ORIGINEEL

Staalname -en analysecampagne in het kader van het MER-rapport voor het project RON Nieuwpoort.

Opdrachtgever

Group Decloedt – DC Industrial N.V.
Gachardstraat 88/12
1050 Brussel

Ref. Group Decloedt -DC Industrial NV : Nieuwe Jachthaven Nieuwpoort JULI 2019

Ref. Envirosoil : EB1902/020

Inhoud

Afdeling 1 : Staalname- en analysecampagne voor de chemische karakterisatie van de specie ter hoogte van het geplande project 3
Hoofdstuk 1 : Staalnamecampagne voor de chemische karakterisatie van de specie ter hoogte van het geplande project 3
1.1 Beschrijving van de bemonsteringswijze en bemonsteringstechniek 3
1.2 Overzicht van de genomen bodemstalen 5
Hoofdstuk 2 : Analyse van de monsters voor de chemische karakterisatie 6
2.1 Korte identificatie van de uitgevoerd chemische analyses 6
2.2 Overzicht van het aantal monsters voor analyse op de chemische parameters 6
Hoofdstuk 3 : Toetsing en bespreking van de analyseresultaten van de specie in het kader van de VLAREBO wetgeving 8
3.1 Bespreking van de resultaten 8
Hoofdstuk 4 : Toetsing en bespreking van de analyseresultaten van de specie in het kader van de OSPAR richtlijnen voor het storten van de specie op zee 22
4.1 Bespreking van de resultaten 22
Afdeling 2 : Staalname- en analysecampagne voor de bouw- en geotechnische karakterisatie van de specie ter hoogte van het geplande project 29
Hoofdstuk 5 : Staalnamecampagne voor de bouw- en geotechnische karakterisatie van de specie ter hoogte van het geplande project 29
5.1 Beschrijving van de bemonsteringswijze en bemonsteringstechniek 29
5.2 Overzicht van het aantal genomen monsters en analyses gepland en effectief uitgevoerd voor de bouw- en geotechnische proeven 30
Hoofdstuk 6 : Overzicht van de uitgevoerde bouw- en geotechnische analyses 30
6.1 Korte identificatie van de uitgevoerde bouw- en geotechnische analyses 30
6.2 Overzicht van het aantal monsters voor analyse op de chemische parameters 31

Bijlagen :

Bijlage 1 : Inplantingsplan
Bijlage 2 : Boorprofielen en foto boortechniek voor monsters voor chemische analyses
Bijlage 3 : Detailoverzicht van de chemische analyses per staalnamepunt en bemonsteringstraject
Bijlage 4 : Analyseresultaten chemische proeven
Bijlage 5 : Toetsingstabellen chemische analyses : OVAM
Bijlage 6 : Analyseresultaten bouwtechnische proeven
Bijlage 7 : Analyseresultaten geotechnische proeven
Bijlage 8 : Zoneringsplannen van de voorgaande onderzoeken met referenties EG1204/004 en EG1708/014

Afdeling 1 : Staalname- en analysecampagne voor de chemische karakterisatie van de specie ter hoogte van het geplande project

Hoofdstuk 1 : Staalnamecampagne voor de chemische karakterisatie van de specie ter hoogte van het geplande project

Voorwoord :

De bemonsteringscampagne, voor de chemische karakterisatie, uitgevoerd in februari-maart laatstleden in opdracht van Group Decloedt - DC Industrial N.V. werd vastgelegd op basis van de inname voorzien voor het project Nieuwe Jachthaven Nieuwpoort en op basis van de gegevens beschikbaar uit vroegere bemonsteringscampagnes met referenties EG1204/004 en EG1708/014. In deze campagnes werd de kwaliteit van de bodem vastgelegd volgens de regels van het grondverzet gedefinieerd in VLAREBO. Enkel de horizonten met kwaliteit 211 of 311, uit deze campagnes volgens de betreffende indeling, werden voorzien om bemonsterd en geanalyseerd te worden in deze opdracht. In de campagne met referenties EG1204/004 en EG1708/014 werden er mengmonsters (1 tot max. 5 deelmonsters per mengmonster) aangemaakt voor analyse. In deze campagne mogen er geen mengmonsters aangemaakt worden voor analyse.

1.1 Beschrijving van de bemonsteringswijze en bemonsteringstechniek

Bemonstering voor het bekomen van stalen voor de bepaling van de chemische parameters :
-organische stof,
-droge stof
-pH(KCl),
-9 metalen (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn) en Sn
-minerale olie (C10-C40),
-PAK(16 EPA),
-PCB (7),
-TBT (Tri Butyl Tin)

Op basis van het overleg tussen DC Industrial N.V. en BMM werd er vastgelegd dat de chemische analyses niet op mengmonsters (monsters afkomstig van verschillende bemonsteringspunten) mochten uitgevoerd worden maar op individuele trajectmonsters van maximaal 1 m.

In dit kader werd de monsternametechniek voorgesteld met name bemonstering met Geoprobe Dual Tube. Deze techniek bestaat in het persen van een dubbele buis (stalen buitenbuis en kunststoffen binnenbuis met corecatcher welke voor zeer cohesieve gronden verwijderd wordt) in de grond, in opeenvolgende trajecten van 1,2 m. Op deze manier bekomt men bovendien ongeroerde monsters. De diameter die werd voorgesteld was 2.25” buitendiameter. Het volume en het gewicht dat men per meter op die manier bekomt is respectievelijk 0,64 l / 1,02 kg (binnendiameter kunststoffen buis 28,46 mm en massa staal 1,6 kg/l).
Dit volume/gewicht werd aanvaard als monster-volume/gewicht voor analyse van de chemische parameters.

De bemonstering werd derhalve volgens deze techniek uitgevoerd. In bijlage 2 een foto met het principe van de staalnametechniek.
De bemonstering gebeurt dan van boven naar beneden in trajecten van 1,2 m. Op iedere bemonsteringsbuis (liner) wordt het traject aangebracht met behulp van een sticker die op de buis gekleefd wordt en waarop ook het monsternamepunt en de datum staan.
Deze liners worden in een koelbox geplaatst en naar het bedrijf gebracht. De profielbeschrijving wordt ter plaatse ook opgemaakt.
De liners worden op het bedrijf, de daaropvolgende dag nog eens nagezien, geopend en het monster per traject van maximaal 1 m, tenzij verandering van geologie binnen een traject, aangemaakt voor het labo. Tengevolge de lithologie verandering kan het traject beperkt afwijken van het traject van 1 m. De profielbeschrijving wordt tijdens deze activiteit ook nog eens nagezien en eventueel verfijnd.
Alles wordt bij maximum 4°C bewaard.
Deze monsters werden aan het labo bezorgd binnen de bewaringstermijn.
De trajecten welke niet voorzien werden om te analyseren in de opdracht werden wel bemonsterd. Die liners werden eveneens meegenomen en bewaard in de frigo. Enkel het eventuele verharde traject (bvb steenslag) werd met de spiraalboor doorboord en niet bemonsterd.
Na de monstername wordt het monsternamepunt opgemeten met de GPS Trimble 5800.
De planzone van de nieuwe jachthaven werd op 20 punten (tabel 1) verspreid over de zone bemonsterd (plan in bijlage 1).
Samengevat : systematische analyse per metertraject op ieder bemonsteringspunt binnen het geplande te bemonsteren bodemvolume geschat op 1.100.000 m³.

Tabel 1 : Overzicht van de 20 staalnamepunten

Boring	X-coördinaat	Y-coördinaat	Z-coördinaat
B101	36.422,969	204.249,147	7,552
B102	36.488,832	204.283,429	7,712
B103	36.495,447	204.348,372	7,954
B104	36.575,660	204.374,955	7,402
B105	36.624,944	204.383,200	7,296
B106	36.677,728	204.390,160	7,287
B107	36.713,959	204.304,286	7,674
B108	36.632,314	204.287,691	7,719
B109	36.538,967	204.301,437	7,424
B110	36.481,807	204.207,588	7,600

Vervolg tabel 1

Boring	X-coördinaat	Y-coördinaat	Z-coördinaat
B111	36.635,379	204.205,932	8,004
B112	36.660,526	204.238,517	8,122
B113	36.705,297	204.236,589	7,827
B114	36.736,063	204.196,455	9,146
B115	36.668,198	204.178,365	8,662
B116	36.536,613	204.199,921	7,575
B117	36.576,080	204.148,674	7,187
B118	36.717,221	204.105,433	7,251
B119	36.676,695	204.099,508	8,873
B120	36.604,472	204.098,987	7,930

De bemonsteringen voor de chemische analyses werden uitgevoerd door Dhr. A. Vanbesien en Dhr. J. Bourdeaux van Envirosoil NV ter hoogte van de zone gelegen aan de Watersportlaan en de Noorderhavenoever te Nieuwpoort voor de geplande aanleg van de nieuwe jachthaven.. De bemonsteringen werden uitgevoerd op 18/02/2019, 19/02/2019, 20/02/2019, 21/02/2019, 22/02/2019, 25/02/2019, 26/02/2019 en 02/03/2019 met behulp van de geoprobe en de dual tube techniek.

1.2 Overzicht van de genomen bodemstalen

Tabel 2 : Overzicht van de genomen bodemstalen, de staalnamediepte en -traject per boorpunt (bijlage 2).

Boring	**Boordiepte**	**Bemonsterings Traject voor analyse**	**Boring**	**Boordiepte**	**Bemonsterings Traject voor analyse**
	m – MV	**m-MV**		**m – MV**	**m-MV**
B101	12,0 m	5,4 m – 12,0 m	B111	12,0 m	0,0 m – 12,0 m
B102	12,0 m	2,8 m – 12,0 m	B112	12,0 m	0,0 m – 12,0 m
B103	12,0 m	2,4 m – 12,0 m	B113	12,0 m	0,0 m – 12,0 m
B104	12,0 m	0,4 m – 12,0 m	B114	13,2 m	0,0 m – 13,2 m
B105	12,0 m	0,5 m – 12,0 m	B115	12,5 m	0,0 m – 12,5 m
B106	12,0 m	0,4 m – 12,0 m	B116	12,0 m	1,5 m – 12,0 m
B107	12,0 m	1,2 m – 12,0 m	B117	12,0 m	3,0 m – 12,0 m
B108	12,0 m	1,5 m – 12,0 m	B118	12,0 m	0,0 m – 12,0 m
B109	12,0 m	1,6 m – 12,0 m	B119	12,0 m	0,0 m – 12,0 m
B110	12,0 m	1,4 m – 12,0 m	B120	12,0 m	1,0 m – 12,0 m

De definitieve boorprofielen zijn opgenomen in bijlage 2.

Hoofdstuk 2 : Analyse van de monsters voor de chemische karakterisatie

2.1 Korte identificatie van de uitgevoerd chemische analyses

Tabel 3: Identificatie van de chemische analyses

Parameter	**Methode**	**Specifieke karakteristieken**	**Rapportage-grens**	**Eenheid**
Metalen (As, Cd, Cu, Cr, Hg, Ni, Pb, Zn)	Destructie : CMA/2/II/A.3 Bepaling : CMA/2/I/B.5	Totaal destructie met zuren HCl, HNO3 en HBF4 in microwave en nadien bepaling op ICP-MS, verwijzing naar NBN EN 13656 : 2002 en NBN EN 16174 : 2012	As : 10 Cd : 0,4 Cu : 5,0 Cr : 5,0 Hg : 0,10 Ni : 5,0 Pb : 10,0 Zn : 5,0	mg/kgds
PAK (16 EPA)	CMA/3/B	GC-MS, TPH workgroup USA	PAK (16) : 0,80	mg/kgds
Minerale olie GC (C10-C40)	CMA/3/R.1	GC-FID, EN ISO 9377 en EN 14039,..	MO : 50	mg/kgds
PCB (7)(28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)	CMA/3/I	GC-MS, ISO 6468 en NEN 5734	PCB (som 7) : 0,014	mg/kgds
TBT	Volgens ISO 13320-1	GC-MS	TBT : 0,032 en 0,009	mg/kgds
TBT als Tin (Sn)	Volgens ISO 13320-1	GC-MS	0,013 en 0,004	mg Sn/kgds
Totaal Organische Koolstof	CMA/2/II/A.7	Elementanalyse	TOC : 5,0	g/kgds
Kleigehalte (< 2 µm)	CMA/2/II/A.6	Sedimentatie, ISO 11277 : 2009	1,0	%
pH (KCl)	CMA/2/II/A.20	Potentiometrie, ISO 10390 : 2005	/	/
Droge stof	CMA/2/II/A.1	Gravimetrie	/	%(m/m)

2.2 Overzicht van het aantal monsters voor analyse op de chemische parameters

Tabel 4 : Overzicht van het aantal beschikbare monsters voor analyse op de chemische parameters

Chemische karakteristieken	Gepland	Effectief geanalyseerd	Analysepakket
Initieel voorzien (volledig chemisch pakket)	170	172	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
Aanvulling (hoofdzakelijk traject 7,0 – 12,0 m-mv) (PAK, TBT, Organische stof, kleigehalte, pH-KCl)	0	61	PAK, TBT, Organische stof, kleigehalte en pH-KCl.

Van dit totaal aantal beschikbare monsters werden er initieel 170 gepland te analyseren op het vastgelegde pakket, uiteindelijk werden er 172 initieel geanalyseerd. Op basis van de analyseresultaten, in het bijzonder voor PAK en TBT werden de resterende 61 monsters aanvullend ook geanalyseerd maar op een beperkter pakket (cfr. tabel 3).

De analyses werden uitgevoerd door het laboratorium Eurofins-Analytico.
Hierbij het overzicht van de analyseperiodes

Aankomst monsters :	19/02/2019 – 04/03/2019 en 18/04/2019
Datum uitvoering analyses:	19/02/2019 – 08/03/2019
	20/02/2019 – 07/03/2019
	21/02/2019 – 08/03/2019
	22/02/2019 – 08/03/2019
	25/02/2019 – 11/03/2019
	26/02/2019 – 12/03/2019
	27/02/2019 – 14/03/2019
	04/03/2019 – 12/03/2019
Datum uitvoering heranalyse zware metalen B113-C :	01/04/2019 – 03/04/2019
Datum uitvoering analyses :	18/04/2019 – 07/05/2019

Het detailoverzicht van de analyses per staalnamepunt en bemonsteringstraject is opgenomen in bijlage 3.

Hoofdstuk 3 : Toetsing en bespreking van de analyseresultaten van de specie in het kader van de VLAREBO wetgeving

3.1 Bespreking van de resultaten

De analysecertificaten (2019023488, 2019024314, 2019025140, 2019025874, 2019026714, 2019027432, 2019028211, 2019030363, 2019046687, 2019058152) met de resultaten van de monsters, onderzocht op chemische parameters, zijn terug te vinden in bijlage 4.
De toetsingstabellen van de gemeten concentraties, getoetst aan de normen van het grondverzet, geldig vanaf 01/04/2019, zijn terug te vinden in bijlage 5.

In onderstaande tabel worden de resultaten samengevat en wordt de driedelige code per analysemonster weergegeven (op basis van de analyseresultaten). Deze toetsing doet enkel een uitspraak over de milieuhygiënische kwaliteit en niet over de bouwtechnische kwaliteit van de grond. De stalen met code 999 zijn in het rood weergegeven, de stalen met codes slechter dan codes 211/311 zijn in het blauw of in het geel weergegeven.

De grond met een van nature uit verhoogde pH werd in onderstaande tabel vermeld met een (*). De verhoogde pH kan gelinkt worden aan de aanwezigheid van gestockeerd gewonnen zeezand of met de aanwezigheid van schelpen en schelpengruis in de diepere zandlagen.

In de onderstaande tabel zijn de driedelige codes van verschillende lagen van de boorpunten B101, B110 en B109 anders dan theoretisch gevonden bij het toetsen van de normen, gezien er ook rekening gehouden dient te worden met de aangetroffen concentraties aan TBT. Deze parameter is echter niet genormeerd.
Er is gewerkt met het volgend normvoorstel :

- vrij gebruik als bouwstof boven grondwaterniveau : 0,35 mg TBT/kg ds
- gebruik als bouwstof in contact met grondwater : 0,01 – 0,02 mg TBT/kg ds
- gebruik als bodem : 0,052 ppm TBT/kg ds

In de batch van aanvullende analyses werden alleen de verdachte parameters PAK en TBT samen met het structuurpakket onderzocht. Er wordt aangenomen, aan de hand van de eerdere analyses, dat de concentraties aan minerale olie en de zware metalen onder de toegelaten richtwaarden en de waarden van vrij gebruik liggen. De codes van deze analyses, waarbij alle gemeten concentraties onder de richtwaarden liggen, worden in de onderstaande tabel weergegeven als (210).

Het staal van B115-B vertoont een lichte verhoging van arseen en heeft nu een code 310(*) in onderstaande tabel. Gezien het hier om opgespoten zeezand gaat, kan de verhoging van arseen als natuurlijk beschouwd worden en de partij kan op moment van afvoer als nog als een code 211 beschouwd worden, rekening houdende met de kwaliteit van de naastliggende analyses uit dezelfde laag en volgens het principe van de relatieve toetsing.

Voor het staal B113-C werden de zware metalen opnieuw geanalyseerd om de zeer hoge concentratie aan koper te controleren. De heranalyses weerleggen de eerste resultaten.

Tabel 5 : Samenvatting resultaten en driedelige milieuhygiënische code op basis van de analyseresultaten

Analyse-monster	Samengestelde deelmonsters		X	Y	Z	Driedelige code op basis van analyses
	Boorpunten	Diepte van deelmonster (m-mv)	Bodem buiten de kadastrale werkzone	Bodem, bouwkundig bodemgebruik of in een vormvast product binnen KWZ	Bouwkundig bodemgebruik/ vormvast product	
B101-G	B101	5,4 m – 6,6 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B101-H	B101	6,6 m – 7,4 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B101-I	B101	7,4 m – 8,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B101-J	B101	8,0 m – 9,0 m	Geen gebruik mogelijk	Geen gebruik mogelijk	Gebruik is mogelijk	991
B101-K	B101	9,0 m – 10,0 m	Geen gebruik mogelijk	Geen gebruik mogelijk	Gebruik is mogelijk	991
B101-L	B101	10,0 m – 11,0 m	Geen gebruik mogelijk	Geen gebruik mogelijk	Gebruik is mogelijk	991
B101-M	B101	11,0 m – 12,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B102-D	B102	2,8 m – 3,5 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B102-E	B102	3,5 m – 4,2 m	Gebruik in bestemmingstypes I t.e.m. V mits studie ontvangende grond	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	311
B102-F	B102	4,2 m – 4,8 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B102-G	B102	4,8 m – 6,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B102-H	B102	6,0 m – 7,0 m	Gebruik in bestemmingstypes IV t.e.m. V mits studie ontvangende grond	Vrij gebruik	-	510
B102-I	B102	7,0 m – 8,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B102-J	B102	8,0 m – 9,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)(*)
B102-K	B102	9,0 m – 10,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)(*)
B102-L	B102	10,0 m – 11,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)(*)
B102-M	B102	11,0 m – 12,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)(*)

Analyse-	Samengestelde deelmonsters		X	Y	Z	Driedelige
B103-D	B103	2,4 m – 3,5 m	Gebruik in bestemmingstypes III t.e.m. V mits studie ontvangende grond	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	411
B103-E	B103	3,5 m – 4,65 m	Gebruik in bestemmingstypes I t.e.m. V mits studie ontvangende grond	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	311
B103-F	B103	4,65 m – 5,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B103-G	B103	5,0 m – 6,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)
B103-H	B103	6,0 m – 7,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)
B103-I	B103	7,0 m – 8,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)(*)
B103-J	B103	8,0 m – 9,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)(*)
B103-K	B103	9,0 m – 10,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)(*)
B103-L	B103	10,0 m – 11,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)(*)
B103-M	B103	11,0 m – 12,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)(*)
B104-B	B104	0,4 m – 0,9 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B104-C	B104	0,9 m – 1,5 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B104-D	B104	1,5 m – 2,3 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B104-E	B104	2,3 m – 3,4 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B104-F	B104	3,4 m – 4,5 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B104-G	B104	4,5 m – 5,5 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B104-H	B104	5,5 m – 6,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B104-I	B104	6,0 m – 7,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B104-J	B104	7,0 m – 8,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211

Analyse-	Samengestelde deelmonsters		X	Y	Z	Driedelige
B104-K	B104	8,0 m – 9,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B104-L	B104	9,0 m – 10,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B104-M	B104	10,0 m – 11,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B104-N	B104	11,0 m – 12,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B105-B	B105	0,5 m – 1,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B105-C	B105	1,0 m – 2,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B105-D	B105	2,0 m – 3,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B105-E	B105	3,0 m – 3,8 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B105-F	B105	3,8 m – 4,3 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B105-G	B105	4,3 m – 5,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B105-H	B105	5,0 m – 6,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)
B105-I	B105	6,0 m – 7,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)(*)
B105-J	B105	7,0 m – 8,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)
B105-K	B105	8,0 m – 9,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)
B105-L	B105	9,0 m – 10,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)(*)
B105-M	B105	10,0 m – 11,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)
B105-N	B105	11,0 m – 12,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)(*)
B106-B	B106	0,4 m – 0,6 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B106-C	B106	0,6 m – 1,1 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211

Analyse-	Samengestelde deelmonsters		X	Y	Z	Driedelige
B106-D	B106	1,1 m – 2,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B106-E	B106	2,0 m – 3,0 m	Gebruik in bestemmingstypes I t.e.m. V mits studie ontvangende grond	Vrij gebruik	-	310
B106-F	B106	3,0 m – 4,0 m	Gebruik in bestemmingstypes I t.e.m. V mits studie ontvangende grond	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	311
B106-G	B106	4,0 m – 4,9 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B106-H	B106	4,9 m – 6,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B106-I	B106	6,0 m – 7,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B106-J	B106	7,0 m – 8,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B106-K	B106	8,0 m – 9,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)(*)
B106-L	B106	9,0 m – 10,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)(*)
B106-M	B106	10,0 m – 11,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)(*)
B106-N	B106	11,0 m – 12,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)(*)
B107-C	B107	1,2 m – 2,0 m	Gebruik in bestemmingstypes IV t.e.m. V mits studie ontvangende grond	Vrij gebruik	-	510
B107-D	B107	2,0 m – 3,0 m	Geen gebruik mogelijk	Geen gebruik mogelijk	Gebruik is mogelijk	999
B107-E	B107	3,0 m – 4,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B107-F	B107	4,0 m – 5,1 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B107-G	B107	5,1 m – 6,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B107-H	B107	6,0 m – 7,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B107-I	B107	7,0 m – 8,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B107-J	B107	8,0 m – 9,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)

Analyse-	Samengestelde deelmonsters		X	Y	Z	Driedelige
B107-K	B107	9,0 m – 10,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B107-L	B107	10,0 m – 11,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B107-M	B107	11,0 m – 12,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B108-C	B108	1,5 m – 2,3 m	Gebruik in bestemmingstypes III t.e.m. V mits studie ontvangende grond	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	411
B108-D	B108	2,3 m – 3,1 m	Gebruik in bestemmingstypes I t.e.m. V mits studie ontvangende grond	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	311
B108-E	B108	3,1 m – 4,3 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B108-F	B108	4,3 m – 5,0 m	Gebruik in bestemmingstypes III t.e.m. V mits studie ontvangende grond	Vrij gebruik	-	410
B108-G	B108	5,0 m – 6,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)
B108-H	B108	6,0 m – 7,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)(*)
B108-I	B108	7,0 m – 8,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)(*)
B108-J	B108	8,0 m – 9,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)(*)
B108-K	B108	9,0 m – 10,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)(*)
B108-L	B108	10,0 m – 11,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)(*)
B108-M	B108	11,0 m – 12,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)(*)
B109-C	B109	1,6 m – 2,5 m	Gebruik in bestemmingstypes I t.e.m. V mits studie ontvangende grond	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	311
B109-D	B109	2,5 m – 3,5 m	Gebruik in bestemmingstypes III t.e.m. V mits studie ontvangende grond	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	411
B109-E	B109	3,5 m – 4,6 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B109-F	B109	4,6 m – 5,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B109-G	B109	5,0 m – 6,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)

Analyse-	Samengestelde deelmonsters		X	Y	Z	Driedelige
B109-H	B109	6,0 m – 7,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B109-I	B109	7,0 m – 8,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B109-J	B109	8,0 m – 9,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B109-K	B109	9,0 m – 10,0 m	Geen gebruik mogelijk	Geen gebruik mogelijk	Gebruik is mogelijk	991
B109-L	B109	10,0 m – 11,0 m	Geen gebruik mogelijk	Geen gebruik mogelijk	Gebruik is mogelijk	991
B109-M	B109	11,0 m – 12,0 m	Geen gebruik mogelijk	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	911
B110-C	B110	1,4 m – 2,4 m	Gebruik in bestemmingstypes I t.e.m. V mits studie ontvangende grond	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	311
B110-D	B110	2,4 m – 3,4 m	Gebruik in bestemmingstypes I t.e.m. V mits studie ontvangende grond	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	311
B110-E	B110	3,4 m – 4,6 m	Gebruik in bestemmingstypes III t.e.m. V mits studie ontvangende grond	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	411
B110-F	B110	4,6 m – 5,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B110-G	B110	5,0 m – 6,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B110-H	B110	6,0 m – 7,0 m	Geen gebruik mogelijk	Vrij gebruik	-	910(*)
B110-I	B110	7,0 m – 8,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B110-J	B110	8,0 m – 9,0 m	Geen gebruik mogelijk	Geen gebruik mogelijk	Gebruik is mogelijk	991
B110-K	B110	9,0 m – 10,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)(*)
B110-L	B110	10,0 m – 11,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)(*)
B110-M	B110	11,0 m – 12,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)(*)
B111-A	B111	0,0 m – 0,5 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B111-B	B111	0,5 m – 1,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)

Analyse-	Samengestelde deelmonsters		X	Y	Z	Driedelige
B111-C	B111	1,0 m – 2,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B111-D	B111	2,0 m – 3,2 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B111-E	B111	3,2 m – 4,1 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B111-F	B111	4,1 m – 5,0 m	Gebruik in bestemmingstypes I t.e.m. V mits studie ontvangende grond	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	311
B111-G	B111	5,0 m – 6,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B111-H	B111	6,0 m – 7,0 m	Gebruik in bestemmingstypes I t.e.m. V mits studie ontvangende grond	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	311
B111-I	B111	7,0 m – 8,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B111-J	B111	8,0 m – 9,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B111-K	B111	9,0 m – 10,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B111-L	B111	10,0 m – 11,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B111-M	B111	11,0 m – 12,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B112-A	B112	0,0 m – 0,5 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B112-B	B112	0,5 m – 1,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B112-C	B112	1,0 m – 2,1 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B112-D	B112	2,1 m – 3,3 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B112-E	B112	3,3 m – 4,0 m	Gebruik in bestemmingstypes I t.e.m. V mits studie ontvangende grond	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	311
B112-F	B112	4,0 m – 5,0 m	Gebruik in bestemmingstypes I t.e.m. V mits studie ontvangende grond	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	311
B112-G	B112	5,0 m – 6,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)
B112-H	B112	6,0 m – 7,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)(*)

Analyse-	Samengestelde deelmonsters		X	Y	Z	Driedelige
B112-I	B112	7,0 m – 8,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)(*)
B112-J	B112	8,0 m – 9,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)(*)
B112-K	B112	9,0 m – 10,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)(*)
B112-L	B112	10,0 m – 11,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)(*)
B112-M	B112	11,0 m – 12,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)(*)
B113-A	B113	0,0 m – 0,5 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B113-B	B113	0,5 m – 1,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B113-C	B113	1,0 m – 1,9 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B113-D	B113	1,9 m – 3,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B113-E	B113	3,0 m – 3,6 m	Gebruik in bestemmingstypes I t.e.m. V mits studie ontvangende grond	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	311
B113-F	B113	3,6 m – 4,8 m	Gebruik in bestemmingstypes I t.e.m. V mits studie ontvangende grond	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	311
B113-G	B113	4,8 m – 6,0 m	Gebruik in bestemmingstypes I t.e.m. V mits studie ontvangende grond	Vrij gebruik	-	310
B113-H	B113	6,0 m –7,2 m	Gebruik in bestemmingstypes III t.e.m. V mits studie ontvangende grond	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	411
B113-I	B113	7,2 m – 8,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B113-J	B113	8,0 m – 9,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B113-K	B113	9,0 m – 10,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B113-L	B113	10,0 m – 11,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B113-M	B113	11,0 m – 12,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B114-A	B114	0,0 m – 1,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)

Analyse-	Samengestelde deelmonsters		X	Y	Z	Driedelige
B114-B	B114	1,0 m – 2,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B114-C	B114	2,0 m – 3,2 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B114-D	B114	3,2 m – 4,4 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B114-E	B114	4,4 m – 5,6 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B114-F	B114	5,6 m – 7,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B114-G	B114	7,0 m – 8,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)
B114-H	B114	8,0 m – 9,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)(*)
B114-I	B114	9,0 m – 10,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)(*)
B114-J	B114	10,0 m – 10,8 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)(*)
B114-K	B114	10,8 m – 11,5 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)(*)
B114-L	B114	11,5 m – 12,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)
B114-M	B114	12,0 m – 13,2 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)
B115-A	B115	0,0 m – 0,5 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B115-B	B115	0,5 m – 1,0 m	Gebruik in bestemmingstypes I t.e.m. V mits studie ontvangende grond	Vrij gebruik	-	310(*)
B115-C	B115	1,0 m – 2,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B115-D	B115	2,0 m – 3,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B115-E	B115	3,0 m – 4,0 m	Gebruik in bestemmingstypes I t.e.m. V mits studie ontvangende grond	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	311
B115-F	B115	4,0 m – 5,0 m	Gebruik in bestemmingstypes I t.e.m. V mits studie ontvangende grond	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	311
B115-G	B115	5,0 m – 5,9 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211

Analyse-	Samengestelde deelmonsters		X	Y	Z	Driedelige
B115-H	B115	5,9 m – 7,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B115-I	B115	7,0 m – 8,0 m	Gebruik in bestemmingstypes I t.e.m. V mits studie ontvangende grond	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	311
B115-J	B115	8,0 m – 9,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B115-K	B115	9,0 m – 10,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B115-L	B115	10,0 m – 11,0 m	Gebruik in bestemmingstypes I t.e.m. V mits studie ontvangende grond	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	311
B115-M	B115	11,0 m – 12,5 m	Gebruik in bestemmingstypes I t.e.m. V mits studie ontvangende grond	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	311
B116-C	B116	1,5 m – 2,5 m	Gebruik in bestemmingstypes I t.e.m. V mits studie ontvangende grond	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	311
B116-D	B116	2,5 m – 3,6 m	Gebruik in bestemmingstypes III t.e.m. V mits studie ontvangende grond	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	411
B116-E	B116	3,6 m – 4,8 m	Gebruik in bestemmingstypes III t.e.m. V mits studie ontvangende grond	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	411
B116-F	B116	4,8 m – 5,5 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B116-G	B116	5,5 m – 6,4 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B116-H	B116	6,5 m – 7,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B116-I	B116	7,0 m – 8,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B116-J	B116	8,0 m – 9,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B116-K	B116	9,0 m – 10,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B116-L	B116	10,0 m – 11,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B116-M	B116	11,0 m – 12,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B117-D	B117	3,0 m – 3,9 m	Gebruik in bestemmingstypes III t.e.m. V mits studie ontvangende grond	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	410
B117-E	B117	3,9 m – 4,5 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211

Analyse-	Samengestelde deelmonsters		X	Y	Z	Driedelige
B117-F	B117	4,6 m – 4,9 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B117-G	B117	5,0 m – 6,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)
B117-H	B117	6,0 m – 7,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)
B117-I	B117	7,0 m – 8,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)(*)
B117-J	B117	8,0 m – 9,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)
B117-K	B117	9,0 m – 10,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)(*)
B117-L	B117	10,0 m – 11,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)
B117-M	B117	11,0 m – 12,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)(*)
B118-A	B118	0,0 m – 0,5 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B118-B	B118	0,5 m – 1,1 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B118-C	B118	1,1 m – 2,4 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B118-D	B118	2,4 m – 3,5 m	Gebruik in bestemmingstypes III t.e.m. V mits studie ontvangende grond	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	411
B118-E	B118	3,5 m – 4,3 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B118-F	B118	4,3 m – 5,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B118-G	B118	5,0 m – 6,4 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B118-H	B118	6,4 m – 7,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B118-I	B118	7,0 m – 8,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B118-J	B118	8,0 m – 9,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B118-K	B118	9,0 m – 10,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)

Analyse-	Samengestelde deelmonsters		X	Y	Z	Driedelige
B118-L	B118	10,0 m – 11,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B118-M	B118	11,0 m – 12,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B119-A	B119	0,0 m – 0,5 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B119-B	B119	0,5 m – 1,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B119-C	B119	1,0 m – 2,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B119-D	B119	2,0 m – 3,0 m	Gebruik in bestemmingstypes I t.e.m. V mits studie ontvangende grond	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	311
B119-E	B119	3,0 m – 4,0 m	Gebruik in bestemmingstypes I t.e.m. V mits studie ontvangende grond	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	311
B119-F	B119	4,0 m – 5,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B119-G	B119	5,0 m – 6,0 m	Gebruik in bestemmingstypes IV t.e.m. V mits studie ontvangende grond	Vrij gebruik	-	(510)
B119-H	B119	6,0 m – 7,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)(*)
B119-I	B119	7,0 m – 8,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)(*)
B119-J	B119	8,0 m – 9,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)(*)
B119-K	B119	9,0 m – 10,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)(*)
B119-L	B119	10,0 m – 11,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)(*)
B119-M	B119	11,0 m – 12,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	-	(210)(*)
B120-C	B120	1,0 m – 2,0 m	Gebruik in bestemmingstypes I t.e.m. V mits studie ontvangende grond	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	311
B120-D	B120	2,0 m – 3,2 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B120-E	B120	3,2 m – 4,5 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B120-F	B120	4,5 m – 5,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211

Analyse-	Samengestelde deelmonsters		X	Y	Z	Driedelige
B120-G	B120	5,0 m – 6,2 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211
B120-H	B120	6,2 m – 7,2 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B120-I	B120	7,2 m – 8,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B120-J	B120	8,0 m – 9,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B120-K	B120	9,0 m – 10,0 m	Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B120-L	B120	10,0 m – 11,0 m	Vrij gebruik Vrij gebruik	Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)
B120-M	B120	11,0 m – 12,0 m		Vrij gebruik	Gebruik is mogelijk	211(*)

Hoofdstuk 4 : Toetsing en bespreking van de analyseresultaten van de specie in het kader van de OSPAR richtlijnen voor het storten van de specie op zee

4.1 Belgische wetgeving.

Letterlijk overgenomen uittreksel uit het tweede federaal milieurapport – FMR 2015 :
"De sedimentkwaliteitscriteria die momenteel in België gehanteerd worden, bevinden zich in tabel 6. Ze vormen de basis voor het al dan niet storten in zee van baggerspecie. Indien gelijktijdig de grenswaarde (action level 2) van drie van de criteria overschreden wordt, mag de baggerspecie niet in zee gestort worden. Indien het analyseresultaat zich bevindt tussen de streefwaarde (action level 1) en de grenswaarde (action level 2) moet het aantal stalen worden opgedreven tot het vijfvoudige en moeten nieuwe analyses gebeuren. Als de nieuwe analyseresultaten de vorige bevestigen, moet worden overgegaan tot bioassays die op internationaal vlak worden voorgeschreven . Negatieve resultaten van deze bioassays kunnen leiden tot een verbod op het storten in zee van de baggerspecie afkomstig uit deze afgebakende gebieden.

d.w. basis	Action level 1	Action level 2
Hg	0,3 ppm	1,5 ppm
Cd	2,5 ppm	7 ppm
Pb	70 ppm	350 ppm
Zn	160 ppm	500 ppm
Ni	70 ppm	280 ppm
As	20 ppm	100 ppm
Cr	60 ppm	220 ppm
Cu	20 ppm	100
TBT	3 ppb	7 ppb
mineral oil	14 mg/g_{oc}	36 mg/g_{oc}
PAKs	70 µg/g_{oc}	180 µg/g_{oc}
PCBs	2 µg/g_{oc}	2 µg/g_{oc}

Tabel 6 : sedimentskwaliteitscriteria gehanteerd in België"

4.2 Bespreking van de resultaten

De analysecertificaten (2019023488, 2019024314, 2019025140, 2019025874, 2019026714, 2019027432, 2019028211, 2019030363, 2019046687, 2019058152) met de resultaten van de monsters, onderzocht op chemische parameters, zijn terug te vinden in bijlage 4.

De toetsingstabellen van de gemeten concentraties, getoetst aan de normen voor het storten op zee, zijn terug te vinden in onderstaande tabellen.

Waar de grenswaarde (action level 2) overschreden werd, werd het staalnametraject in het groen gezet en alle aanleiding gevende parameters vermeld.
Waar de streefwaarde (action leven 1) overschreden werd, maar de grenswaarde (action level 2) niet, werd het staalnametraject in het geel gezet met vermelding van de parameter, waren er meerdere, dan zijn die niet vermeld geweest (doorgaans reeks metalen).

boringen			B101	B102	B103	B104	B105	B106	B107	B108	B109	B110	B111	B112	B113	B114	B115	B116	B117	B118	B119	B120
diepte																						
	1,0					PAK																
	2,0								TBT	PAK	PAK	PAK									PAK	
	3,0			PAK	PAK				Zn PAK	PAK	PAK	TBT PAK				PAK		PAK		PAK		
	4,0			PAK	PAK			Hg PAK	Cr	Cr		PAK		PAK	PAK	Cr		PAK	PAK			Cr
	5,0				Hg			PAK		PAK			PAK	PAK	PAK						PAK	
	6,0				PAK							TBT	PAK		PAK						PAK	
	7,0											Zn	PAK		PAK							
	8,0							PAK														
	9,0		TBT									TBT										
	10,0		TBT								TBT											
	11,0		TBT								TBT											
	12,0										TBT											
	OK																					
	overschrijding richtwaarden (action level 1)																					
	overschrijding grenswaarden (action level 2) (max. 2)																					

Tabel 7 : Overzicht van de toetsing aan de sedimentkwaliteitscriteria

Uit het overzicht hierna blijkt dat er bij geen enkel staal meer dan 2 grenswaarden (action level 2) overschreden worden. Bij sommige stalen wordt echter door verschillende parameters de richtwaarde (action level 1) overschreden.

	eenheid	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	mg/kg ds	mg/g oc	mg/kg ds	µg/g oc	mg/kg ds	µg/g oc	g/kg ds
Parameter		Hg	Cd	Pb	Zn	Ni	As	Cr	Cu	TBT	min olie	min olie	PAK	PAK	PCB	PCB	org stof
	streefwaarde	0,3	2,5	70	160	70	20	60	20	3		14		70		2	
Sedimentkwaliteitscriteria	grenswaarde	1,5	7	350	500	280	100	220	100	7		36		180		2	
5,4 m - 6,6 m	**B101-G**	<0.10	<0.40	<10	7,3	<10	<10	7,7	5,8	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
6,6 m - 7,4 m	**B101-H**	<0.10	<0.40	13	39	13	13	39	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	13
7,4 m - 8,0 m	**B101-I**	<0.10	<0.40	<10	9,7	<10	<10	10	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	9,4
8,0 m - 9,0 m	**B101-J**	<0.10	<0.40	<10	14	<10	<10	9,6	<5.0	60	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
9,0 m - 10,0 m	**B101-K**	<0.10	<0.40	<10	5,2	<10	<10	6,2	<5.0	69	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
10,0 m - 11,0 m	**B101-L**	<0.10	<0.40	<10	<5.0	<10	<10	<5.0	<5.0	52	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
11,0 m - 12,0 m	**B101-M**	<0.10	<0.40	<10	6,9	<10	<10	6,4	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
2,8 m - 3,5 m	**B102-D**	0,49	0,42	57	160	57	21	60	24	<32	130	6,84	3,6	189,47	<0.014	*	19
3,5 m - 4,2 m	**B102-E**	0,5	0,42	62	170	62	23	56	20	<32	190	9,05	5	238,10	<0.014	*	21
4,2 m - 4,8 m	**B102-F**	<0.10	<0.40	23	55	23	12	53	7,4	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	8,3
4,8 m - 6,0 m	**B102-G**	<0.10	<0.40	11	23	11	<10	23	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
6,0 m - 7,0 m	**B102-H**	0,13	<0.40	60	88	60	17	25	39	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
7,0 m - 8,0 m	**B102-I**	<0.10	<0.40	<10	8,4	<10	<10	9,9	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
8,0 m - 9,0 m	**B102-J**									<9,8			<0,8	*			<5.0
9,0 m - 10,0 m	**B102-K**									10			<0,8	*			<5.0
10,0 m - 11,0 m	**B102-L**									27			<0,8	*			<5.0
11,0 m - 12,0 m	**B102-M**									<9,8			<0,8	*			<5.0
2,4 m - 3,5 m	**B103-D**	0,53	0,41	58	170	21	20	60	21	<32	240	12,00	17	850,00	<0.014	*	20
3,5 m - 4,65 m	**B103-E**	<0.10	<0.40	10	43	16	14	45	5,1	<32	<50	*	4,7	940,00	<0.014	*	<5.0
4,65 m - 5,0 m	**B103-F**	0,54	<0.40	<10	20	9,2	<10	22	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
5,0 m - 6,0 m	**B103-G**									<9,8			<0,8	*			<5.0
6,0 m - 7,0 m	**B103-H**									<9,8			<0,8	*			<5.0
7,0 m - 8,0 m	**B103-I**									<9,8			<0,8	*			<5.0
8,0 m - 9,0 m	**B103-J**									<9,8			<0,8	*			<5.0
9,0 m - 10,0 m	**B103-K**									<9,8			<0,8	*			<5.0
10,0 m - 11,0 m	**B103-L**									<9,8			<0,8	*			<5.0
11,0 m - 12,0 m	**B103-M**									<9,8			<0,8	*			<5.0
0,4 m - 0,9 m	**B104-B**	0,11	<0.40	22	63	12	11	29	16	<32	<50	*	1,1	132,53	<0.014	*	8,3
0,9 m - 1,5 m	**B104-C**	0,13	<0.40	21	58	10	<10	28	8,4	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
1,5 m - 2,3 m	**B104-D**	0,16	<0.40	29	72	14	11	35	9	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	7,9
2,3 m - 3,4 m	**B104-E**	<0.10	<0.40	29	51	6,1	15	20	9,3	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
3,4 m - 4,5 m	**B104-F**	<0.10	<0.40	26	57	8	11	23	12	<32	62	12,40	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
4,5 m - 5,5 m	**B104-G**	<0.10	<0.40	17	47	23	11	59	6,6	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
5,5 m - 6,0 m	**B104-H**	<0.10	<0.40	<10	8,5	<5.0	<10	9,3	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
6,0 m - 7,0 m	**B104-I**	<0.10	<0.40	<10	5,1	<5.0	<10	6,9	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
7,0 m - 8,0 m	**B104-J**	<0.10	<0.40	<10	8,1	<5.0	<10	18	<5.0	<32	59	11,80	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
8,0 m - 9,0 m	**B104-K**	<0.10	<0.40	<10	9,3	<5.0	<10	9,7	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
9,0 m - 10,0 m	**B104-L**	<0.10	<0.40	<10	5,3	<5.0	<10	6,9	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
10,0 m - 11,0 m	**B104-M**	<0.10	<0.40	<10	18	<5.0	<10	11	<5.0	<32	51	10,20	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
11,0 m - 12,0 m	**B104-N**	<0.10	<0.40	11	13	<5.0	<10	14	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
0,5 m - 1,0 m	**B105-B**	0,33	<0.40	36	99	15	14	43	13	<32	51	5,10	0,91	91,00	<0.014	*	10
1,0 m - 2,0 m	**B105-C**	0,49	0,44	56	150	20	17	60	21	<32	87	8,70	1,5	150,00	<0.014	*	10
2,0 m - 3,0 m	**B105-D**	<0.10	<0.40	39	39	<5.0	<10	13	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
3,0 m - 3,8 m	**B105-E**	<0.10	<0.40	22	42	5,4	17	16	7	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
3,8 m - 4,3 m	**B105-F**	<0.10	<0.40	21	55	22	11	54	9,3	<32	55	9,65	<0.80	*	<0.014	*	5,7
4,3 m - 5,0 m	**B105-G**	0,25	<0.40	11	22	13	<10	28	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
5,0 m - 6,0 m	**B105-H**									<9,8			<0,8	*			<5.0
6,0 m - 7,0 m	**B105-I**									<9,8			<0,8	*			<5.0
7,0 m - 8,0 m	**B105-J**									<9,8			<0,8	*			<5.0
8,0 m - 9,0 m	**B105-K**									<9,8			<0,8	*			<5.0
9,0 m - 10,0 m	**B105-L**									<9,8			<0,8	*			<5.0
10,0 m - 11,0 m	**B105-M**									<9,8			<0,8	*			<5.0
11,0 m - 12,0 m	**B105-N**									<9,8			<0,8	*			<5.0

	eenheid	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	mg/kg ds	mg/g oc	mg/kg ds	µg/g oc	mg/kg ds	µg/g oc	g/kg ds
Parameter		Hg	Cd	Pb	Zn	Ni	As	Cr	Cu	TBT	min olie	min olie	PAK	PAK	PCB	PCB	org stof
	streefwaarde	0,3	2,5	70	160	70	20	60	20	3		14		70		2	
Sedimentkwaliteitscriteria	grenswaarde	1,5	7	350	500	280	100	220	100	7		36		180		2	
0,4 m - 0,6 m	**B106-B**	<0.10	<0.40	18	43	12	11	28	9,7	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	7,5
0,6 m - 1,1 m	**B106-C**	0,37	<0.40	72	110	14	13	42	16	<32	88	6,29	1,2	85,71	<0.014	*	14
1,1 m - 2,0 m	**B106-D**	0,41	<0.40	50	120	15	16	47	18	<32	120	10,00	1,3	108,33	<0.014	*	12
2,0 m - 3,0 m	**B106-E**	2,1	0,94	100	320	28	28	90	31	<32	500	20,00	6	240,00	0,038	1,52	25
3,0 m - 4,0 m	**B106-F**	0,5	0,55	53	150	17	14	56	18	<32	350	18,42	6	315,79	0,037	1,95	19
4,0 m - 4,9 m	**B106-G**	<0.10	<0.40	22	56	17	<10	47	11	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	10
4,9 m - 6,0 m	**B106-H**	<0.10	<0.40	<10	26	11	13	24	7,2	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	15
6,0 m - 7,0 m	**B106-I**	0,12	<0.40	<10	10	<5.0	<10	16	<5.0	<32	<50	*	1,9	172,73	<0.014	*	11
7,0 m - 8,0 m	**B106-J**	<0.10	<0.40	<10	<5.0	<5.0	<10	8,2	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
8,0 m - 9,0 m	**B106-K**									21			<0,8	*			<5.0
9,0 m - 10,0 m	**B106-L**									10			<0,8	*			<5.0
10,0 m - 11,0 m	**B106-M**									<9,8			<0,8	*			<5.0
11,0 m - 12,0 m	**B106-N**									<9,8			<0,8	*			<5.0
1,2 m - 2,0 m	**B107-C**	<0.10	<0.40	23	89	30	16	230	21	83	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	6,8
2,0 m - 3,0 m	**B107-D**	<0.10	2,1	53	860	15	21	30	32	<32	250	17,86	76	5428,57	<0.014	*	14
3,0 m - 4,0 m	**B107-E**	<0.10	<0.40	23	74	27	11	68	9,4	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
4,0 m - 5,1 m	**B107-F**	<0.10	<0.40	15	52	18	13	45	6,4	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	8
5,1 m - 6,0 m	**B107-G**	<0.10	<0.40	<10	8,8	<5.0	<10	16	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
6,0 m - 7,0 m	**B107-H**	<0.10	<0.40	<10	8,8	<5.0	<10	11	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
7,0 m - 8,0 m	**B107-I**	<0.10	<0.40	<10	9,8	<5.0	<10	11	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
8,0 m - 9,0 m	**B107-J**	<0.10	<0.40	<10	6,6	<5.0	<10	9,8	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
9,0 m - 10,0 m	**B107-K**	<0.10	<0.40	<10	<5.0	<5.0	<10	5,5	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
10,0 m - 11,0 m	**B107-L**	<0.10	<0.40	<10	5,3	<5.0	<10	7,1	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
11,0 m - 12,0 m	**B107-M**	<0.10	<0.40	<10	<5.0	<5.0	<10	6	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
1,5 m - 2,3 m	**B108-C**	0,15	<0.40	21	35	6,6	<10	24	8,2	<32	64	5,82	6,5	590,91	<0.014	*	11
2,3 m - 3,01 m	**B108-D**	0,82	0,88	97	290	29	28	91	30	<32	400	23,53	4,8	282,35	0,036	2,12	17
3,1 m - 4,3 m	**B108-E**	<0.10	<0.40	17	59	25	16	63	6,5	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
4,3 m - 5,0 m	**B108-F**	1,2	1,1	120	330	32	31	110	35	<32	360	10,91	6,2	187,88	0,05	1,52	33
5,0 m - 6,0 m	**B108-G**									<9,8			<0,8	*			6,2
6,0 m - 7,0 m	**B108-H**									<9,8			<0,8	*			<5.0
7,0 m - 8,0 m	**B108-I**									<9,8			<0,8	*			<5.0
8,0 m - 9,0 m	**B108-J**									<9,8			<0,8	*			<5.0
9,0 m - 10,0 m	**B108-K**									<9,8			<0,8	*			<5.0
10,0 m - 11,0 m	**B108-L**									<9,8			<0,8	*			<5.0
11,0 m - 12,0 m	**B108-M**									<9,8			<0,8	*			<5.0
1,6 m - 2,5 m	**B109-C**	0,73	0,4	83	220	28	26	78	26	<32	180	9,47	4,7	247,37	<0.014	*	19
2,5 m - 3,5 m	**B109-D**	0,6	0,51	70	200	26	28	70	26	<32	210	10,00	12	571,43	<0.014	*	21
3,5 m - 4,6 m	**B109-E**	0,12	<0.40	24	48	16	<10	37	6,8	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	5,4
4,6 m - 5,0 m	**B109-F**	<0.10	<0.40	<10	10	<5.0	<10	11	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
5,0 m - 6,0 m	**B109-G**	<0.10	<0.40	<10	8,6	<5.0	<10	8,1	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
6,0 m - 7,0 m	**B109-H**	<0.10	<0.40	<10	5,3	<5.0	<10	5	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
7,0 m - 8,0 m	**B109-I**	<0.10	<0.40	<10	<5.0	<5.0	<10	6	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
8,0 m - 9,0 m	**B109-J**	<0.10	<0.40	<10	7,7	<5.0	<10	5,1	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
9,0 m - 10,0 m	**B109-K**	<0.10	<0.40	16	34	5,9	<10	16	7,2	80	<50	*	1,9	*	<0.014	*	<5.0
10,0 m - 11,0 m	**B109-L**	0,25	<0.40	32	63	10	<10	31	13	190	120	24,00	1,6	*	<0.014	*	<5.0
11,0 m - 12,0 m	**B109-M**	0,15	<0.40	19	38	7,3	<10	24	8,1	50	51	10,2	<0.80	*	<0.014	*	<5.0

	eenheid	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	mg/kg ds	mg/g oc	mg/kg ds	µg/g oc	mg/kg ds	µg/g oc	g/kg ds
Parameter		Hg	Cd	Pb	Zn	Ni	As	Cr	Cu	TBT	min olie	min olie	PAK	PAK	PCB	PCB	org stof
	streefwaarde	0,3	2,5	70	160	70	20	60	20	3		14		70		2	
Sedimentkwaliteitscriteria	grenswaarde	1,5	7	350	500	280	100	220	100	7		36		180		2	
1,4 m - 2,4 m	**B110-C**	0,85	0,52	100	250	100	26	89	29	<32	210	8,75	5	208,33	0,026	1,08	24
2,4 m - 3,4 m	**B110-D**	0,47	<0.40	62	160	62	21	63	21	58	200	9,52	4,8	228,57	<0.014	*	21
3,4 m - 4,6 m	**B110-E**	0,61	0,49	76	210	76	25	69	25	<32	320	12,80	7	280,00	<0.014	*	25
4,0 m - 5,0 m	**B110-F**	<0.10	<0.40	17	34	17	<10	30	5	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	5,9
5,0 m - 6,0 m	**B110-G**	<0.10	<0.40	11	25	11	<10	21	<5.0	38	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
6,0 m - 7,0 m	**B110-H**	<0.10	<0.40	<10	220	<10	<10	12	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
7,0 m - 8,0 m	**B110-I**	<0.10	<0.40	<10	5,5	<10	<10	5,6	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
8,0 m - 9,0 m	**B110-J**									35			<0,8	*			<5.0
9,0 m - 10,0 m	**B110-K**									9,9			<0,8	*			<5.0
10,0 m - 11,0 m	**B110-L**									15			<0,8	*			<5.0
11,0 m - 12,0 m	**B110-M**									14			<0,8	*			<5.0
0,0 m - 0,5 m	**B111-A**	<0.10	<0.40	<10	9,9	<5.0	10	13	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
0,5 m - 1,0 m	**B111-B**	<0.10	<0.40	<10	10	<5.0	<10	11	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
1,0 m - 2,0 m	**B111-C**	0,13	<0.40	<10	<5.0	<5.0	<10	6,1	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
2,0 m - 3,2 m	**B111-D**	<0.10	<0.40	<10	<5.0	<5.0	<10	7,2	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
3,2 m - 4,1 m	**B111-E**	0,81	0,53	83	200	23	21	81	23	<32	260	8,97	4,1	141,38	0,02	0,69	29
4,1 m - 5,0 m	**B111-F**	0,71	0,51	90	210	25	24	75	26	<32	150	6,82	5,8	263,64	<0.014	*	22
5,0 m - 6,0 m	**B111-G**	0,48	0,45	66	170	23	24	68	34	<32	210	11,67	3,6	200,00	<0.014	*	18
6,0 m - 7,0 m	**B111-H**	0,56	0,54	71	200	27	24	73	25	<32	250	7,35	6,2	182,35	<0.014	*	34
7,0 m - 8,0 m	**B111-I**	<0.10	<0.40	<10	9,3	<5.0	<10	16	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
8,0 m - 9,0 m	**B111-J**	<0.10	<0.40	<10	6,9	<5.0	<10	10	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
9,0 m - 10,0 m	**B111-K**	0,19	<0.40	<10	5	<5.0	<10	9,3	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
10,0 m - 11,0 m	**B111-L**	0,14	<0.40	<10	10	<5.0	<10	23	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
11,0 m - 12,0 m	**B111-M**	<0.10	<0.40	<10	7,4	<5.0	<10	12	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	6,1
0,0 m - 0,5 m	**B112-A**	<0.10	<0.40	<10	7,9	<5.0	<10	7,1	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
0,5 m - 1,0 m	**B112-B**	<0.10	<0.40	<10	11	<5.0	<10	9,8	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
1,0 m - 2,1 m	**B112-C**	<0.10	<0.40	<10	11	<5.0	<10	7,6	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
2,1 m - 3,3 m	**B112-D**	<0.10	<0.40	<10	8,5	<5.0	<10	11	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
3,3 m - 4,0 m	**B112-E**	0,85	0,93	86	330	26	24	81	29	<32	290	10,74	5,8	214,81	0,03	1,11	27
4,0 m - 5,0 m	**B112-F**	0,84	0,74	82	230	22	22	70	25	<32	230	8,52	5	185,19	0,028	1,04	27
5,0 m - 6,0 m	**B112-G**									<9,8			<0,8	*			<5.0
6,0 m - 7,0 m	**B112-H**									<9,8			<0,8	*			<5.0
7,0 m - 8,0 m	**B112-I**									<9,8			<0,8	*			<5.0
8,0 m - 9,0 m	**B112-J**									<9,8			<0,8	*			<5.0
9,0 m - 10,0 m	**B112-K**									<9,8			<0,8	*			<5.0
10,0 m - 11,0 m	**B112-L**									<9,8			<0,8	*			<5.0
11,0 m - 12,0 m	**B112-M**									<9,8			<0,8	*			<5.0
0,0 m - 0,5 m	**B113-A**	<0.10	<0.40	<10	13	<5.0	<10	11	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
0,5 m - 1,0 m	**B113-B**	<0.10	<0.40	<10	11	<5.0	<10	10	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
1,0 m - 1,9 m	**B113-C**	<0.10	<0.40	<10	7	<5.0	<10	7,5	130	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
1,9 m - 3,0 m	**B113-D**	<0.10	<0.40	<10	10	<5.0	<10	13	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
3,0 m - 3,6 m	**B113-E**	0,87	0,88	98	250	29	24	93	31	<32	240	10,91	4,5	204,55	0,046	2,09	22
3,6 m - 4,8 m	**B113-F**	0,98	1,1	110	380	29	25	86	32	<32	270	10,80	5,3	212,00	0,033	1,32	25
4,8 m - 6,0 m	**B113-G**	1,3	1,3	130	380	34	30	100	38	<32	220	8,80	5,4	216,00	0,035	1,40	25
6,0 m - 7,2 m	**B113-H**	0,28	<0.40	28	74	16	12	45	15	<32	78	6,50	17	1416,67	<0.014	*	12
7,2 m - 8,0 m	**B113-I**	<0.10	<0.40	<10	<5.0	<5.0	<10	7,5	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
8,0 m - 9,0 m	**B113-J**	<0.10	<0.40	<10	6,3	<5.0	<10	9,6	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
9,0 m - 10,0 m	**B113-K**	<0.10	<0.40	<10	22	6,2	<10	17	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
10,0 m - 11,0 m	**B113-L**	<0.10	<0.40	<10	9,2	<5.0	<10	8,9	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
11,0 m - 12,0 m	**B113-M**	<0.10	<0.40	<10	10	<5.0	<10	11	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0

	eenheid	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	mg/kg ds	mg/g oc	mg/kg ds	µg/g oc	mg/kg ds	µg/g oc	g/kg ds
Parameter		Hg	Cd	Pb	Zn	Ni	As	Cr	Cu	TBT	min olie	min olie	PAK	PAK	PCB	PCB	org stof
	streefwaarde	0,3	2,5	70	160	70	20	60	20	3		14		70		2	
Sedimentkwaliteitscriteria	grenswaarde	1,5	7	350	500	280	100	220	100	7		36		180		2	
0,0 m - 1,0m	**B114-A**	<0.10	<0.40	<10	6,8	<5.0	18	<5.0	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
1,0 m - 2,0 m	**B114-B**	<0.10	<0.40	12	30	7,9	<10	20	6,2	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	9,6
2,0 m - 3,2 m	**B114-C**	<0.10	<0.40	<10	60	<5.0	<10	8,9	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
3,2 m - 4,4 m	**B114-D**	<0.10	<0.40	21	47	19	15	48	9,6	<32	<50	*	0,98	132,43	<0.014	*	7,4
4,4 m - 5,6 m	**B114-E**	<0.10	<0.40	23	69	26	13	67	9,2	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	10
5,6 m - 7,0 m	**B114-F**	0,15	<0.40	11	27	12	10	32	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	11
5,0 m - 6,0 m	**B114-G**									<9,8			<0,8	*			18
6,0 m - 7,0 m	**B114-H**									<9,8			<0,8	*			<5.0
7,0 m - 8,0 m	**B114-I**									<9,8			<0,8	*			<5.0
8,0 m - 9,0 m	**B114-J**									<9,8			<0,8	*			<5.0
9,0 m - 10,0 m	**B114-K**									<9,8			<0,8	*			<5.0
10,0 m - 11,0 m	**B114-L**									<9,8			<0,8	*			<5.0
11,0 m - 12,0 m	**B114-M**									<9,8			<0,8	*			<5.0
0,0 m - 0,5 m	**B115-A**	<0.10	<0.40	<10	7,4	<5.0	<10	8,7	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
0,5 m - 1,0 m	**B115-B**	<0.10	<0.40	<10	9,6	<5.0	19	11	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
1,0 m - 2,0 m	**B115-C**	<0.10	<0.40	<10	9,1	<5.0	<10	8,6	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
2,0 m - 3,0 m	**B115-D**	<0.10	<0.40	<10	30	<5.0	<10	11	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
3,0 m - 4,0 m	**B115-E**	0,91	0,91	94	310	28	24	86	29	<32	290	8,79	4,4	133,33	0,037	1,12	33
4,0 m - 5,0 m	**B115-F**	0,56	0,67	70	230	27	18	82	21	<32	270	9,64	3,8	135,71	0,03	1,07	28
5,0 m - 5,9 m	**B115-G**	0,12	<0.40	19	59	24	13	65	8	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	11
5,9 m - 7,0 m	**B115-H**	<0.10	<0.40	<10	11	<5.0	<10	13	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
7,0 m - 8,0 m	**B115-I**	<0.10	<0.40	<10	<5.0	<5.0	<10	11	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
8,0 m - 9,0 m	**B115-J**	<0.10	<0.40	<10	7,4	<5.0	<10	9,9	<5.0	<96	<250	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
9,0 m - 10,0 m	**B115-K**	<0.10	<0.40	<10	6,8	<5.0	<10	9,1	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
10,0 m - 11,0 m	**B115-L**	<0.10	<0.40	<10	<5.0	<5.0	<10	9,3	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
11,0 m - 12,5 m	**B115-M**	<0.10	<0.40	<10	<5.0	<5.0	<10	6,5	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
1,5 m - 2,5 m	**B116-C**	0,85	0,59	99	240	29	28	90	28	<32	240	8,00	4,9	163,33	0,018	0,60	30
2,5 m - 3,6 m	**B116-D**	0,57	0,44	73	200	25	24	72	23	<32	240	10,00	6,2	258,33	<0.014	*	24
3,6 m - 4,8 m	**B116-E**	0,68	0,56	87	230	31	26	85	28	<32	310	11,48	7,5	277,78	<0.014	*	27
4,8 m - 5,5 m	**B116-F**	<0.10	<0.40	<10	13	5,6	<10	14	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
5,5 m - 6,4 m	**B116-G**	<0.10	<0.40	13	33	12	11	30	5	<32	65	10,48	<0.80	*	<0.014	*	6,2
6,5 m - 7,0 m	**B116-H**	<0.10	<0.40	<10	7	<5.0	<10	8,3	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
7,0 m - 8,0 m	**B116-I**	<0.10	<0.40	<10	5,1	<5.0	<10	8,1	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
8,0 m - 9,0 m	**B116-J**	<0.10	<0.40	<10	8,5	<5.0	<10	7,2	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
9,0 m - 10,0 m	**B116-K**	<0.10	<0.40	<10	6,9	<5.0	<10	11	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
10,0 m - 11,0 m	**B116-L**	<0.10	<0.40	<10	5,1	<5.0	<10	7,5	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
11,0 m - 12,0 m	**B116-M**	<0.10	<0.40	<10	<5.0	<5.0	<10	5,7	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
3,0 m - 3,9 m	**B117-D**	0,11	<0.40	25	64	15	11	110	13	<32	120	12,24	2,3	234,69	<0.014	*	9,8
3,9 m - 4,5 m	**B117-E**	<0.10	<0.40	25	56	20	11	50	8,2	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	12
4,6 m - 4,9 m	**B117-F**	<0.10	<0.40	<10	8,5	<5.0	<10	9,9	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
5,0 m - 6,0 m	**B117-G**									<9,8			<0,8	*			<5.0
6,0 m - 7,0 m	**B117-H**									<9,8			<0,8	*			<5.0
7,0 m - 8,0 m	**B117-I**									<9,8			<0,8	*			<5.0
8,0 m - 9,0 m	**B117-J**									<9,8			<0,8	*			<5.0
9,0 m - 10,0 m	**B117-K**									<9,8			<0,8	*			<5.0
10,0 m - 11,0 m	**B117-L**									<9,8			<0,8	*			7,8
11,0 m - 12,0 m	**B117-M**									<9,8			<0,8	*			<5.0

	eenheid	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	mg/kg ds	mg/g oc	mg/kg ds	µg/g oc	mg/kg ds	µg/g oc	g/kg ds
Parameter		Hg	Cd	Pb	Zn	Ni	As	Cr	Cu	TBT	min olie	min olie	PAK	PAK	PCB	PCB	org stof
	streefwaarde	0,3	2,5	70	160	70	20	60	20	3		14		70		2	
Sedimentkwaliteitscriteria	grenswaarde	1,5	7	350	500	280	100	220	100	7		36		180		2	
0,0 m - 0,5 m	**B118-A**	0,24	<0.40	<10	<5.0	<5.0	15	7	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
0,5 m - 1,1 m	**B118-B**	0,3	0,42	57	330	16	12	44	16	<32	<50	*	1,4	140,00	<0.014	*	10
1,1 m - 2,4 m	**B118-C**	0,26	<0.40	36	90	18	18	48	16	<32	82	5,86	1,7	121,43	<0.014	*	14
2,4 m - 3,5 m	**B118-D**	0,7	0,48	92	190	24	26	78	26	<32	220	7,59	6,3	217,24	<0.014	*	29
3,5 m - 4,3 m	**B118-E**	<0.10	<0.40	22	72	29	14	72	10	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	9,5
4,3 m - 5,0 m	**B118-F**	<0.10	<0.40	18	40	18	12	45	6,5	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	8,3
5,0 m - 6,4 m	**B118-G**	<0.10	<0.40	<10	9,3	<5.0	<10	6,8	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
6,4 m - 7,0 m	**B118-H**	<0.10	<0.40	<10	6,6	<5.0	<10	5,1	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
7,0 m - 8,0 m	**B118-I**	<0.10	<0.40	<10	<5.0	<5.0	<10	<5.0	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
8,0 m - 9,0 m	**B118-J**	<0.10	<0.40	<10	6,4	<5.0	<10	9,1	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
9,0 m - 10,0 m	**B118-K**	<0.10	<0.40	<10	6,1	<5.0	<10	14	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
10,0 m - 11,0 m	**B118-L**	<0.10	<0.40	<10	7,2	<5.0	<10	12	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
11,0 m - 12,0 m	**B118-M**	<0.10	<0.40	<10	5,3	<5.0	<10	13	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
0,0 m - 0,5 m	**B119-A**	0,15	<0.40	<10	7,1	<5.0	11	13	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
0,5 m - 1,0 m	**B119-B**	0,12	<0.40	<10	15	<5.0	11	13	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
1,0 m - 2,0 m	**B119-C**	0,17	<0.40	46	230	17	<10	41	23	<32	<50	*	3,1	221,43	<0.014	*	14
2,0 m - 3,0 m	**B119-D**	0,83	0,56	93	220	27	26	79	27	<32	190	5,59	5,6	164,71	<0.014	*	34
3,0 m - 4,0 m	**B119-E**	0,64	0,49	76	190	25	23	77	22	<32	150	4,69	5,7	178,13	<0.014	*	32
4,0 m - 5,0 m	**B119-F**	0,3	<0.40	43	53	14	<10	39	7,2	<32	150	12,50	3,7	308,33	<0.014	*	12
5,0 m - 6,0 m	**B119-G**									<9,8			45	8035,71			5,6
6,0 m - 7,0 m	**B119-H**									<9,8			<0,8	*			<5.0
7,0 m - 8,0 m	**B119-I**									<9,8			<0,8	*			<5.0
8,0 m - 9,0 m	**B119-J**									<9,8			<0,8	*			<5.0
9,0 m - 10,0 m	**B119-K**									<9,8			<0,8	*			<5.0
10,0 m - 11,0 m	**B119-L**									<9,8			<0,8	*			<5.0
11,0 m - 12,0 m	**B119-M**									<9,8			<0,8	*			<5.0
1,0 m - 2,0 m	**B120-C**	0,8	0,48	100	210	26	28	86	27	<32	180	6,00	5,2	173,33	<0.014	*	30
2,0 m - 3,2 m	**B120-D**	0,15	<0.40	34	100	22	19	52	30	<32	<50	*	1,5	88,24	<0.014	*	17
3,2 m - 4,5 m	**B120-E**	<0.10	<0.40	20	65	25	14	60	8,8	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	7
4,5 m - 5,0 m	**B120-F**	<0.10	<0.40	<10	12	5,7	<10	16	<5.0	<96	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
5,0 m - 6,2 m	**B120-G**	<0.10	<0.40	<10	8,1	<5.0	<10	9,8	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
6,2 m - 7,2 m	**B120-H**	<0.10	<0.40	<10	5,3	<5.0	<10	6	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
7,2 m - 8,0 m	**B120-I**	<0.10	<0.40	<10	8,2	<5.0	<10	8,4	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
8,0 m - 9,0 m	**B120-J**	<0.10	<0.40	<10	8,3	<5.0	<10	10	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
9,0 m - 10,0 m	**B120-K**	0,15	<0.40	<10	<5.0	<5.0	<10	12	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
10,0 m - 11,0 m	**B120-L**	<0.10	<0.40	<10	<5.0	<5.0	<10	5,1	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0
11,0 m - 12,0 m	**B120-M**	<0.10	<0.40	<10	7,6	<5.0	<10	14	<5.0	<32	<50	*	<0.80	*	<0.014	*	<5.0

* lager dan de bepaalbaarheidsgrens

Voor de TBT-concentratie werd alleen de concentraties boven de 32 ppb inbeschouwing genomen voor de interpretatie van de gemeten concentraties

Tabel 8 : toetsingstabel aan de sedimentkwaliteitscriteria gehanteerd in België

Afdeling 2 : Staalname- en analysecampagne voor de bouw- en geotechnische karakterisatie van de specie ter hoogte van het geplande project

Hoofdstuk 5 : Staalnamecampagne voor de bouw- en geotechnische karakterisatie van de specie ter hoogte van het geplande project

5.1 Beschrijving van de bemonsteringswijze en bemonsteringstechniek

De bemonstering voor het bekomen van de monsters voor de bepaling van de bouwtechnische en geo-technische karakteristieken werd uitgevoerd volgens de techniek van voerbuis met spiraalboor, puls en steekbus voor de bemonstering van ongeroerde monsters over specifieke deeltrajecten in functie van de lithologie. In het kader van deze deelcampagne werd er een variabel aantal analyses gevraagd per type analyse. Het hoogste aantal lag op 45 à 50 analyses. In de praktijk kon dit omgesteld worden naar 3 steekbussen per staalnamepunt gezien er 15 staalnamepunten voorzien werden voor de bouw- en geotechnische karakteristieken.

Op basis van de vastgestelde redelijk uniforme gelaagdheid over de ganse zone kwam dit principieel neer op een steekbus in de zandige bovenlaag, een steekbus in de zeer kleïige tussenlaag en een steekbus in de zandige onderlaag. In een aantal gevallen was er een iets grotere variatie waardoor we op meer steekbussen zijn uitgekomen.

De boortoren die hiervoor gebruikt werd is de Fraste PL-G. De voerbuis heeft een binnendiameter 96 mm, de steekbussen werden genomen met stalen steekbussen voorzien van een kunststoffen binnenbuis, en lengte van 50 cm. De stalen steekbussen werden onderaan voorzien van een corecatcher voor de minder cohesieve gronden. De binnendiameter van de kunststoffen binnenbuis is 88 mm.

Deze kunststoffen buizen, eventueel opgedeeld in kortere segmenten, werden met het ongeroerde monster opgestuurd naar het labo voor analyse.

De bemonstering voor de bouw- en geotechnische analyses werd uitgevoerd binnen een straal van 0,5m tov 15 van de bemonsteringspunten voor de monsters voor de chemische analyses. De identificatie van deze 15 bemonsteringspunten zijn op het plan in bijlage 1 onderlijnd.

De bemonsteringen voor de geo- en bouwtechnisch analyses werden uitgevoerd door Dhr. B. Maene en Dhr. W. Annys van Envirosoil NV ter hoogte van de zone gelegen aan de Watersportlaan en de Noorderhavenoever te Nieuwpoort voor de geplande aanleg van de nieuwe jachthaven.. De bemonsteringen werden uitgevoerd op 20/02/2019, 21/02/2019, 22/02/2019, 25/02/2019, 26/02/2019, 27/02/2019, 28/02/2019, 01/03/2019, 05/03/2019, 06/03/2019, 07/03/2019, 08/03/2019, 11/03/2019 en 12/03/2019 met behulp van de Fraste PL-G.

5.2 Overzicht van het aantal genomen monsters en analyses gepland en effectief uitgevoerd voor de bouw- en geotechnische proeven

Tabel 9 : bouw- en geotechnische karakteristieken en aantal uitgevoerd

Bouw- en geotechnische karakteristieken	Gepland	Effectief genomen en geanalyseerd
Korrelverdeling	50	56
Plasticiteitsindex	50	56
Organische stoffen (H2O2)	50	56
Kalkachtige stoffen	50	56
Natte en droge densiteit op kleiachtige ongeroerde monsters	15	15
Natte en droge densiteit op zandachtige ongeroerde monsters	15	16
Korreldensiteit op kleiachtige monsters	10	8
Korreldensiteit op zandachtige monsters	10	12
VIN proef op ongeroerde monsters	10	10
Atterbergse grenzen	50	56
Korrelgrootteverdeling (fractie < 63 µm)	50	56

Hoofdstuk 6 : Overzicht van de uitgevoerde bouw- en geotechnische analyses

6.1 Korte identificatie van de uitgevoerde bouw- en geotechnische analyses

Tabel 10 : identificatie van de bouw- en geotechnische analyses

Parameter	**Methode**	**Specifieke karakteristieken**	**Rapportage-grens**	**Eenheid**
Korrelverdeling	Laserdiffractie		/	%
Plasticiteitsindex	Volgens ISO 17892-12,	beproefde fractie 0/0.4 mm, methode penetrometer met kegel 60g/60°	0	%
Organische stoffen (H2O2)	SB 250 v3.1(hfdst14-4.15);	PTV406 bijlage C	/	%
Kalkachtige stoffen	NBN 589-209	/	/	%
Natte en droge densiteit	NBN EN 1097-3	Monstervol. : 3 l	/	kg/m³
Korreldensiteit	NBN EN 1097-6	Monstervol. : 1 l	/	g/cm³
VIN proef	CMA/2/II/A.4	Afmeting beproefd monster : hoogte 12 cm, diameter 10 cm, referentie steekvastheid afvalstoffen	5,50 kN/m²	kN/m²
Atterbergse grenzen	Volgens ISO 17892-12, beproefde fractie 0/0.4 mm, methode penetrometer met kegel 60g/60°	/	/	%
Korrelverdeling, fractie < 63 µm	Laserdiffractie		/	%
Droge stof	CMA/2/II/A.1	Gravimetrie	/	%(m/m)

6.2 Overzicht van het aantal monsters voor analyse op de chemische parameters

- Gedeelte bouwtechnische proeven :

Er werden 56 steekmonsters aan het labo bezorgd voor analyse zoals weergegeven in volgende tabel.

Laboratorium : Eurofins Analytico
Aankomst monsters : 07/03/2019
Datum uitvoering analyses: 07/03/2019 – 13/05/2019
07/03/2019 – 23/04/2019
13/03/2019 –24/05/2019

Monster	**Monstertraject**		**Textuur**
	Boringen	Traject waarover monster genomen werd	
B102-1	B102	4,0 m – 4,5 m	Kleimonster
B102-2	B102	6,5 m – 7,0 m	Zandmonster
B102-3	B102	11,5 m – 12,0 m	Zandmonster
B103-1	B103	4,0 m – 4,5 m	Kleimonster
B103-2	B103	6,5 m – 7,0 m	Zandmonster
B103-3	B103	11,5 m – 12,0 m	Zandmonster
B104-1	B104	3,25 m – 3,5 m	Kleimonster
B104-2	B104	3,5 m – 4,0 m	Kleimonster
B104-3	B104	5,0 m – 5,5 m	Kleimonster
B104-4	B104	9,0 m – 9,5 m	Zandmonster
B106-1	B106	1,5 m – 2,0 m	Kleimonster
B106-2	B106	4,5 m – 5,0 m	Kleimonster
B106-3	B106	7,5 m – 8,0 m	Zandmonster
B106-4	B106	10,0 m – 10,5 m	Zandmonster
B107-1	B107	2,0 m – 2,5 m	Kleimonster

B107-2	B107	3,5 m – 4,0 m	Kleimonster
B107-3	B107	6,5 m – 7,0 m	Zandmonster
B107-4	B107	11,5 m – 12,0 m	Zandmonster
B108-1	B108	2,0 m – 2,5 m	Kleimonster
B108-2	B108	6,5 m – 7,0 m	Zandmonster
B108-3	B108	11,0 m – 11,5 m	Zandmonster
B109-1	B109	2,0 m – 2,5 m	Kleimonster
B109-2	B109	3,5 m – 4,0 m	Kleimonster
B109-3	B109	6,0 m – 6,5 m	Zandmonster
B109-4	B109	11,5 m – 12,0 m	Zandmonster
B111-1	B111	1,5 m – 2,0 m	Kleimonster
B111-2	B111	4,0 m – 4,5 m	Kleimonster
B111-3	B111	7,5 m – 8,0 m	Zandmonster
B111-4	B111	11,0 m – 11,5 m	Zandmonster
B112-1	B112	1,5 m – 2,0 m	Zandmonster
B112-2	B112	4,0 m – 4,5 m	Kleimonster
B112-3	B112	7,0 m – 7,5 m	Zandmonster
B112-4	B112	11,5 m – 12,0 m	Zandmonster
B115-1	B115	1,5 m – 2,0 m	Zandmonster
B115-2	B115	4,0 m – 4,5 m	Kleimonster
B115-3	B115	7,5 m – 8,0 m	Zandmonster
B115-4	B115	11,5 m – 12,0 m	Zandmonster
B116-1	B116	4,0 m – 4,5 m	Kleimonster
B116-2	B116	6,5 m – 7,0 m	Zandmonster
B116-3	B116	11,5 m – 12,0 m	Zandmonster

B117-1	B117	3,5 m – 4,0 m	Kleimonster
B117-2	B117	6,5 m – 7,0 m	Zandmonster
B117-3	B117	11,5 m – 12,0 m	Zandmonster
B118-1	B118	1,5 m – 2,5 m	Zandmonster
B118-2	B118	2,5 m – 3,5 m	Kleimonster
B118-3	B118	7,5 m – 8,0 m	Zandmonster
B118-4	B118	11,5 m – 12,0 m	Zandmonster
B119-1	B119	0,5 m – 1,0 m	Zandmonster
B119-2	B119	2,5 m – 3,0 m	Kleimonster
B119-3	B119	4,5 m – 5,0 m	Kleimonster
B119-4	B119	7,5 m – 8,0 m	Zandmonster
B119-5	B119	11,5 m – 12,0 m	Zandmonster
B120-1	B120	1,5 m – 2,0 m	Zandmonster
B120-2	B120	4,0 m – 4,5 m	Kleimonster
B120-3	B120	7,0 m – 7,5 m	Zandmonster
B120-4	B120	11,0 m – 11,5 m	Zandmonster

De analysecertificaten (2019032246, 2019032777, 2019035998) met de resultaten van de monsters, onderzocht op bouwtechnische parameters, zijn terug te vinden in bijlage 6.

- Gedeelte geotechnische proeven : natte en droge densiteit, korreldensiteit en VIN-proef

Er werden 36 steekmonsters genomen voor analyse zoals weergegeven in volgende tabel.

Laboratorium : Servaco
Aankomst monsters : 11/03/2019 en 20/03/2019
Datum uitvoering analyses: 11/03/2019 – 26/03/2019
20/03/2019 – 29/03/2019
20/03/2019 – 03/04/2019

Monster	**monstertraject**		**Textuur**
	Boringen	Traject waarover monster genomen werd	
B102(4,5-5,0)	B102	4,5 m – 5,0 m	Kleimonster
B102(6,5-7,0)	B102	6,5 m – 7,0 m	Zandmonster
B103(4,5-5,0)	B103	4,5 m – 5,0 m	Kleimonster
B103(11,0-11,5)	B103	11,0 m – 11,5 m	Zandmonster
B104(2,75-3,00)	B104	2,75 m – 3,0 m	Zandmonster
B104(3,00-3,25)	B104	3,0 m – 3,25 m	Zandmonster
B104(3,25-3,5)	B104	3,25 m – 3,5 m	Kleimonster
B104(5,50-6,00)	B104	5,5 m – 6,0 m	Zandmonster
B104(9,00-9,50)	B104	9,0 m – 9,5 m	Zandmonster
B106(2,50-3,00)	B106	2,5 m – 3,0 m	Kleimonster
B106(11,50-12,00)	B106	11,5 m – 12,0 m	Zandmonster
B107(3,0-3,5)	B107	3,0 m – 3,5 m	Kleimonster
B107(11,0-11,5)	B107	11,0 m – 11,5 m	Zandmonster
B108(3,5-4,0)	B108	3,5 m – 4,0 m	Kleimonster
B108(6,2-6,5)	B108	6,2 m – 6,5 m	Zandmonster
B108(11,5-12,0)	B108	11,5 m – 12,0 m	Zandmonster
B109(3,0-3,5)	B109	3,0 m – 3,5 m	Kleimonster
B109(6,5-7,0)	B109	6,5 m – 7,0 m	Zandmonster

B111(4,5-5,0)	B111	4,5 m – 5,0 m	Kleimonster
B111(7,50-8,00)	B111	7,5 m – 8,0 m	Zandmonster
B112(4,5-5,0)	B112	4,5 m – 5,0 m	Kleimonster
B112(11,7-11,9)	B112	11,7 m – 11,9 m	Zandmonster
B115(1,00-1,50)	B115	1,0 m – 1,5 m	Zandmonster
B115(4,00-4,50)	B115	4,0 m – 4,5 m	Kleimonster
B116(4,5-5,0)	B116	4,5 m – 5,0 m	Kleimonster
B116(6,0-6,5)	B116	6,0 m – 6,5 m	Zandmonster
B116(11,0-11,5)	B116	11,0 m – 11,5 m	Zandmonster
B117(4,5-5,0)	B117	4,5 m – 5,0 m	Kleimonster
B118(4,50-5,00)	B118	4,5 m – 5,0 m	Kleimonster
B118(11,00-11,50)	B118	11,0 m – 11,5 m	Zandmonster
B119(2,00-2,50)	B119	2,0 m – 2,5 m	Zandmonster
B119(4,00-4,50)	B119	4,0 m – 4,5 m	Kleimonster
B119(7,00-7,50)	B119	7,0 m – 7,5 m	Zandmonster
B120(2,00-2,50)	B120	2,0 m – 2,5 m	Kleimonster

De analysecertificaten (1916627, 1917673 en 1919060) met de resultaten van de monsters, onderzocht op geotechnische parameters, zijn terug te vinden in bijlage 7.

Namen en handtekeningen conform artikel 53/4 van het VLAREL

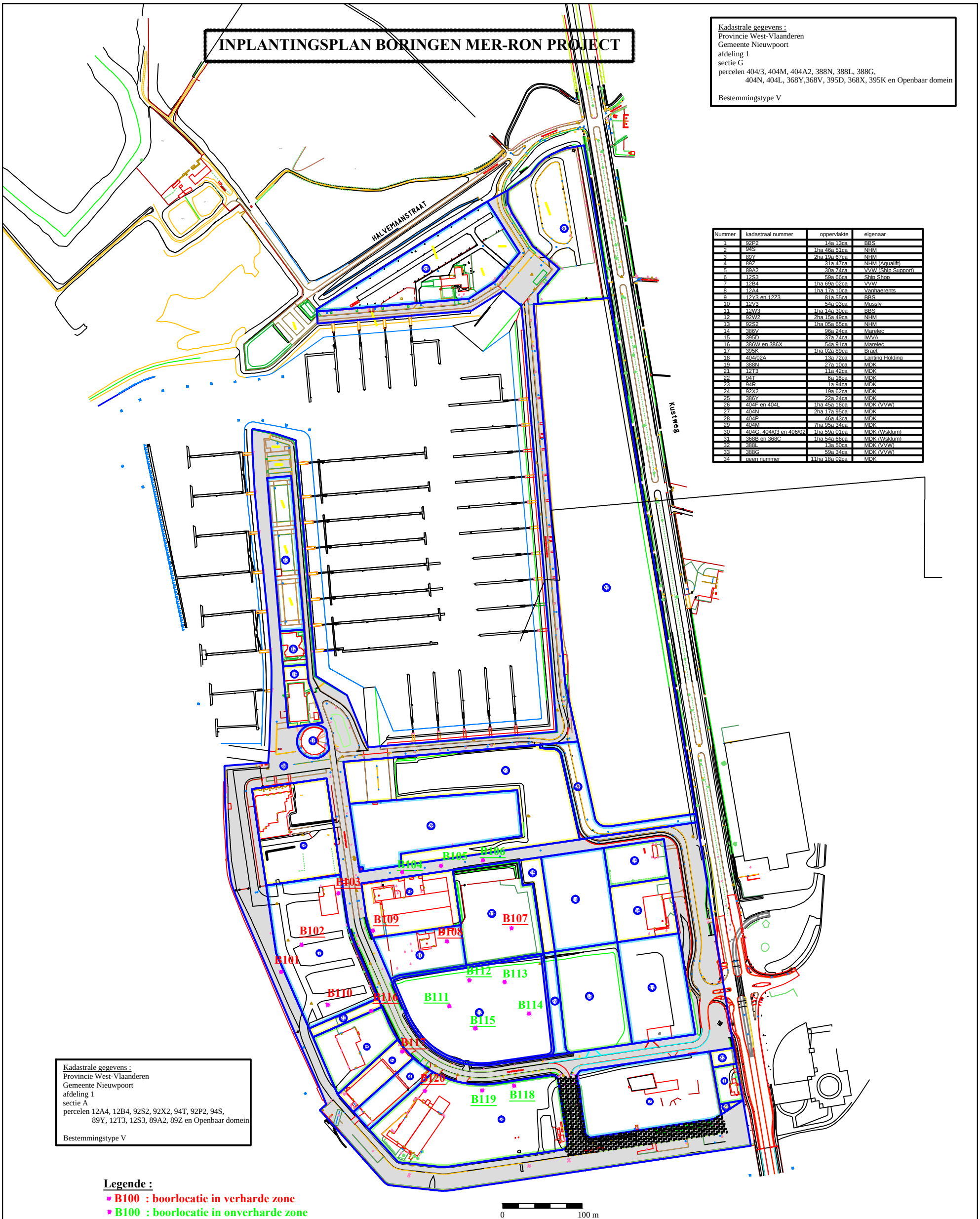
Personen die beschikken over de individuele handtekeningsbevoegdheid	**Module 1**	**Module 2**	**Kwaliteits-verantwoor-delijke**	**Handtekening**	**Datum**
Ingrid Cluyse Gedelegeerd bestuurder	V	V	V		10/07/2019
Benoit Allegaert Projectcoördinator	V				
Stijn Storme Technisch afdelingshoofd	V	V			
Alexander Meerschaut Senior projectbeheerder grondverzet					
Egon Soenen Senior projectbeheerder grondverzet					
Koen Batsleer Junior projectbeheerder grondverzet					

Gelezen en goedgekeurd

Ingrid Cluyse
Gedelegeerd bestuurder Envirosoil NV, erkende bodemsaneringsdeskundige

Bijlage 1 : Inplantingsplan

INPLANTINGSPLAN BORINGEN MER-RON PROJECT



Kadastrale gegevens :
Provincie West-Vlaanderen
Gemeente Nieuwpoort
afdeling 1
sectie G
percelen 404/3, 404M, 404A2, 388N, 388L, 388G,
404N, 404L, 368Y,368V, 395D, 368X, 395K en Openbaar domein

Bestemmingstype V

Nummer	kadastraal nummer	oppervlakte	eigenaar
1	92P2	14a 13ca	BBS
2	94S	1ha 46a 51ca	NHM
3	89Y	2ha 19a 67ca	NHM
4	89Z	31a 47ca	NHM (Aqualift)
5	89A2	30a 74ca	VVW (Ship Support)
6	12S3	59a 66ca	Ship Shop
7	12B4	1ha 69a 02ca	VVW
8	12A4	1ha 17a 10ca	Vanhaerents
9	12Y3 en 12Z3	81a 55ca	BBS
10	12V3	54a 03ca	Mussly
11	12W3	1ha 14a 30ca	BBS
12	92W2	2ha 15a 49ca	NHM
13	92S2	1ha 05a 65ca	NHM
14	386V	96a 24ca	Marelec
15	395D	37a 74ca	IWVA
16	386W en 386X	54a 91ca	Marelec
17	395K	1ha 02a 89ca	Braet
18	404/02A	13a 72ca	Lanting Holding
19	388N	27a 10ca	MDK
21	12T3	11a 42ca	MDK
22	94T	6a 16ca	MDK
23	94R	1a 94ca	MDK
24	92X2	19a 62ca	MDK
25	386Y	22a 24ca	MDK
26	404F en 404L	1ha 45a 16ca	MDK (VVW)
27	404N	2ha 17a 95ca	MDK
28	404P	46a 43ca	MDK
29	404M	7ha 95a 34ca	MDK
30	404G, 404/03 en 406/02	1ha 59a 01ca	MDK (Wsklum)
31	368B en 368C	1ha 54a 66ca	MDK (Wsklum)
32	388L	13a 50ca	MDK (VVW)
33	388G	59a 34ca	MDK (VVW)
34	geen nummer	11ha 18a 02ca	MDK

Kadastrale gegevens :
Provincie West-Vlaanderen
Gemeente Nieuwpoort
afdeling 1
sectie A
percelen 12A4, 12B4, 92S2, 92X2, 94T, 92P2, 94S,
89Y, 12T3, 12S3, 89A2, 89Z en Openbaar domein

Bestemmingstype V

Legende :

- **B100 : boorlocatie in verharde zone**
- **B100 : boorlocatie in onverharde zone**
- **Bx : boorlocatie voor chemische proeven**
- **Bx : boorlocatie voor chemische, geo- en bouwtechnische proeven**

Bijlage 2 : Boorprofielen en foto boortechniek voor monsters voor chemische analyses

- **bijlage 2.A : boorprofielen en bemonsteringstraject voor milieuhygiënisch onderzoek**
- **bijlage 2.B : boorprofielen en bemonsteringstraject voor bouwtechisch onderzoek**
- **bijlage 2.C : boorprofielen en bemonsteringstraject voor geotechnisch onderzoek**
- **bijlage 2.D : foto boortechniek voor monsters voor chemische analyses**

LEGENDE BOORPROFIELEN

Textuur

- Klei
- Leem / silt
- Veen
- Zand

Geurwaarneming

- Geen geur
- Zwakke geur
- Matige geur
- Sterke geur
- Uiterste geur

Olie-water reactie

- Geen olie-water reactie
- Zwakke olie-water reactie
- Matige olie-water reactie
- Sterke olie-water reactie
- Uiterste olie-water reactie

PID meting

- > 0 ppm
- > 1 ppm
- > 10 ppm
- > 100 ppm
- > 1.000 ppm
- > 10.000 ppm

Grondwaterstand

- In peilbuis
- Tijdens uitvoering boring

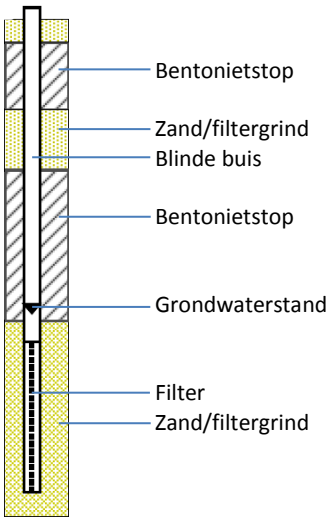
Bodemmonsters

- Geroerd
- Ongeroerd

Bijmenging

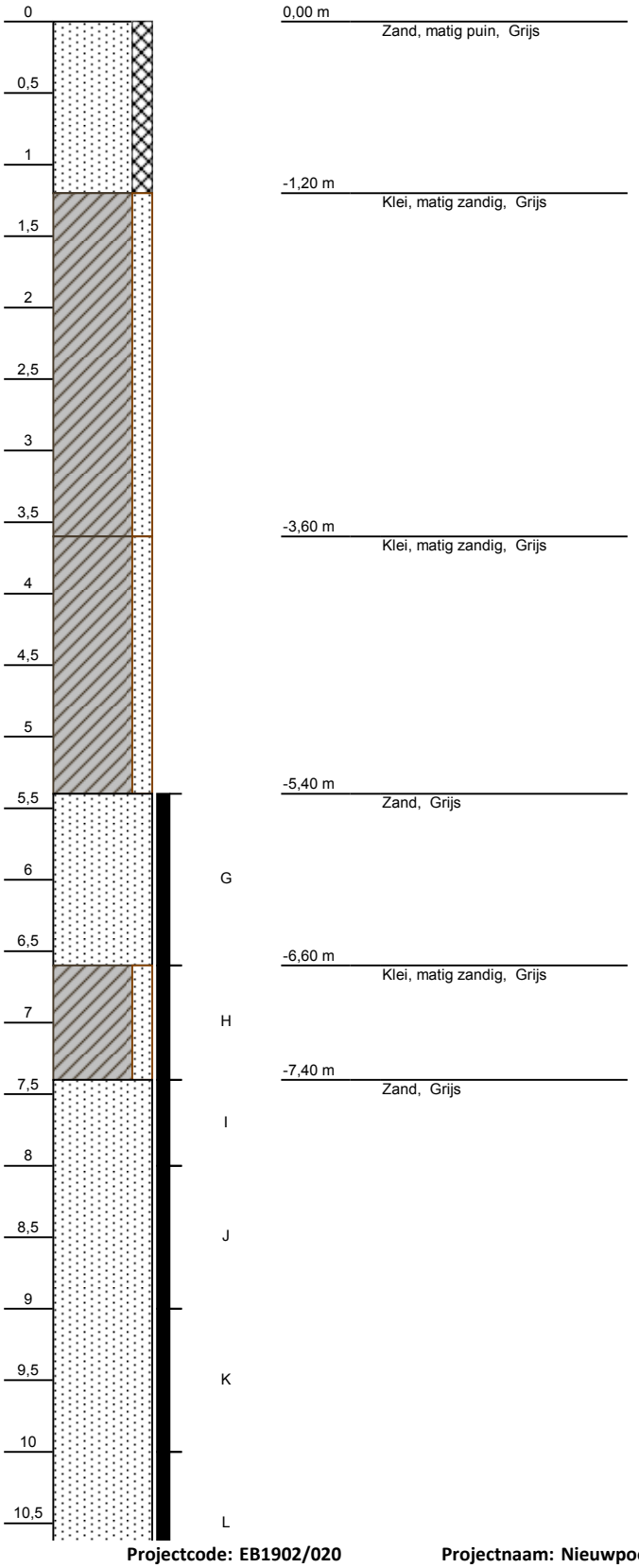
- Asbest
- Asballastpuin
- Asballastgruis
- Afval
- Assen
- Bakstenen
- Beton
- Grind
- Kasseien
- Klinkers
- Houtskool
- Puin
- Steenslagballast
- Slakken
- Stenen
- Gestabiliseerd zand
- Silex
- Teelaarde
- Tegels
- Zandsteen

Peilbuisconstructie

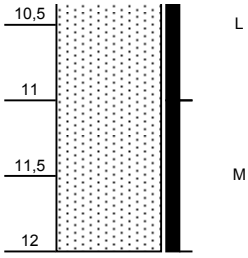


Bijlage 2. A : boorprofielen en bemonsteringstraject voor milieuhygiënisch onderzoek

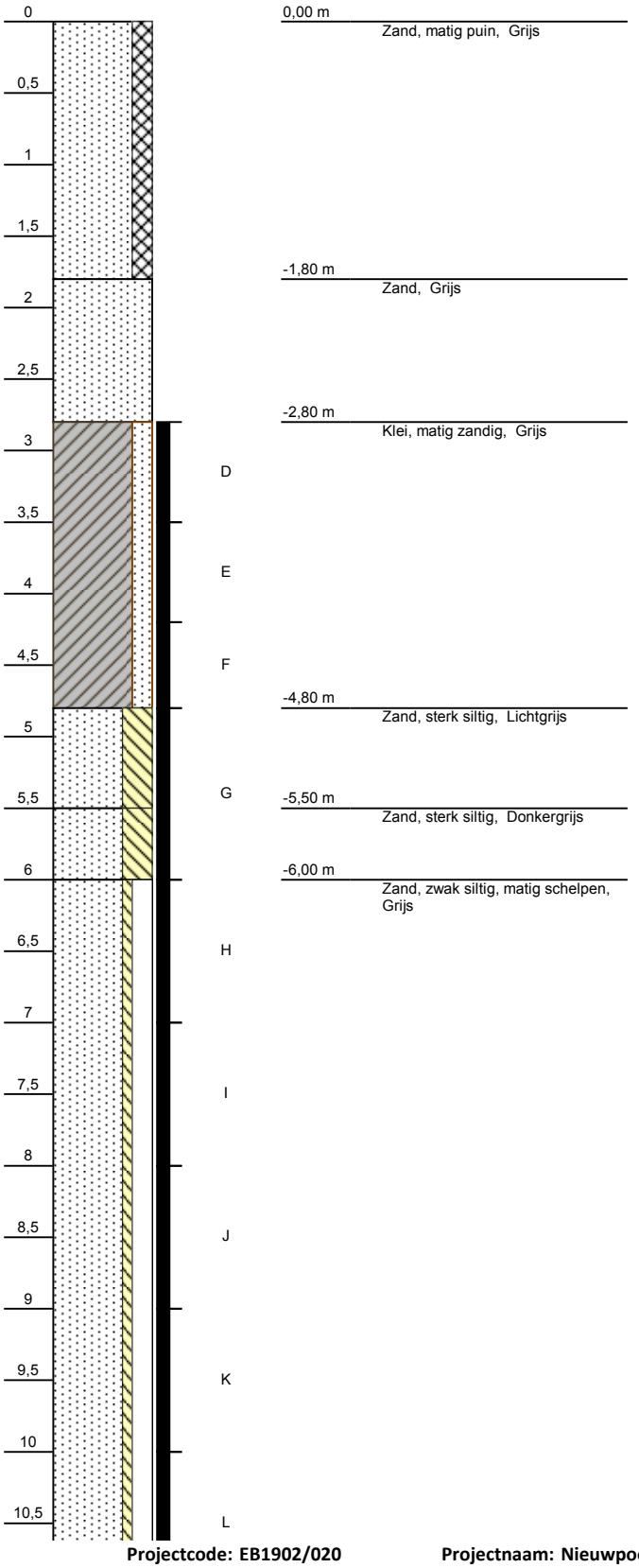
Code: B101 - 1
Datum: 22/02/2019
X: 36422,969 m Lambert 72
Y: 204249,147 m
Z-Maaiveld: 7,552 m TAW
Opmerking: analysetraject : 5,4 m - 12,0 m



Code: B101 - 2
Datum: 22/02/2019
X: 36422,969 m Lambert 72
Y: 204249,147 m
Z-Maaiveld: 7,552 m TAW
Opmerking: analysetraject : 5,4 m - 12,0 m



Code: B102 - 1
Datum: 22/02/2019
X: 36448,832 m Lambert 72
Y: 204283,429 m
Z-Maaiveld: 7,712 m TAW
Opmerking: analysetraject : 2,8 m - 12,0 m



0,00 m
Zand, matig puin, Grijs

-1,80 m
Zand, Grijs

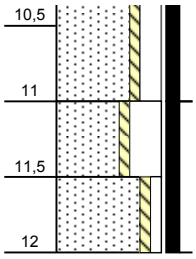
-2,80 m
Klei, matig zandig, Grijs

-4,80 m
Zand, sterk siltig, Lichtgrijs

-5,50 m
Zand, sterk siltig, Donkergrijs

-6,00 m
Zand, zwak siltig, matig schelpen, Grijs

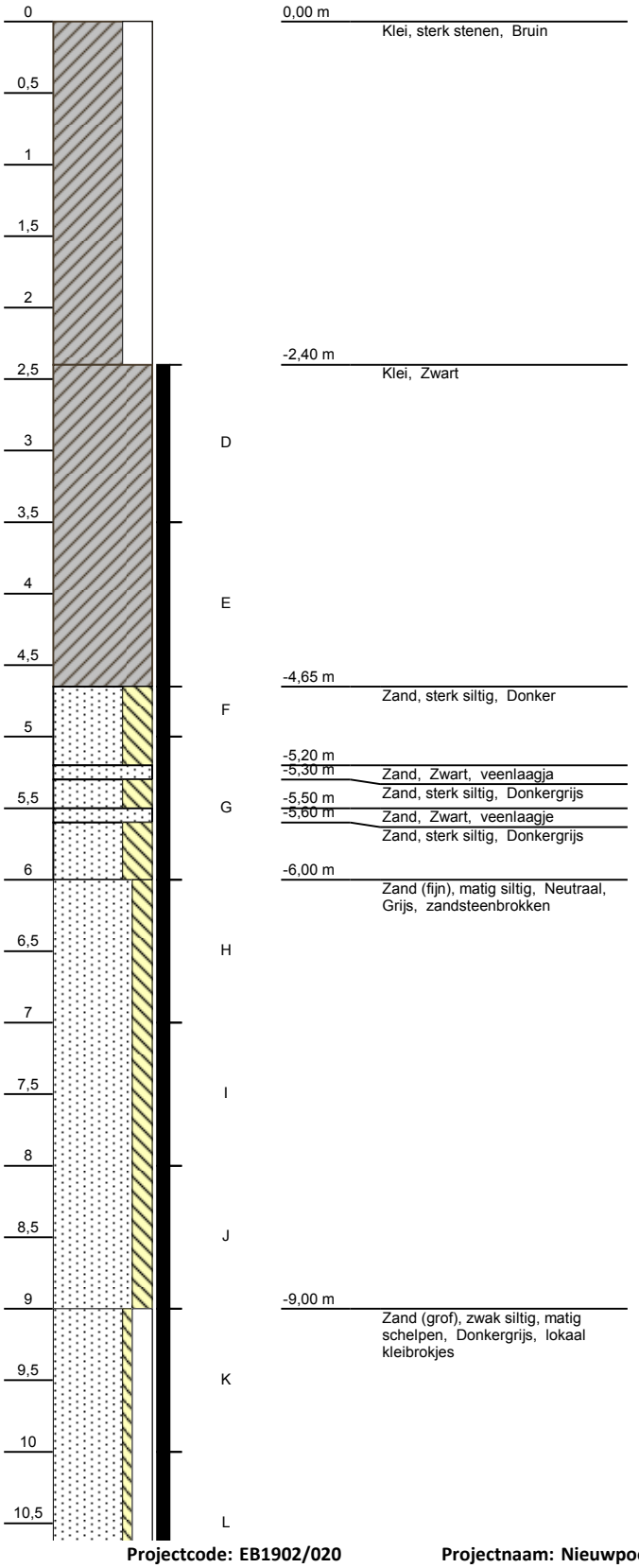
Code: B102 - 2
Datum: 22/02/2019
X: 36448,832 m Lambert 72
Y: 204283,429 m
Z-Maaiveld: 7,712 m TAW
Opmerking: analysetraject : 2,8 m - 12,0 m



-11,00 m
Zand, zwak siltig, sterk schelpen, Lichtgrijs, veenlaagjes

-11,50 m
Zand, zwak siltig, zwak schelpgruis, Grijs

Code: B103 - 1
Datum: 26/02/2019
X: 36495,447 m Lambert 72
Y: 204348,372 m
Z-Maaiveld: 7,954 m TAW
Opmerking: analysetraject : 2,4 m - 12,0 m



0,00 m
Klei, sterk stenen, Bruin

-2,40 m
Klei, Zwart

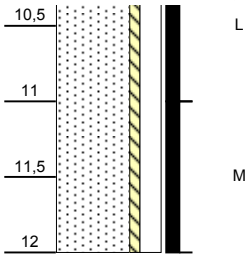
-4,65 m
Zand, sterk siltig, Donker

-5,20 m
-5,30 m
Zand, Zwart, veenlaagja
Zand, sterk siltig, Donkergrijs
-5,50 m
-5,60 m
Zand, Zwart, veenlaagje
Zand, sterk siltig, Donkergrijs

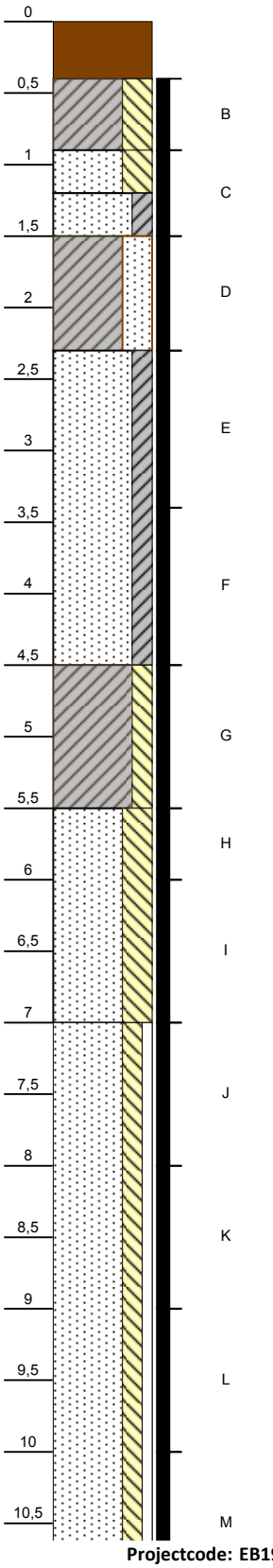
-6,00 m
Zand (fijn), matig siltig, Neutraal, Grijs, zandsteenbrokken

-9,00 m
Zand (grof), zwak siltig, matig schelpen, Donkergrijs, lokaal kleibrokjes

Code: B103 - 2
Datum: 26/02/2019
X: 36495,447 m Lambert 72
Y: 204348,372 m
Z-Maaiveld: 7,954 m TAW
Opmerking: analysetraject : 2,4 m - 12,0 m



Code: B104 - 1
Datum: 26/02/2019
X: 36575,66 m Lambert 72
Y: 204374,955 m
Z-Maaiveld: 7,402 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,4 m - 12,0 m



0,00 m
Teelaarde, Donkerbruin

-0,40 m
Klei, sterk siltig, Lichtgrijs

-0,90 m
Zand, sterk siltig, Neutraal, Grijs

-1,20 m
Zand, matig kleiig, Grijs

-1,50 m
Klei, sterk zandig, Grijs

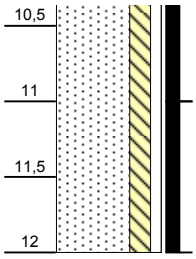
-2,30 m
Zand, matig kleiig, Lichtgrijs

-4,50 m
Klei, matig siltig, Grijs

-5,50 m
Zand, sterk siltig, Lichtgrijs

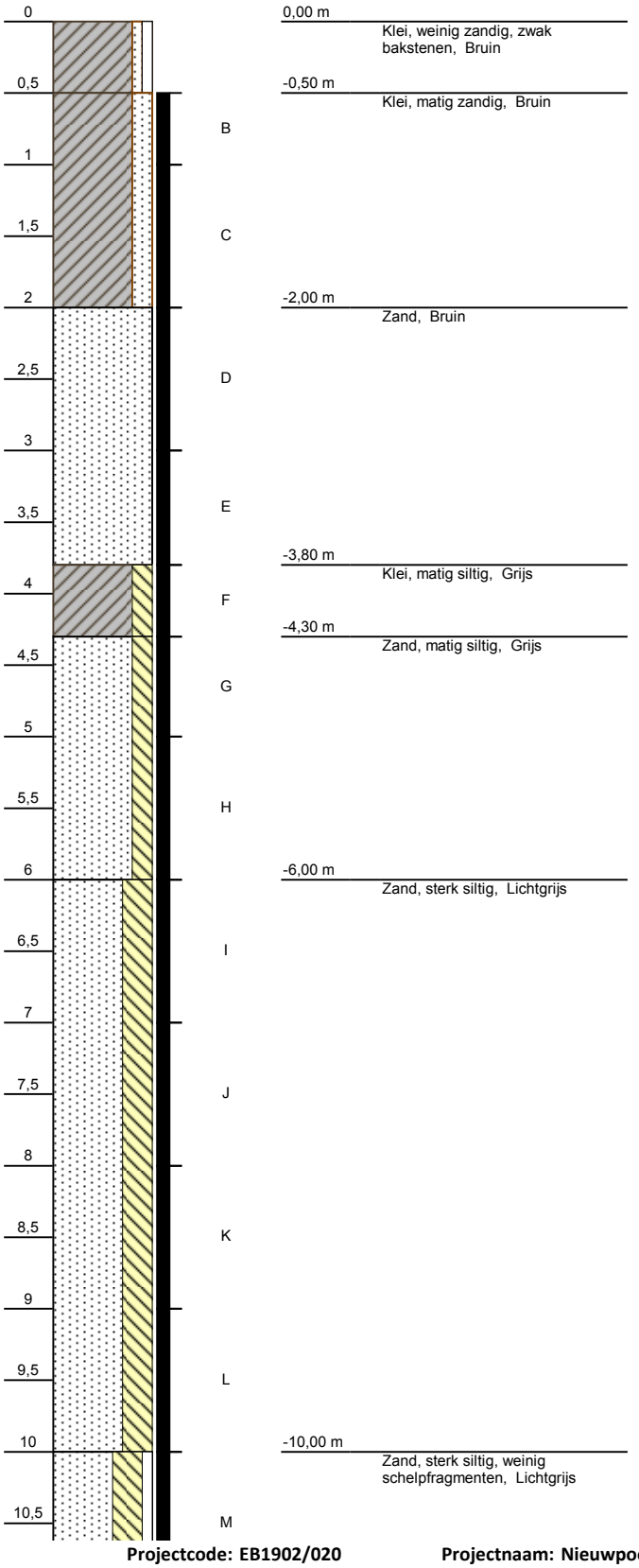
-7,00 m
Zand (fijn), matig siltig, zwak schelpgruis, Neutraal, Grijs

Code: B104 - 2
Datum: 26/02/2019
X: 36575,66 m Lambert 72
Y: 204374,955 m
Z-Maaiveld: 7,402 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,4 m - 12,0 m

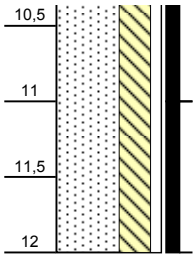


Projectcode: EB1902/020 **Projectnaam: Nieuwpoort** **Geboord door: Envirosoil nv**

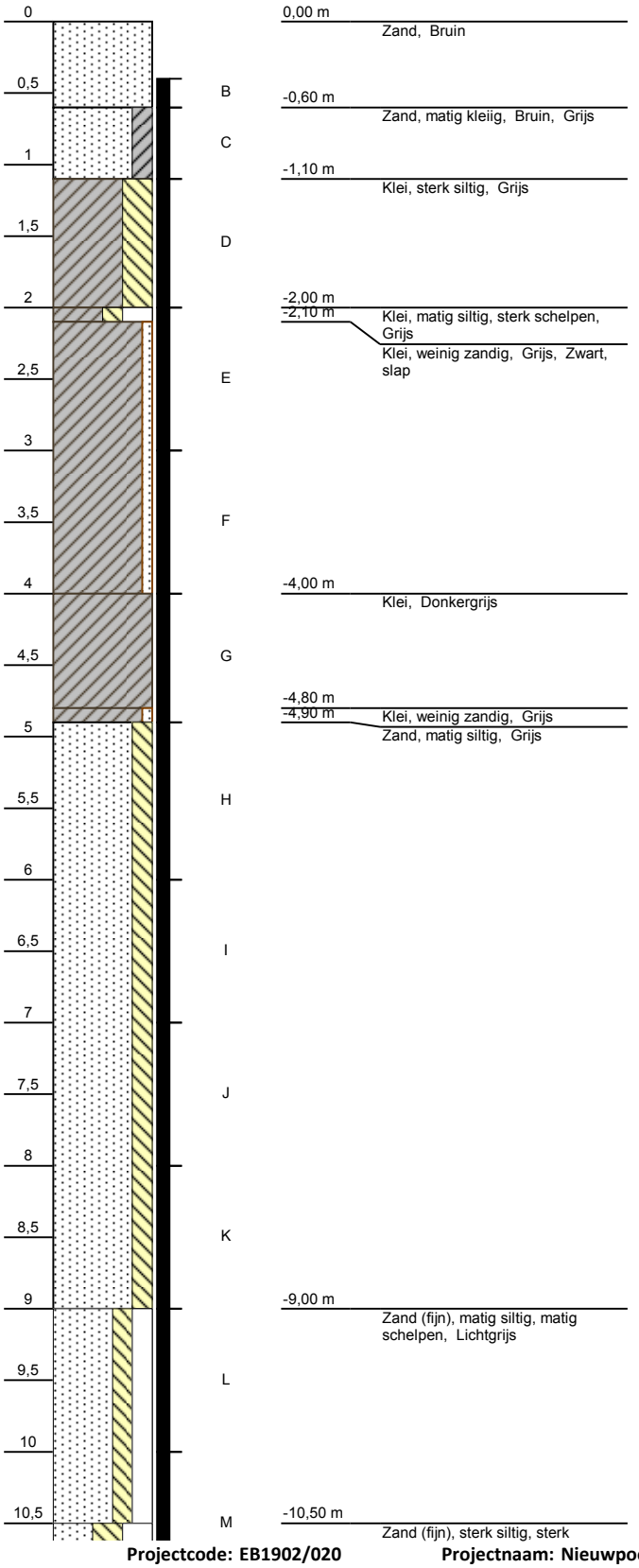
Code: B105 - 1
Datum: 2/03/2019
X: 36624,944 m Lambert 72
Y: 204383,2 m
Z-Maaiveld: 7,296 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,5 m - 12,0 m



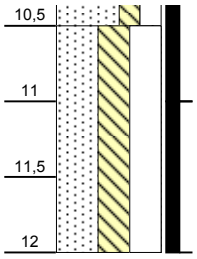
Code: B105 - 2
Datum: 2/03/2019
X: 36624,944 m Lambert 72
Y: 204383,2 m
Z-Maaiveld: 7,296 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,5 m - 12,0 m



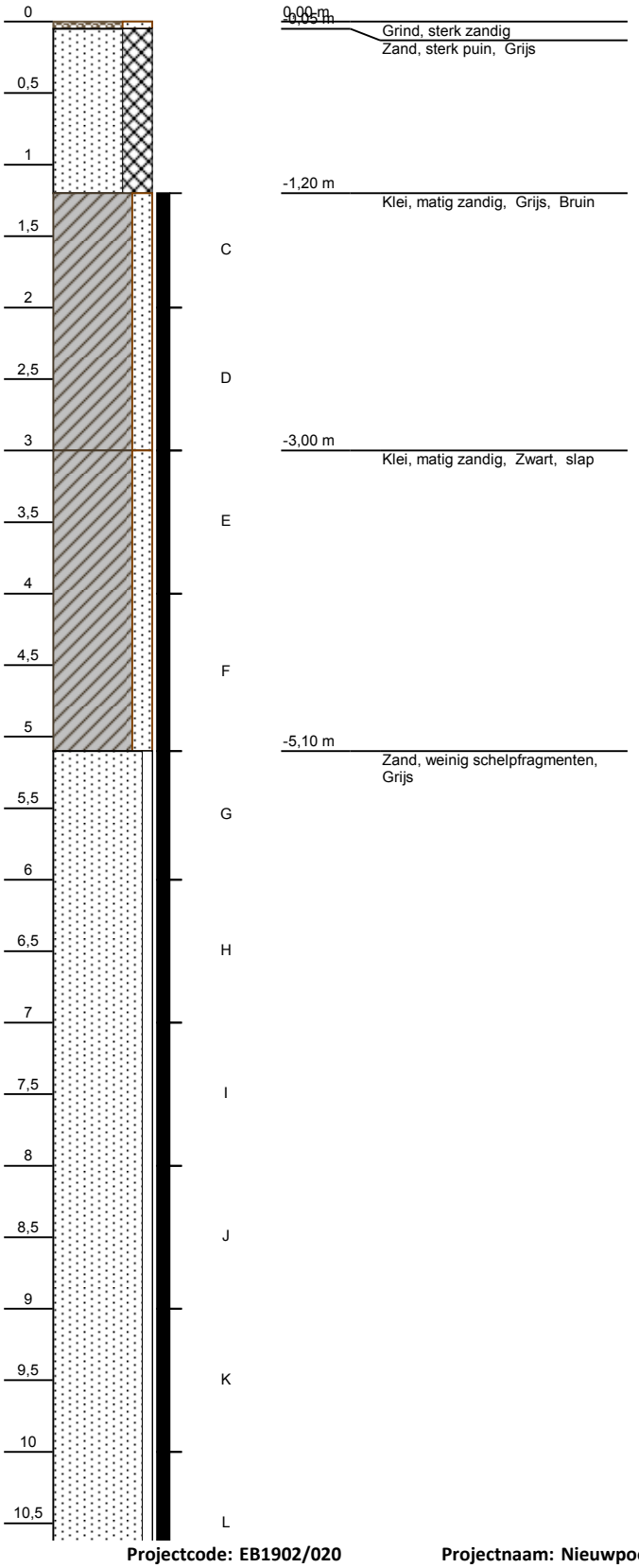
Code: B106 - 1
Datum: 2/03/2019
X: 36677,728 m Lambert 72
Y: 204390,16 m
Z-Maaiveld: 7,287 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,4 m - 12,0 m



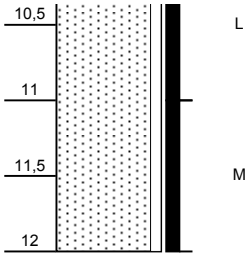
Code: B106 - 2
Datum: 2/03/2019
X: 36677,728 m Lambert 72
Y: 204390,16 m
Z-Maaiveld: 7,287 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,4 m - 12,0 m



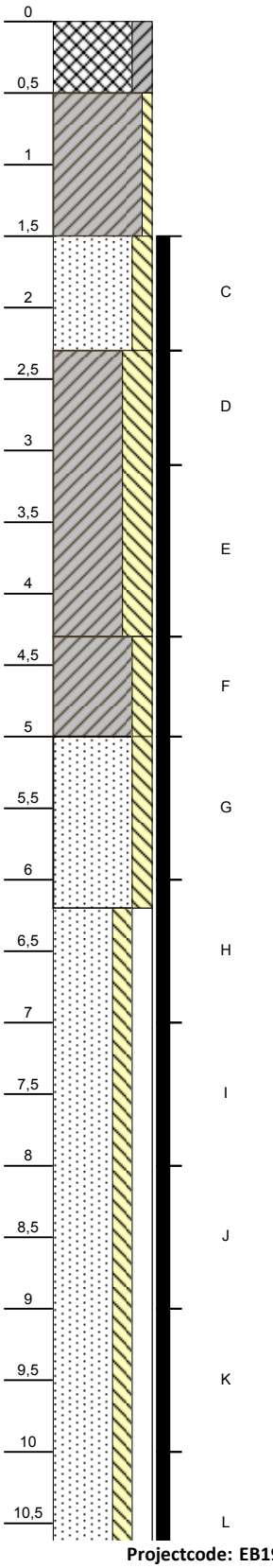
Code: B107 - 1
Datum: 25/02/2019
X: 36713,959 m Lambert 72
Y: 204304,286 m
Z-Maaiveld: 7,674 m TAW
Opmerking: analysetraject : 1,2 m - 12,0 m



Code: B107 - 2
Datum: 25/02/2019
X: 36713,959 m Lambert 72
Y: 204304,286 m
Z-Maaiveld: 7,674 m TAW
Opmerking: analysetraject : 1,2 m - 12,0 m



Code: B108 - 1
Datum: 26/02/2019
X: 36632,314 m Lambert 72
Y: 204287,691 m
Z-Maaiveld: 7,719 m TAW
Opmerking: analysetraject : 1,5 m - 12,0 m



0,00 m
Puin, matig kleiig, Neutraal, Zwart

-0,50 m
Klei, zwak siltig, Grijs

-1,50 m
Zand (grof), matig siltig, Grijs

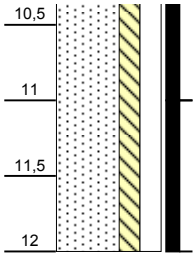
-2,30 m
Klei, sterk siltig, Grijs-zwart, slap

-4,30 m
Klei, matig siltig, Donkergrijs, compact

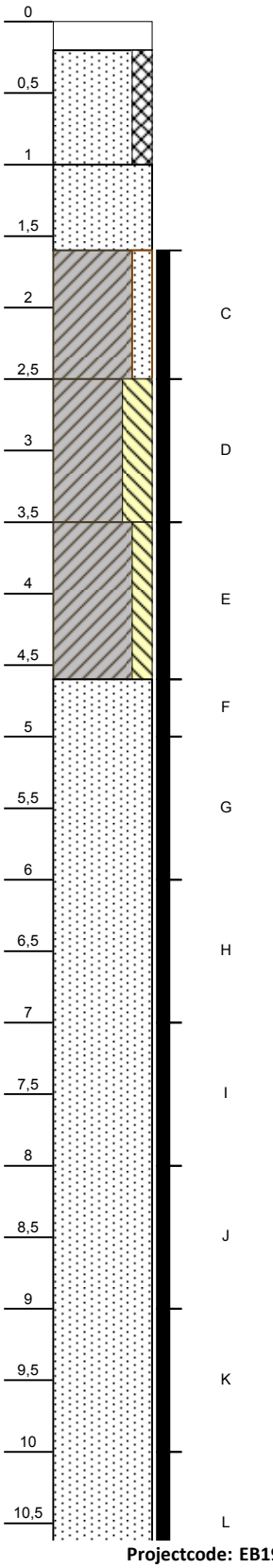
-5,00 m
Zand, matig siltig, Neutraal, Grijs

-6,20 m
Zand (fijn), matig siltig, matig schelpen, Neutraal, Grijs

Code: B108 - 2
Datum: 26/02/2019
X: 36632,314 m Lambert 72
Y: 204287,691 m
Z-Maaiveld: 7,719 m TAW
Opmerking: analysetraject : 1,5 m - 12,0 m

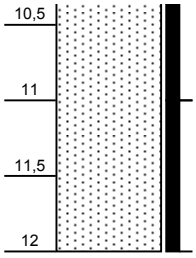


Code: B109 - 1
Datum: 25/02/2019
X: 36538,967 m Lambert 72
Y: 204301,437 m
Z-Maaiveld: 7,424 m TAW
Opmerking: analysetraject : 1,6 m - 12,0 m

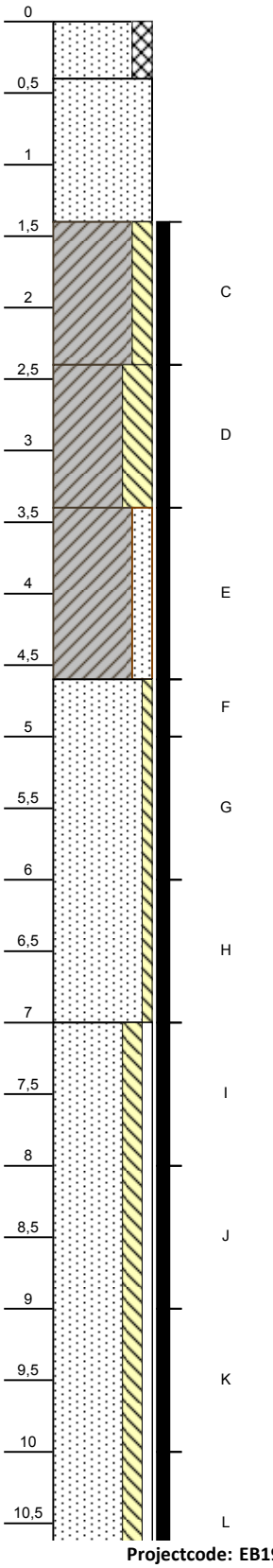


0,00 m
-0,20 m Asfalt
Zand, matig puin, Grijs
-1,00 m
Zand, Grijs
-1,60 m
Klei, matig zandig, Donkergrijs, sterk kleverig
-2,50 m
Klei, sterk siltig, Zwart, slap
-3,50 m
Klei, matig siltig, Donkergrijs, compact
-4,60 m
Zand, Grijs, lokaal kleilaagjes

Code: B109 - 2
Datum: 25/02/2019
X: 36538,967 m Lambert 72
Y: 204301,437 m
Z-Maaiveld: 7,424 m TAW
Opmerking: analysetraject : 1,6 m - 12,0 m



Code: B110 - 1
Datum: 22/02/2019
X: 36481,807 m Lambert 72
Y: 204207,588 m
Z-Maaiveld: 7,6 m TAW
Opmerking: analysetraject : 1,4 m - 12,0 m



0,00 m
Zand, matig puin, Grijs

-0,40 m
Zand, Grijs

-1,40 m
Klei, matig siltig, Donkergrijs, kleverig

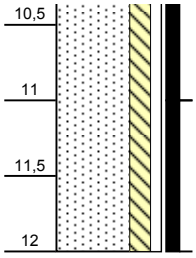
-2,40 m
Klei, sterk siltig, Zwart, slap

-3,40 m
Klei, matig zandig, Grijs, compact

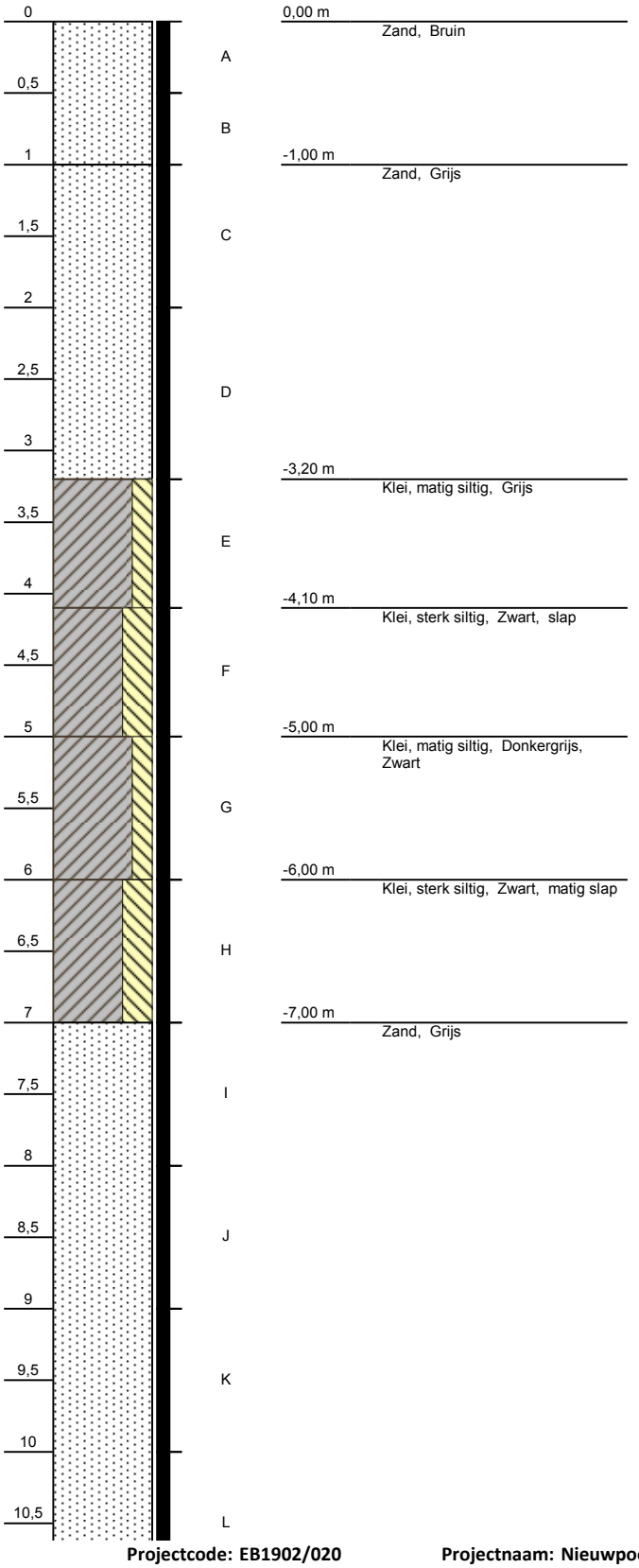
-4,60 m
Zand, zwak siltig, Grijs

-7,00 m
Zand, matig siltig, zwak schelpfragmenten, Grijs

Code: B110 - 2
Datum: 22/02/2019
X: 36481,807 m Lambert 72
Y: 204207,588 m
Z-Maaiveld: 7,6 m TAW
Opmerking: analysetraject : 1,4 m - 12,0 m



Code: B111 - 1
Datum: 19/02/2019
X: 36635,379 m Lambert 72
Y: 204205,932 m
Z-Maaiveld: 8,004 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,0 m - 12,0 m



0,00 m
Zand, Bruin

-1,00 m
Zand, Grijs

-3,20 m
Klei, matig siltig, Grijs

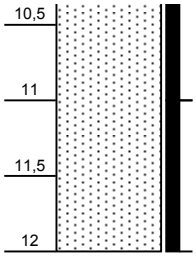
-4,10 m
Klei, sterk siltig, Zwart, slap

-5,00 m
Klei, matig siltig, Donkergrijs, Zwart

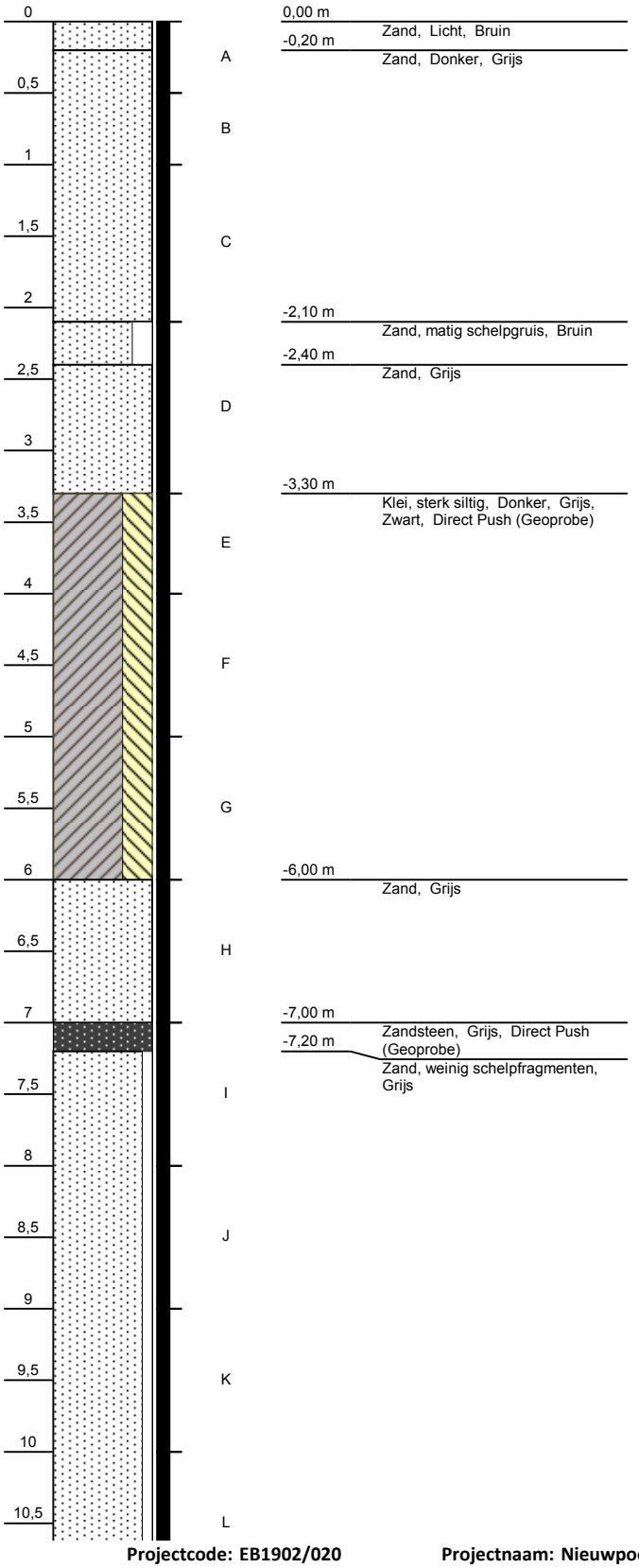
-6,00 m
Klei, sterk siltig, Zwart, matig slap

-7,00 m
Zand, Grijs

Code: B111 - 2
Datum: 19/02/2019
X: 36635,379 m Lambert 72
Y: 204205,932 m
Z-Maaiveld: 8,004 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,0 m - 12,0 m

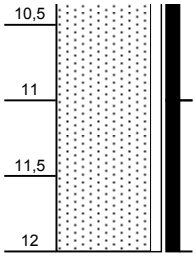


Code: B112 - 1
Datum: 18/02/2019
X: 36660,526 m Lambert 72
Y: 204238,517 m
Z-Maaiveld: 8,122 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,0 m - 12,0 m

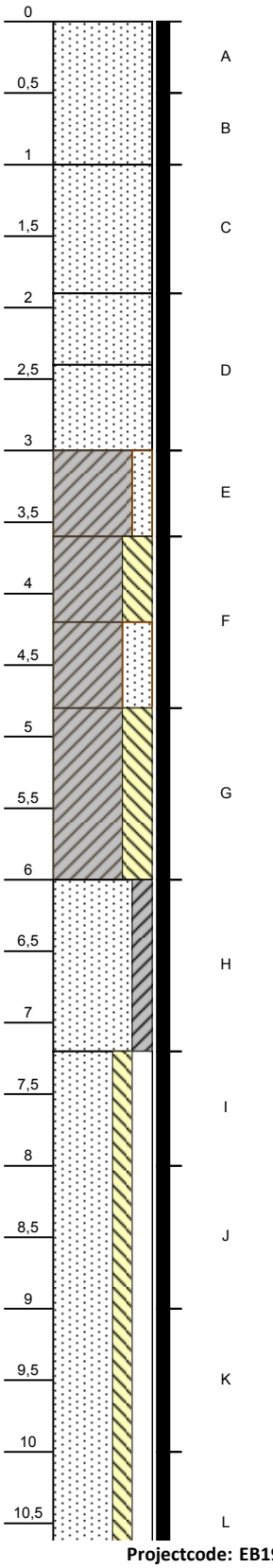


0,00 m
Zand, Licht, Bruin
-0,20 m
Zand, Donker, Grijs
-2,10 m
Zand, matig schelpgruis, Bruin
-2,40 m
Zand, Grijs
-3,30 m
Klei, sterk siltig, Donker, Grijs, Zwart, Direct Push (Geoprobe)
-6,00 m
Zand, Grijs
-7,00 m
Zandsteen, Grijs, Direct Push (Geoprobe)
-7,20 m
Zand, weinig schelpfragmenten, Grijs

Code: B112 - 2
Datum: 18/02/2019
X: 36660,526 m Lambert 72
Y: 204238,517 m
Z-Maaiveld: 8,122 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,0 m - 12,0 m



Code: B113 - 1
Datum: 18/02/2019
X: 36705,297 m Lambert 72
Y: 204236,589 m
Z-Maaiveld: 7,827 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,0 m - 12,0 m



0,00 m
Zand, Grijs, Direct Push (Geoprobe)

-1,00 m
Zand, Grijs, Direct Push (Geoprobe)

-1,90 m
Zand, Donkergrijs

-2,40 m
Zand, Grijs, Direct Push (Geoprobe)

-3,00 m
Klei, matig zandig, Donkergrijs, Direct Push (Geoprobe)

-3,60 m
Klei, sterk siltig, Zwart, slap

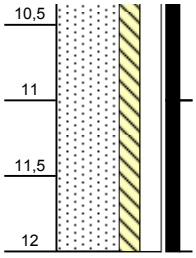
-4,20 m
Klei, sterk zandig, Grijs

-4,80 m
Klei, sterk siltig, Zwart, matig slap

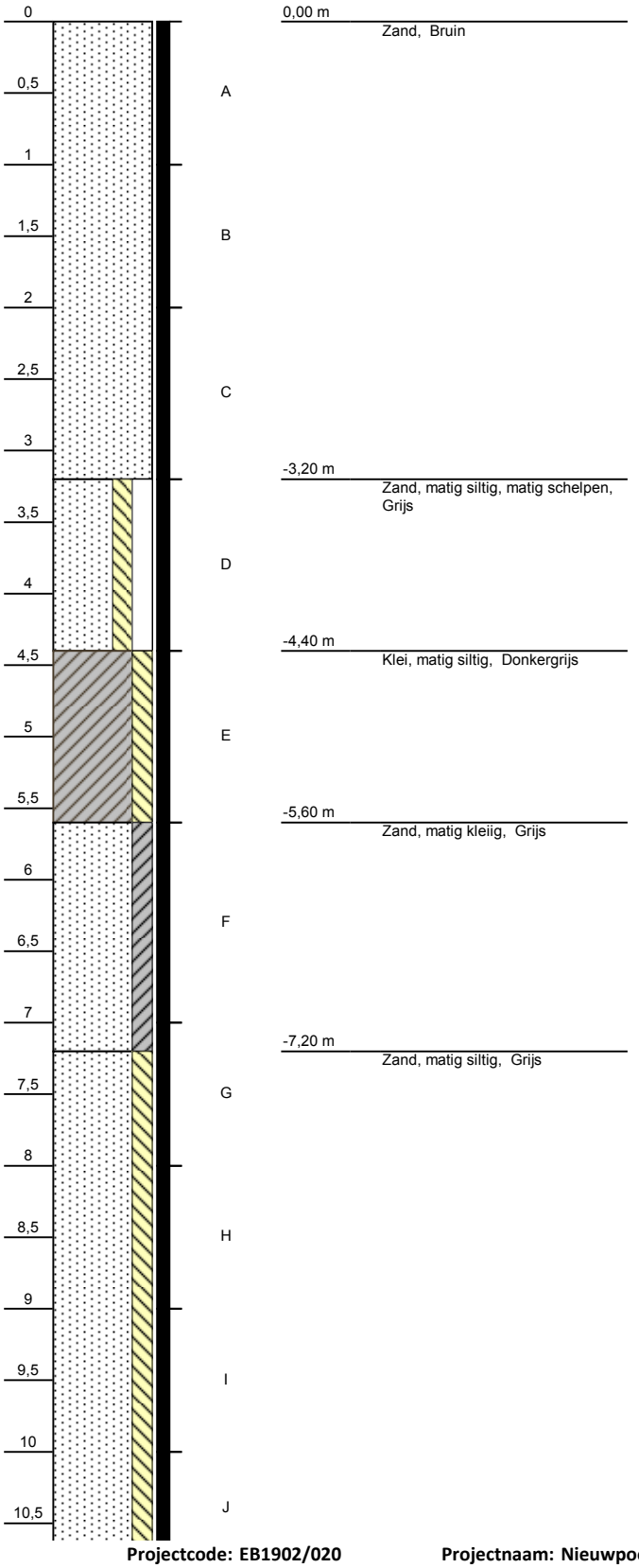
-6,00 m
Zand, matig kleiig, Donker, Grijs, Grijs, Direct Push (Geoprobe)

-7,20 m
Zand, matig siltig, matig schelpen, Grijs, Direct Push (Geoprobe)

Code: B113 - 2
Datum: 18/02/2019
X: 36705,297 m Lambert 72
Y: 204236,589 m
Z-Maaiveld: 7,827 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,0 m - 12,0 m



Code: B114 - 1
Datum: 20/02/2019
X: 36736,063 m Lambert 72
Y: 204196,455 m
Z-Maaiveld: 9,146 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,0 m - 13,2 m



0,00 m
Zand, Bruin

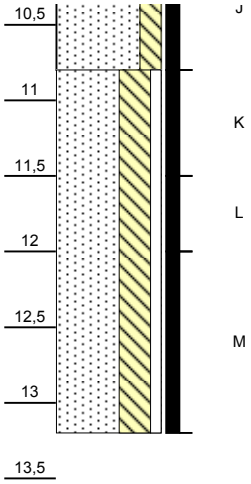
-3,20 m
Zand, matig siltig, matig schelpen, Grijs

-4,40 m
Klei, matig siltig, Donkergrijs

-5,60 m
Zand, matig kleiig, Grijs

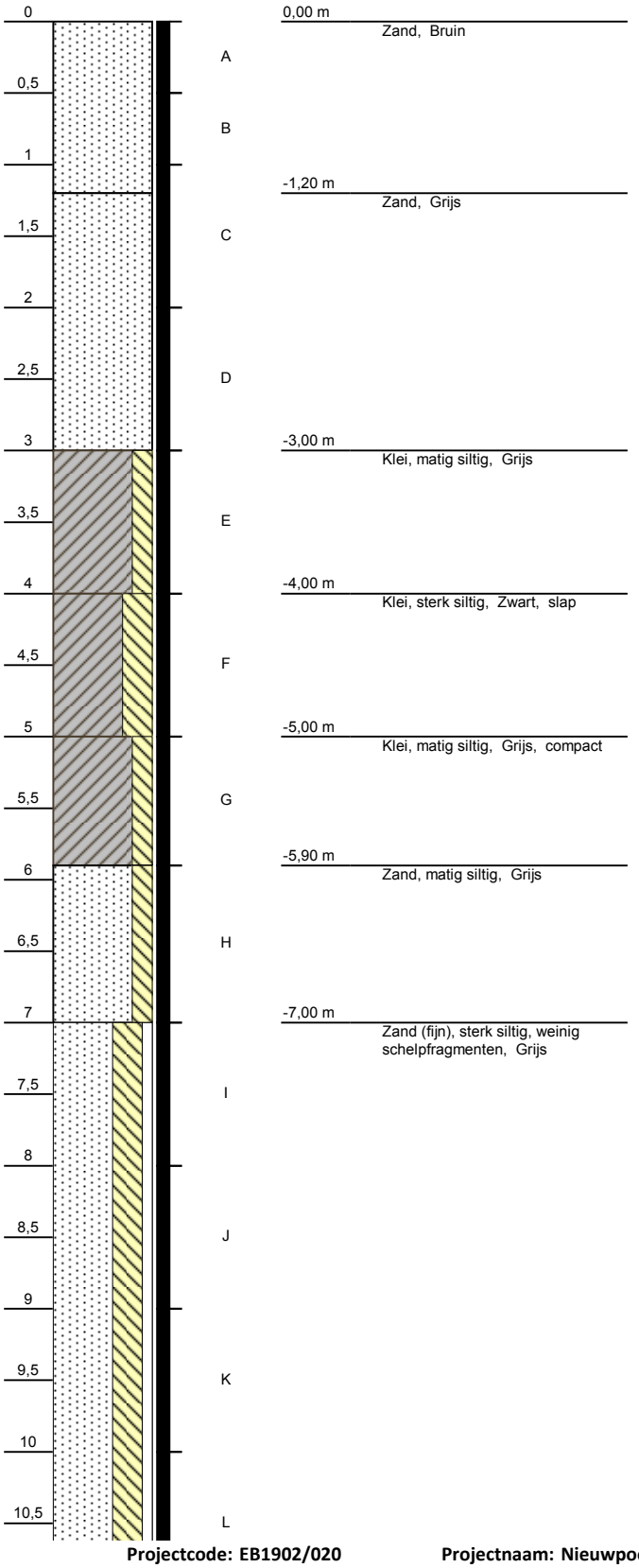
-7,20 m
Zand, matig siltig, Grijs

Code: B114 - 2
Datum: 20/02/2019
X: 36736,063 m Lambert 72
Y: 204196,455 m
Z-Maaiveld: 9,146 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,0 m - 13,2 m

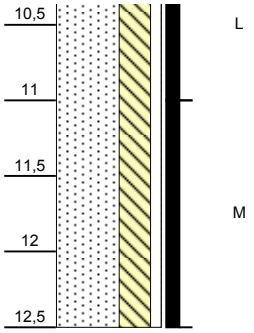


-10,80 m
Zand (fijn), sterk siltig, zwak schelpfragmenten, Donker, Lichtgrijs

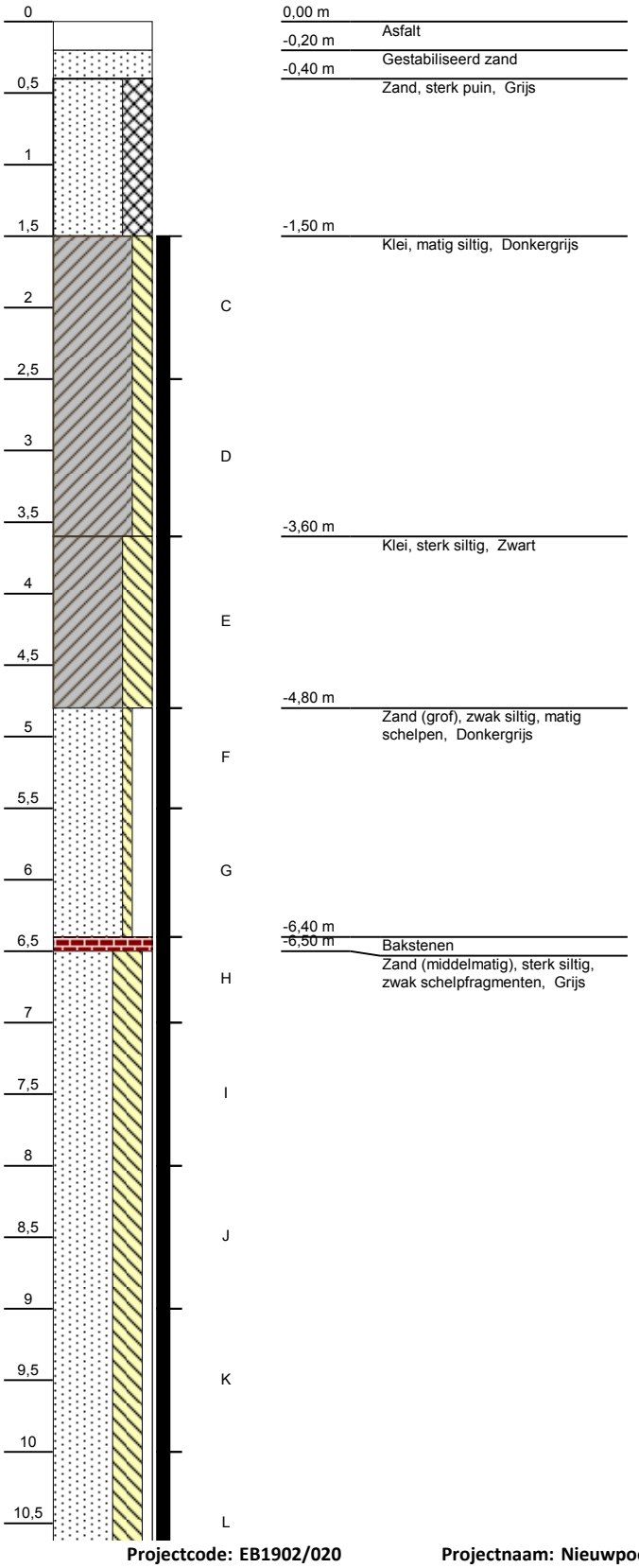
Code: B115 - 1
Datum: 19/02/2019
X: 36668,198 m Lambert 72
Y: 204178,365 m
Z-Maaiveld: 8,662 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,0 m - 12,5 m



Code: B115 - 2
Datum: 19/02/2019
X: 36668,198 m Lambert 72
Y: 204178,365 m
Z-Maaiveld: 8,662 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,0 m - 12,5 m

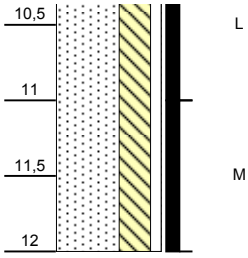


Code: B116 - 1
Datum: 21/02/2019
X: 36536,613 m Lambert 72
Y: 204199,921 m
Z-Maaiveld: 7,575 m TAW
Opmerking: analysetraject : 1,5 m - 12,0 m

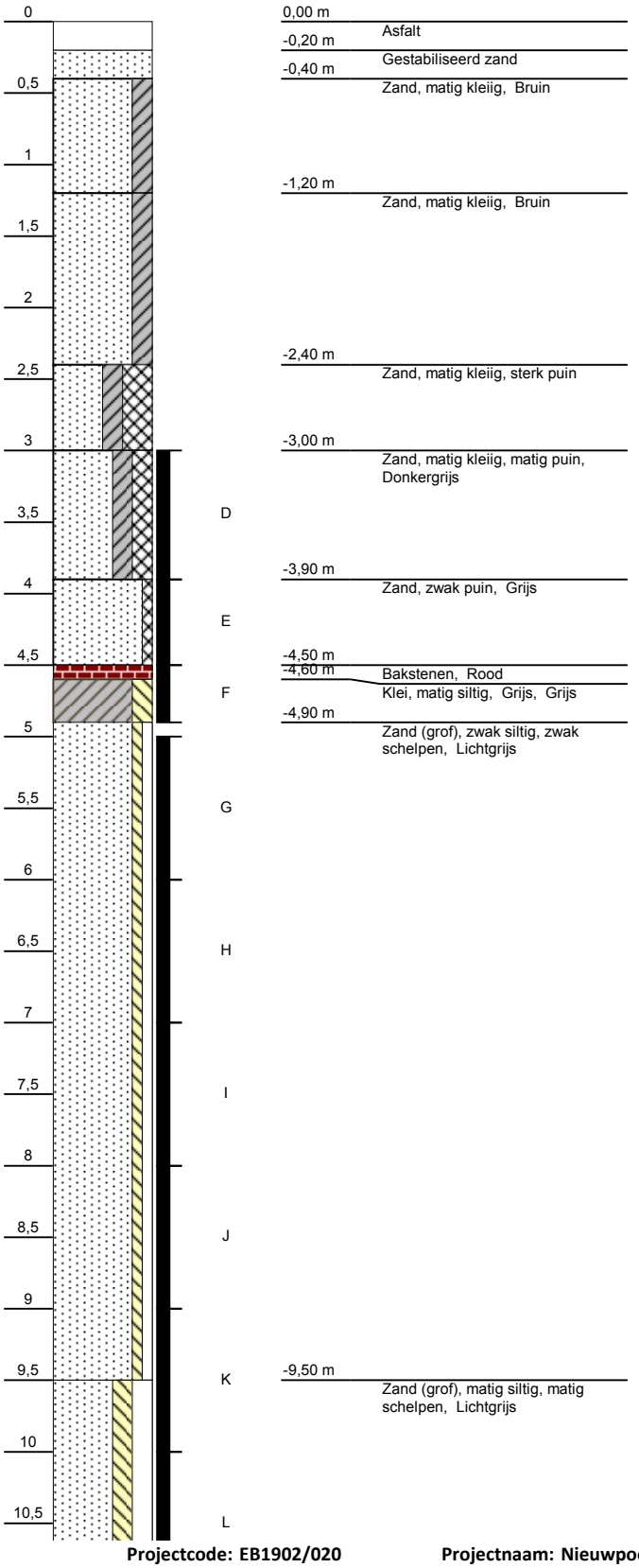


0,00 m
-0,20 m Asfalt
-0,40 m Gestabiliseerd zand
Zand, sterk puin, Grijs
-1,50 m
Klei, matig siltig, Donkergrijs
-3,60 m
Klei, sterk siltig, Zwart
-4,80 m
Zand (grof), zwak siltig, matig schelpen, Donkergrijs
-6,40 m
-6,50 m Bakstenen
Zand (middelmatig), sterk siltig, zwak schelpfragmenten, Grijs

Code: B116 - 2
Datum: 21/02/2019
X: 36536,613 m Lambert 72
Y: 204199,921 m
Z-Maaiveld: 7,575 m TAW
Opmerking: analysetraject : 1,5 m - 12,0 m

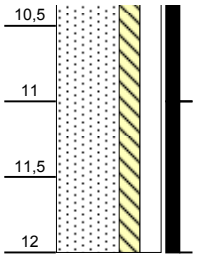


Code: B117 - 1
Datum: 21/02/2019
X: 36576,08 m Lambert 72
Y: 204148,674 m
Z-Maaiveld: 7,187 m TAW
Opmerking: analysetraject : 3,0 m - 12,0 m



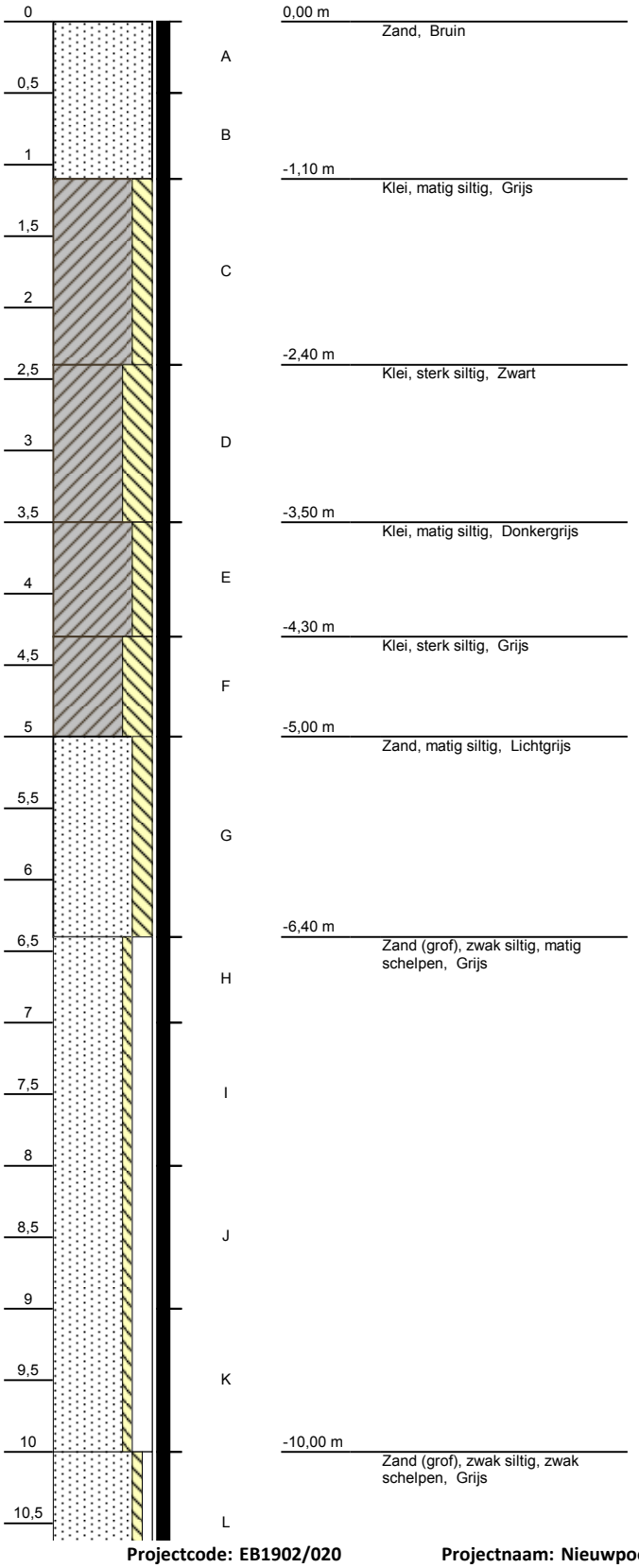
0,00 m
-0,20 m Asfalt
-0,40 m Gestabiliseerd zand
Zand, matig kleiig, Bruin
-1,20 m
Zand, matig kleiig, Bruin
-2,40 m
Zand, matig kleiig, sterk puin
-3,00 m
Zand, matig kleiig, matig puin, Donkergrijs
-3,90 m
Zand, zwak puin, Grijs
-4,50 m
-4,60 m Bakstenen, Rood
Klei, matig siltig, Grijs, Grijs
-4,90 m
Zand (grof), zwak siltig, zwak schelpen, Lichtgrijs
-9,50 m
Zand (grof), matig siltig, matig schelpen, Lichtgrijs

Code: B117 - 2
Datum: 21/02/2019
X: 36576,08 m Lambert 72
Y: 204148,674 m
Z-Maaiveld: 7,187 m TAW
Opmerking: analysetraject : 3,0 m - 12,0 m

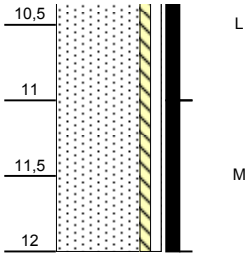


Projectcode: EB1902/020 **Projectnaam: Nieuwpoort** **Geboord door: Envirosoil nv**

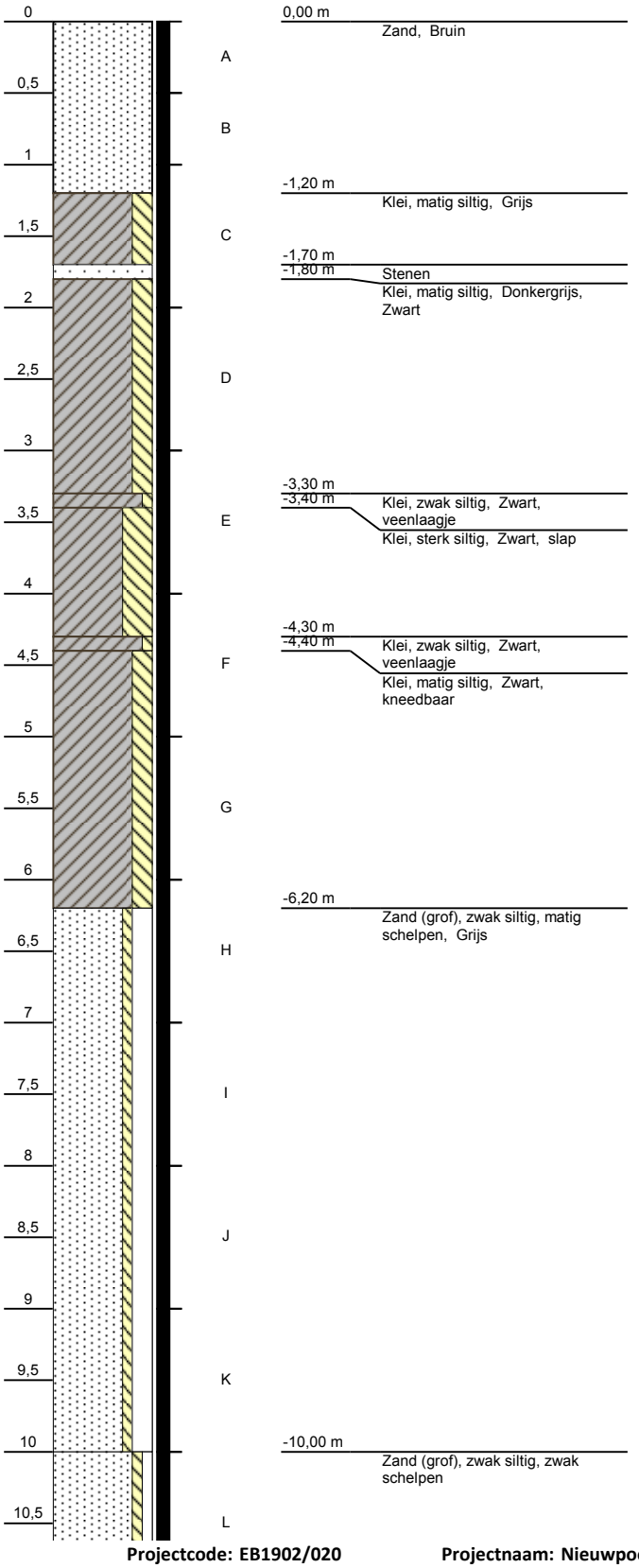
Code: B118 - 1
Datum: 20/02/2019
X: 36717,221 m Lambert 72
Y: 204105,433 m
Z-Maaiveld: 7,251 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,0 m - 12,0 m



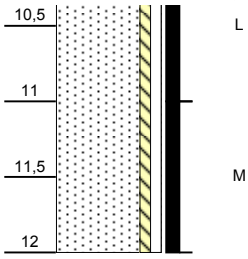
Code: B118 - 2
Datum: 20/02/2019
X: 36717,221 m Lambert 72
Y: 204105,433 m
Z-Maaiveld: 7,251 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,0 m - 12,0 m



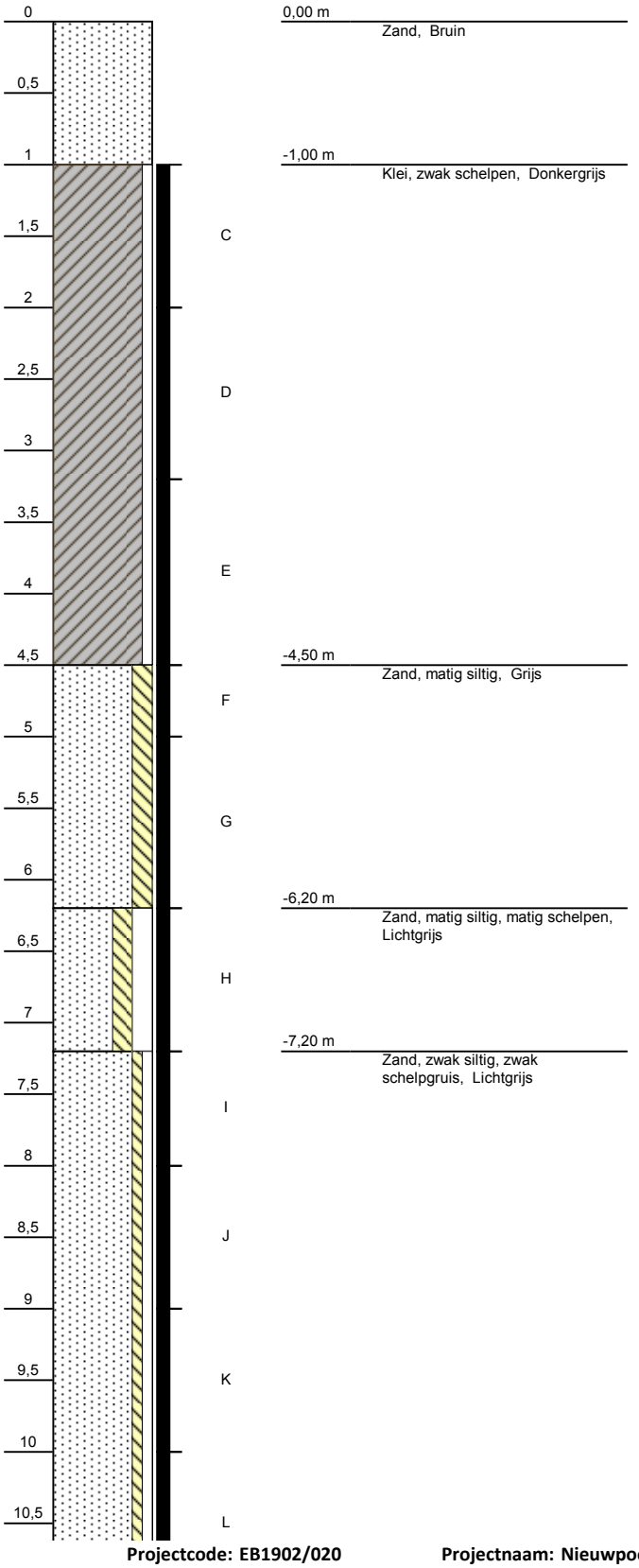
Code: B119 - 1
Datum: 19/02/2019
X: 36676,695 m Lambert 72
Y: 204099,508 m
Z-Maaiveld: 8,873 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,0 m - 12,0 m



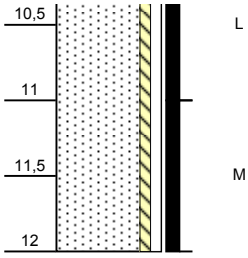
Code: B119 - 2
Datum: 19/02/2019
X: 36676,695 m Lambert 72
Y: 204099,508 m
Z-Maaiveld: 8,873 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,0 m - 12,0 m



Code: B120 - 1
Datum: 20/02/2019
X: 36604,472 m Lambert 72
Y: 204098,987 m
Z-Maaiveld: 7,93 m TAW
Opmerking: analysetraject : 1,0 m - 12,0 m

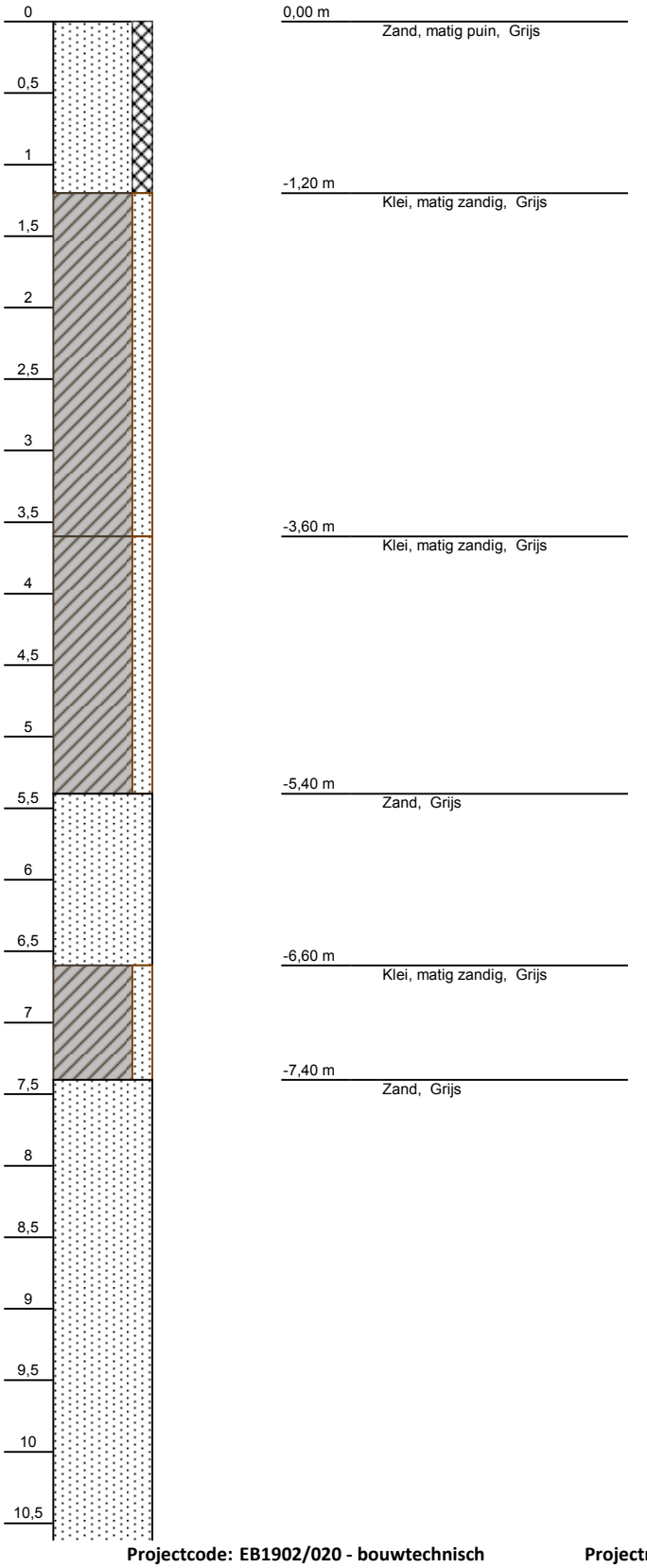


Code: B120 - 2
Datum: 20/02/2019
X: 36604,472 m Lambert 72
Y: 204098,987 m
Z-Maaiveld: 7,93 m TAW
Opmerking: analysetraject : 1,0 m - 12,0 m

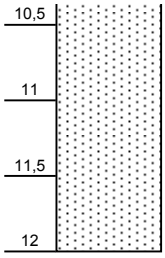


- **Bijlage 2.B : boorprofielen en bemonsteringstraject voor bouwtechisch onderzoek**

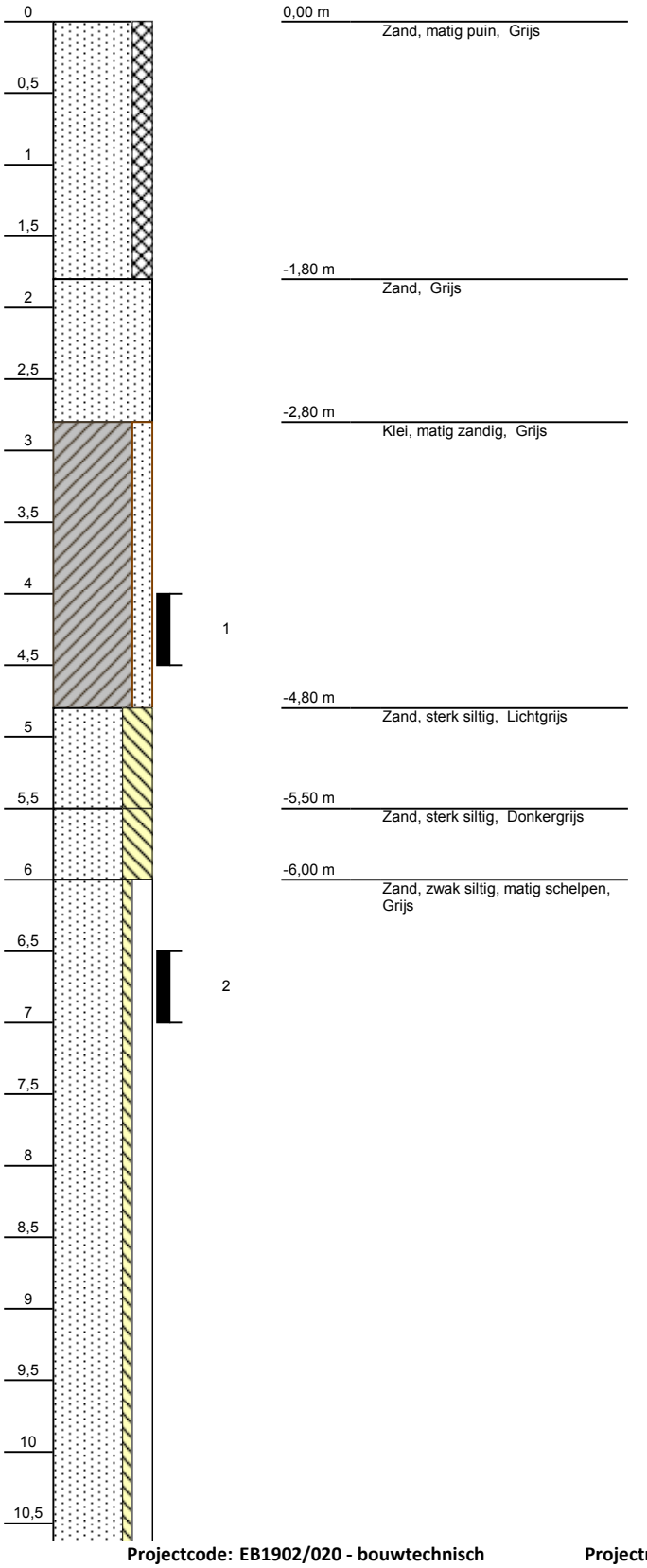
Code: B101 - 1
Datum: 22/02/2019
X: 36422,969 m Lambert 72
Y: 204249,147 m
Z-Maaiveld: 7,552 m TAW
Opmerking: analysetraject : 5,4 m - 12,0 m



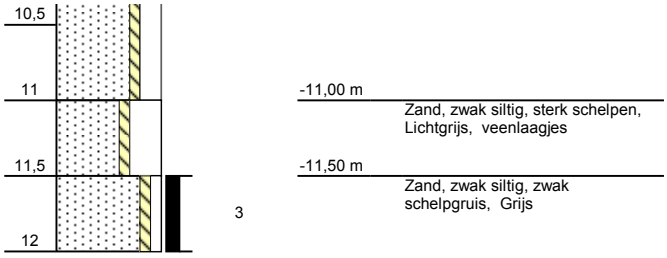
Code: B101 - 2
Datum: 22/02/2019
X: 36422,969 m Lambert 72
Y: 204249,147 m
Z-Maaiveld: 7,552 m TAW
Opmerking: analysetraject : 5,4 m - 12,0 m



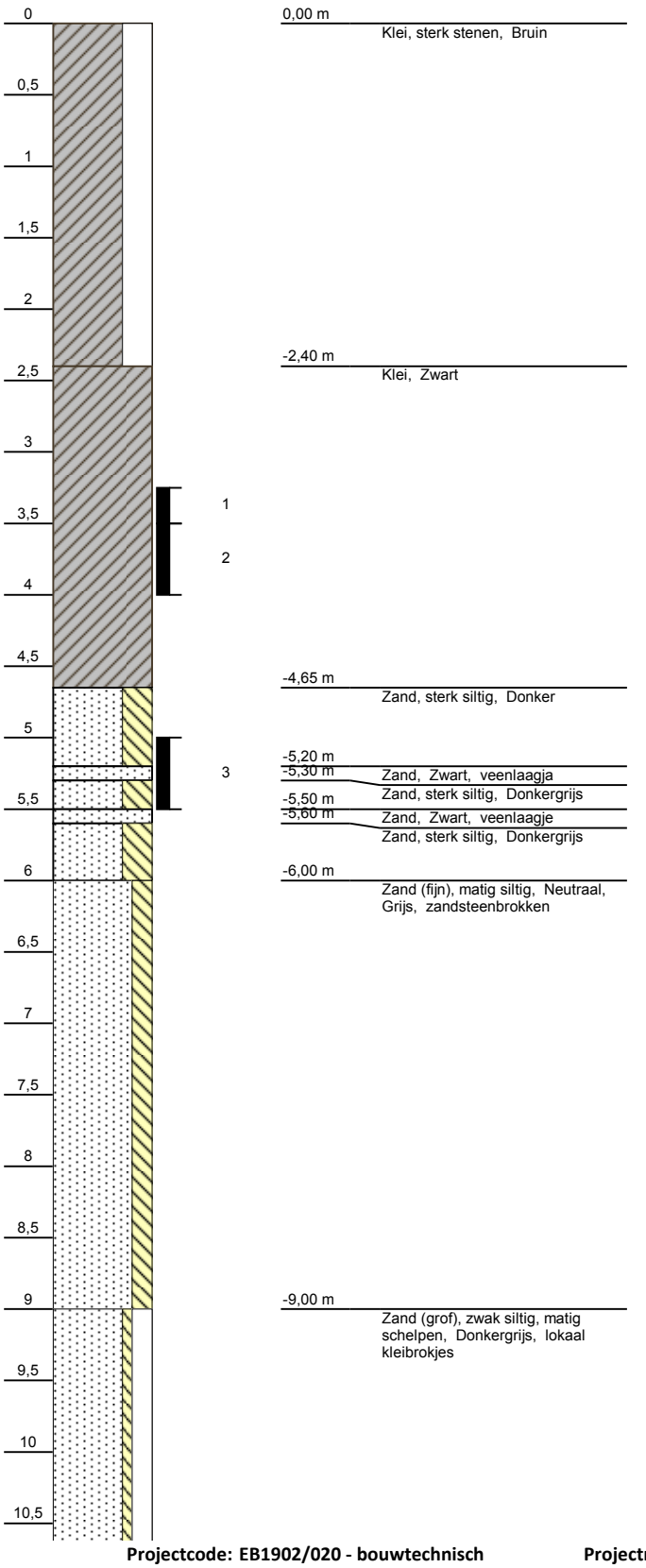
Code: B102 - 1
Datum: 22/02/2019
X: 36448,832 m Lambert 72
Y: 204283,429 m
Z-Maaiveld: 7,712 m TAW
Opmerking: analysetraject : 2,8 m - 12,0 m



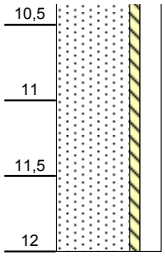
Code: B102 - 2
Datum: 22/02/2019
X: 36448,832 m Lambert 72
Y: 204283,429 m
Z-Maaiveld: 7,712 m TAW
Opmerking: analysetraject : 2,8 m - 12,0 m



Code: B103 - 1
Datum: 26/02/2019
X: 36495,447 m Lambert 72
Y: 204348,372 m
Z-Maaiveld: 7,954 m TAW
Opmerking: analysetraject : 2,4 m - 12,0 m

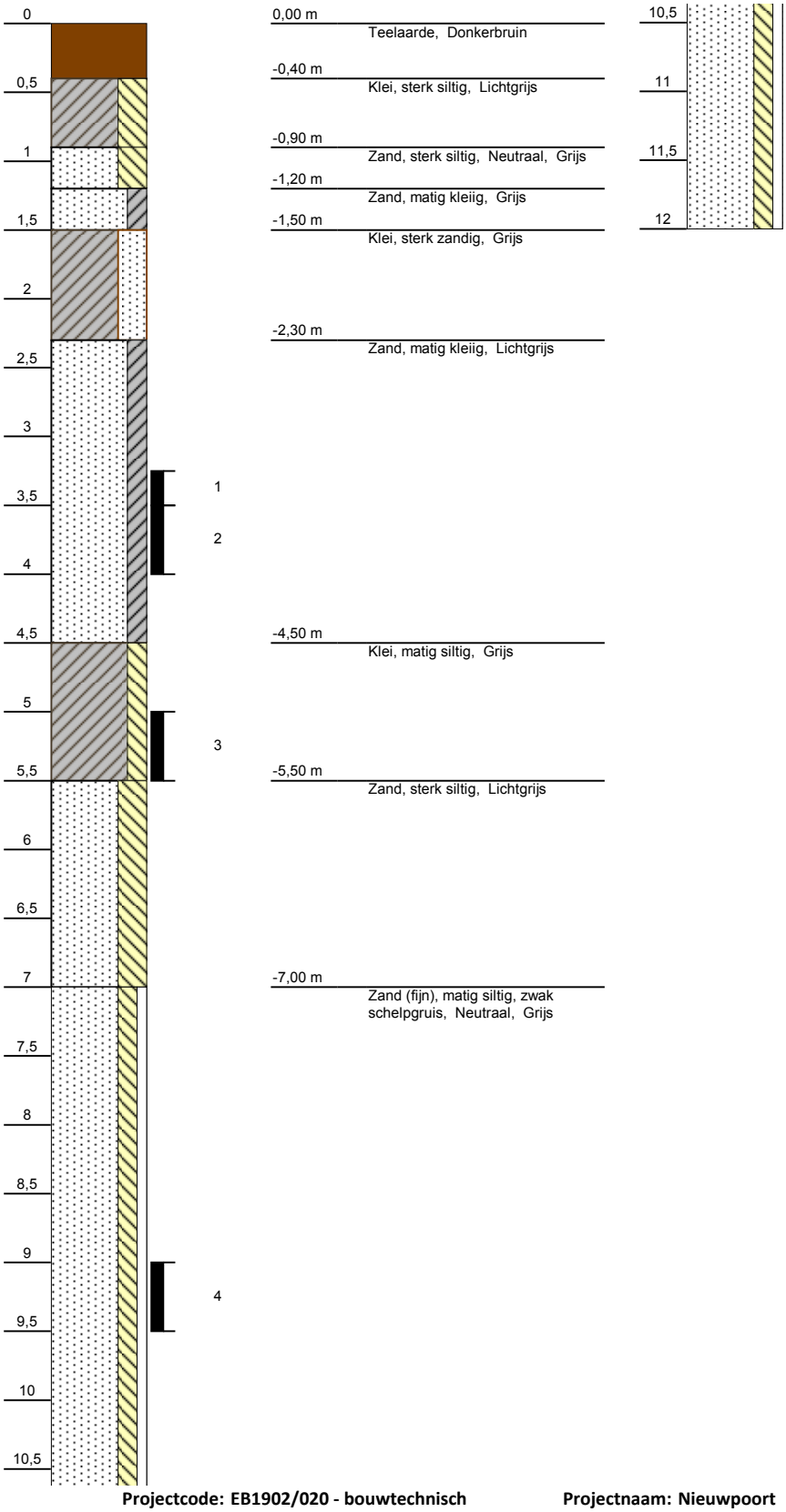


Code: B103 - 2
Datum: 26/02/2019
X: 36495,447 m Lambert 72
Y: 204348,372 m
Z-Maaiveld: 7,954 m TAW
Opmerking: analysetraject : 2,4 m - 12,0 m

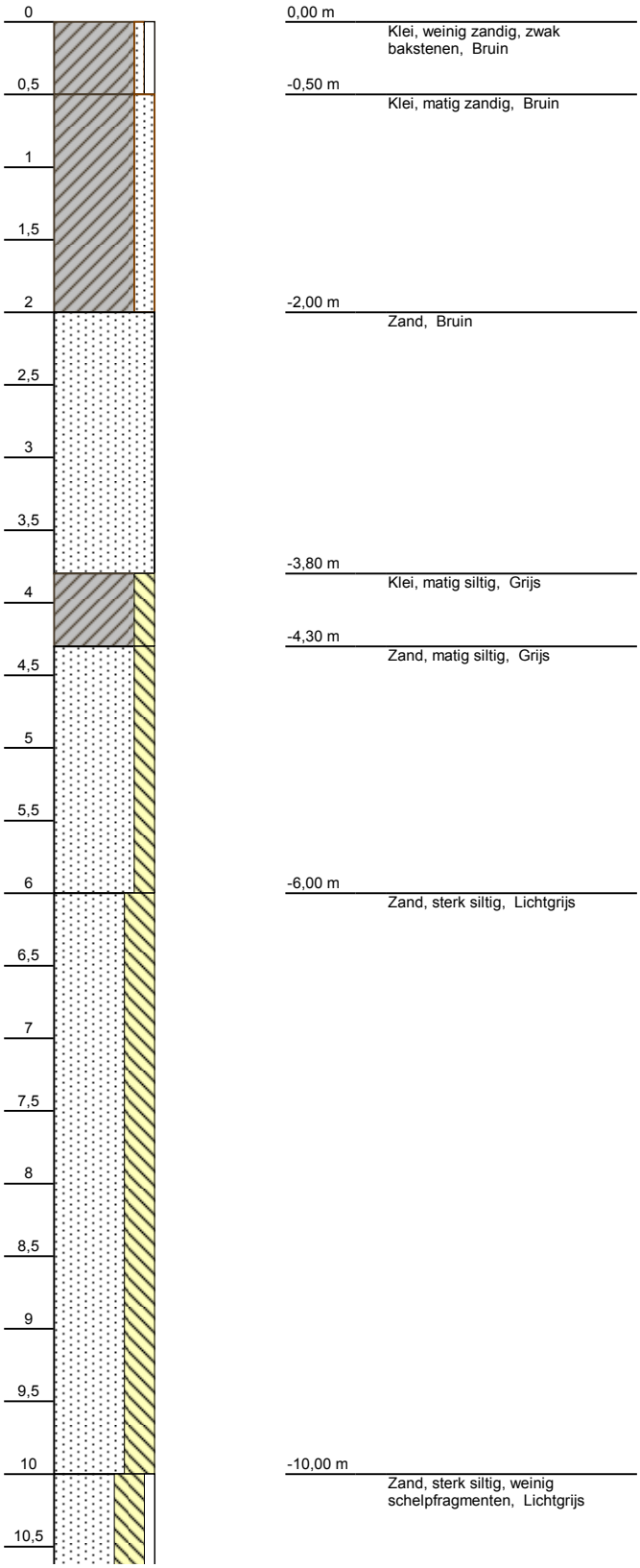


Code: B104 - 1
Datum: 26/02/2019
X: 36575,66 m Lambert 72
Y: 204374,955 m
Z-Maaiveld: 7,402 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,4 m - 12,0 m

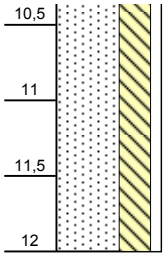
Code: B104 - 2
Datum: 26/02/2019
X: 36575,66 m Lambert 72
Y: 204374,955 m
Z-Maaiveld: 7,402 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,4 m - 12,0 m



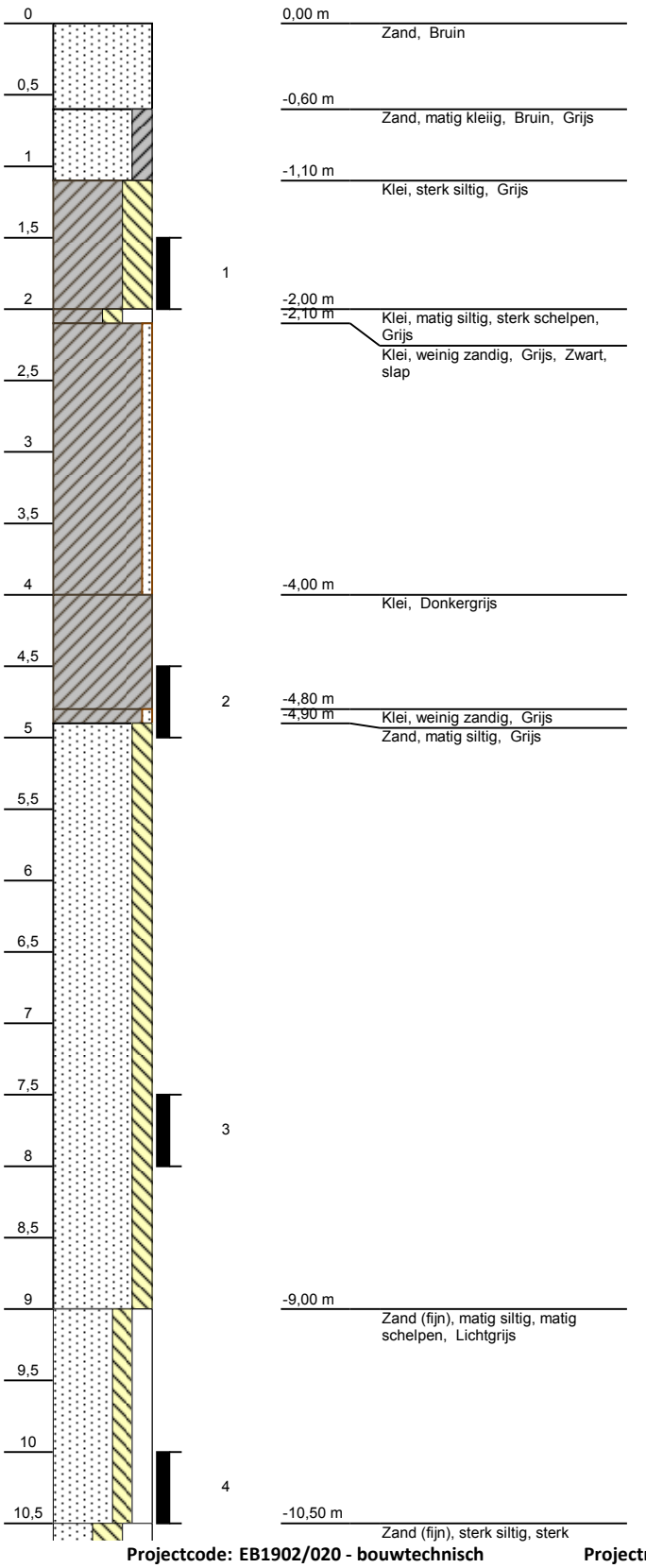
Code: B105 - 1
Datum: 2/03/2019
X: 36624,944 m Lambert 72
Y: 204383,2 m
Z-Maaiveld: 7,296 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,5 m - 12,0 m



Code: B105 - 2
Datum: 2/03/2019
X: 36624,944 m Lambert 72
Y: 204383,2 m
Z-Maaiveld: 7,296 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,5 m - 12,0 m



Code: B106 - 1
Datum: 2/03/2019
X: 36677,728 m Lambert 72
Y: 204390,16 m
Z-Maaiveld: 7,287 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,4 m - 12,0 m



0,00 m
Zand, Bruin

-0,60 m
Zand, matig kleiig, Bruin, Grijs

-1,10 m
Klei, sterk siltig, Grijs

-2,00 m
-2,10 m
Klei, matig siltig, sterk schelpen, Grijs
Klei, weinig zandig, Grijs, Zwart, slap

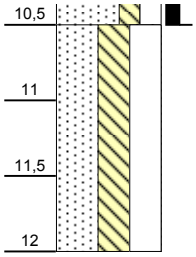
-4,00 m
Klei, Donkergrijs

-4,80 m
-4,90 m
Klei, weinig zandig, Grijs
Zand, matig siltig, Grijs

-9,00 m
Zand (fijn), matig siltig, matig schelpen, Lichtgrijs

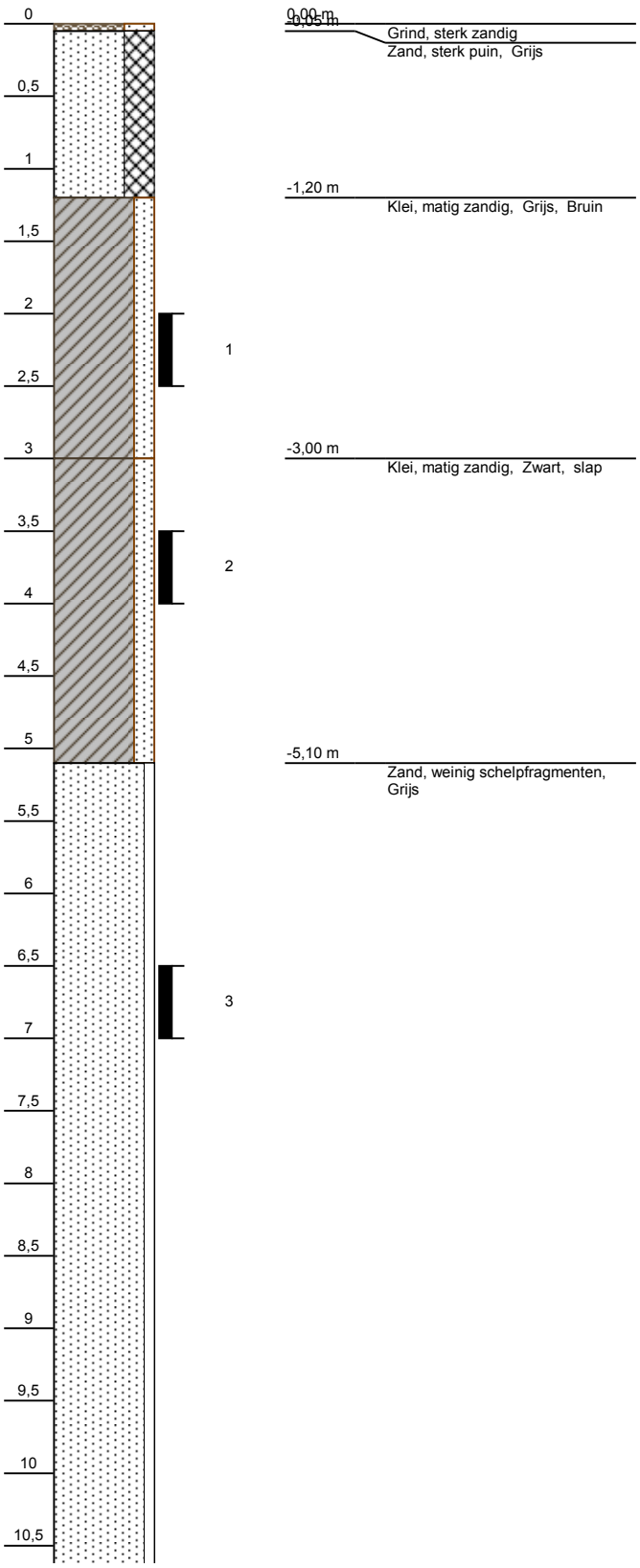
-10,50 m
Zand (fijn), sterk siltig, sterk

Code: B106 - 2
Datum: 2/03/2019
X: 36677,728 m Lambert 72
Y: 204390,16 m
Z-Maaiveld: 7,287 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,4 m - 12,0 m

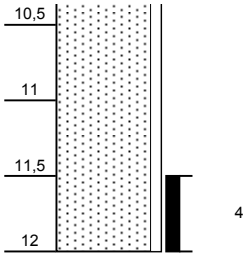


-10,50 m
Zand (fijn), sterk siltig, sterk schelpen, Donkergrijs, veenlaagjes

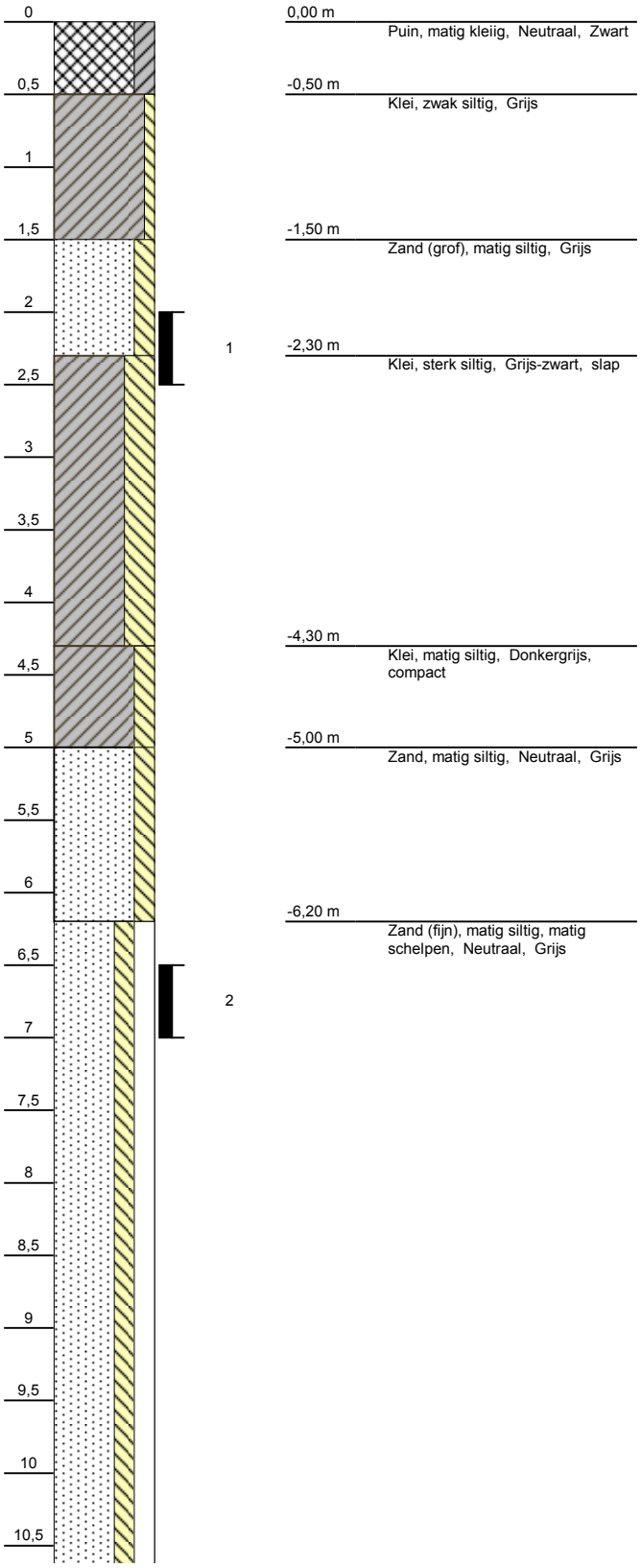
Code: B107 - 1
Datum: 25/02/2019
X: 36713,959 m Lambert 72
Y: 204304,286 m
Z-Maaiveld: 7,674 m TAW
Opmerking: analysetraject : 1,2 m - 12,0 m



Code: B107 - 2
Datum: 25/02/2019
X: 36713,959 m Lambert 72
Y: 204304,286 m
Z-Maaiveld: 7,674 m TAW
Opmerking: analysetraject : 1,2 m - 12,0 m



Code: B108 - 1
Datum: 26/02/2019
X: 36632,314 m Lambert 72
Y: 204287,691 m
Z-Maaiveld: 7,719 m TAW
Opmerking: analysetraject : 1,5 m - 12,0 m



0,00 m
Puin, matig kleiig, Neutraal, Zwart

-0,50 m
Klei, zwak siltig, Grijs

-1,50 m
Zand (grof), matig siltig, Grijs

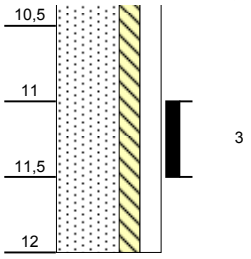
-2,30 m
Klei, sterk siltig, Grijs-zwart, slap

-4,30 m
Klei, matig siltig, Donkergrijs, compact

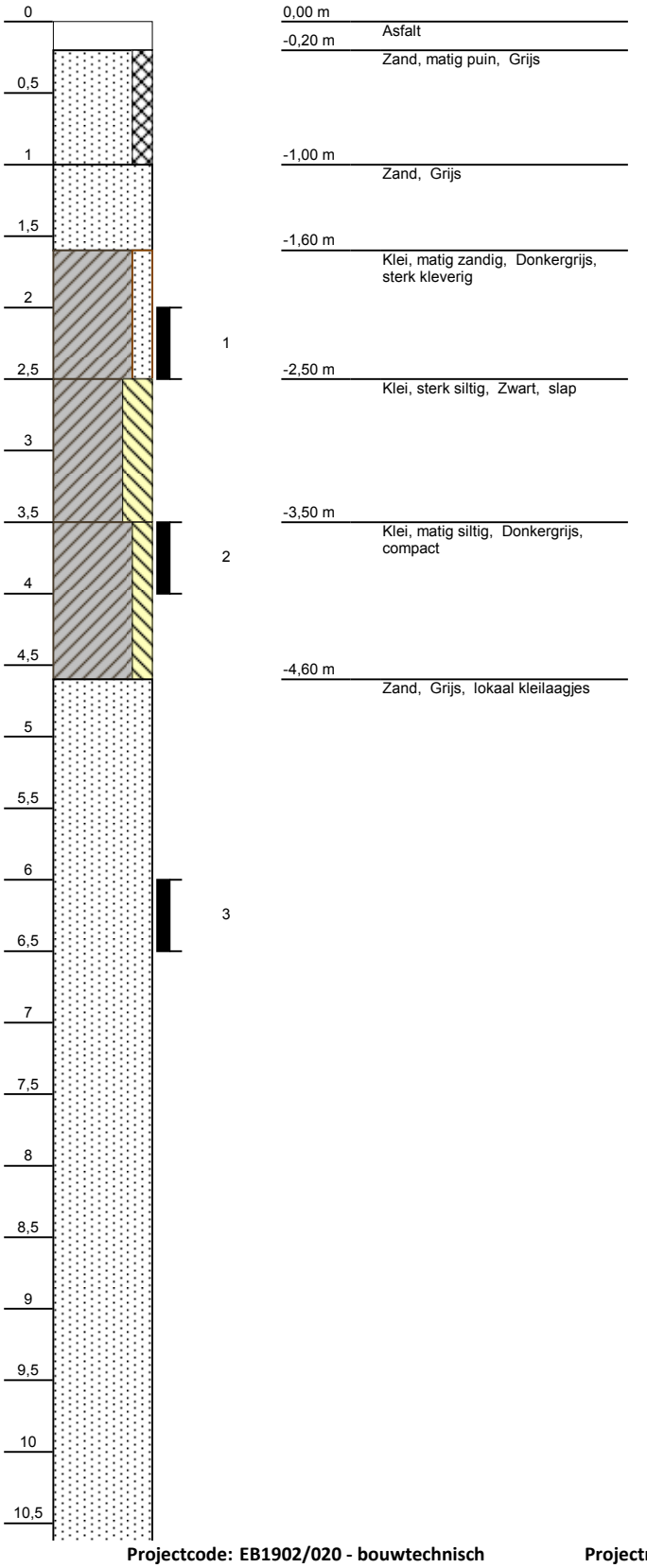
-5,00 m
Zand, matig siltig, Neutraal, Grijs

-6,20 m
Zand (fijn), matig siltig, matig schelpen, Neutraal, Grijs

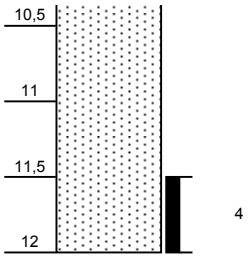
Code: B108 - 2
Datum: 26/02/2019
X: 36632,314 m Lambert 72
Y: 204287,691 m
Z-Maaiveld: 7,719 m TAW
Opmerking: analysetraject : 1,5 m - 12,0 m



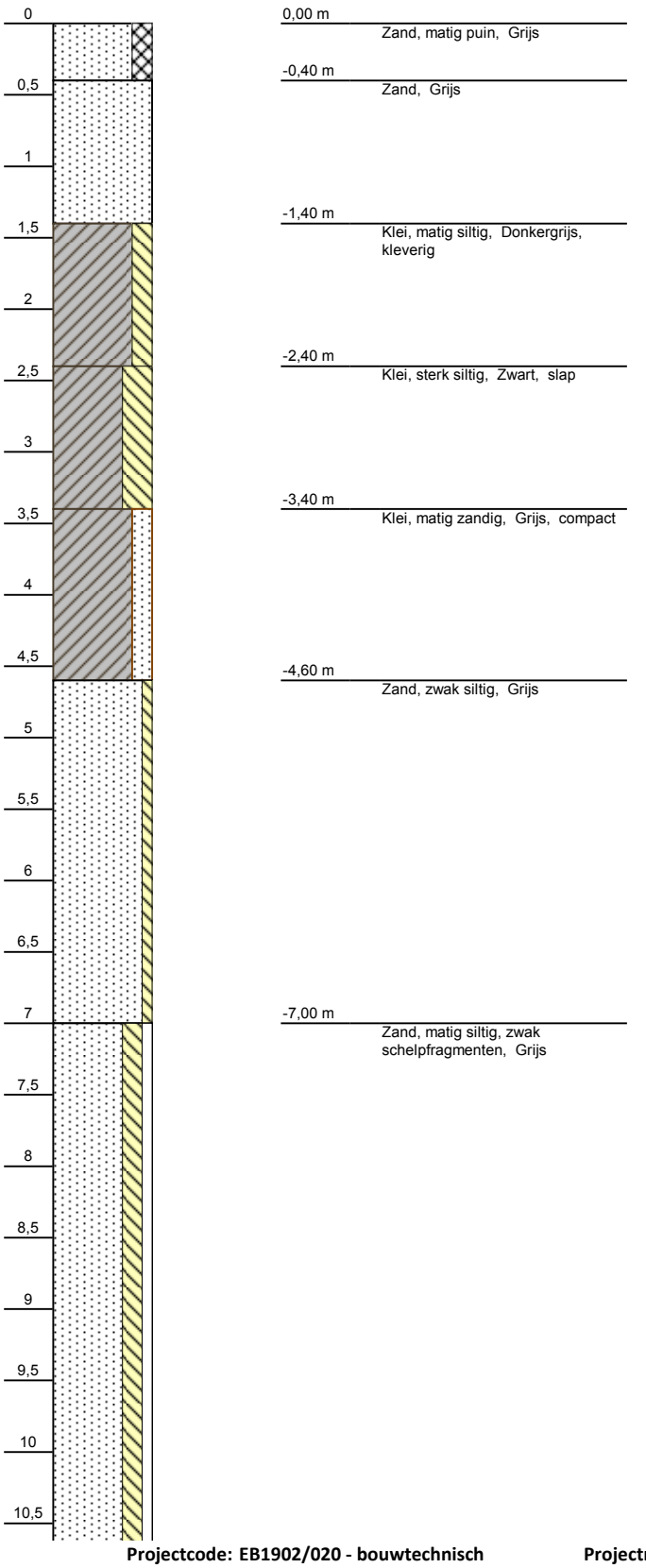
Code: B109 - 1
Datum: 25/02/2019
X: 36538,967 m Lambert 72
Y: 204301,437 m
Z-Maaiveld: 7,424 m TAW
Opmerking: analysetraject : 1,6 m - 12,0 m



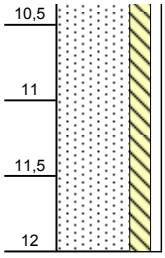
Code: B109 - 2
Datum: 25/02/2019
X: 36538,967 m Lambert 72
Y: 204301,437 m
Z-Maaiveld: 7,424 m TAW
Opmerking: analysetraject : 1,6 m - 12,0 m



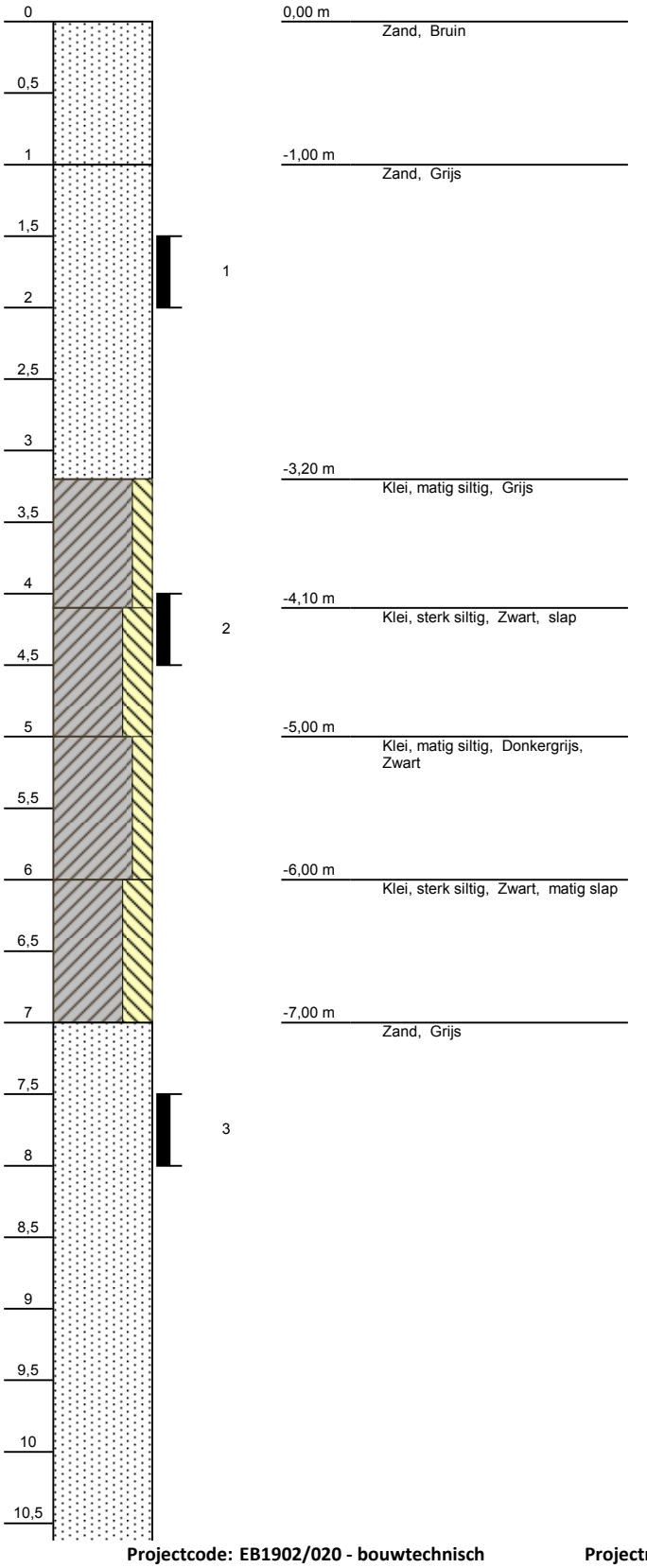
Code: B110 - 1
Datum: 22/02/2019
X: 36481,807 m Lambert 72
Y: 204207,588 m
Z-Maaiveld: 7,6 m TAW
Opmerking: analysetraject : 1,4 m - 12,0 m



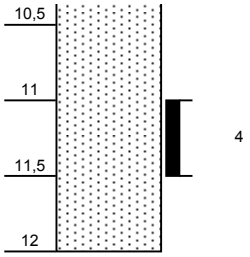
Code: B110 - 2
Datum: 22/02/2019
X: 36481,807 m Lambert 72
Y: 204207,588 m
Z-Maaiveld: 7,6 m TAW
Opmerking: analysetraject : 1,4 m - 12,0 m



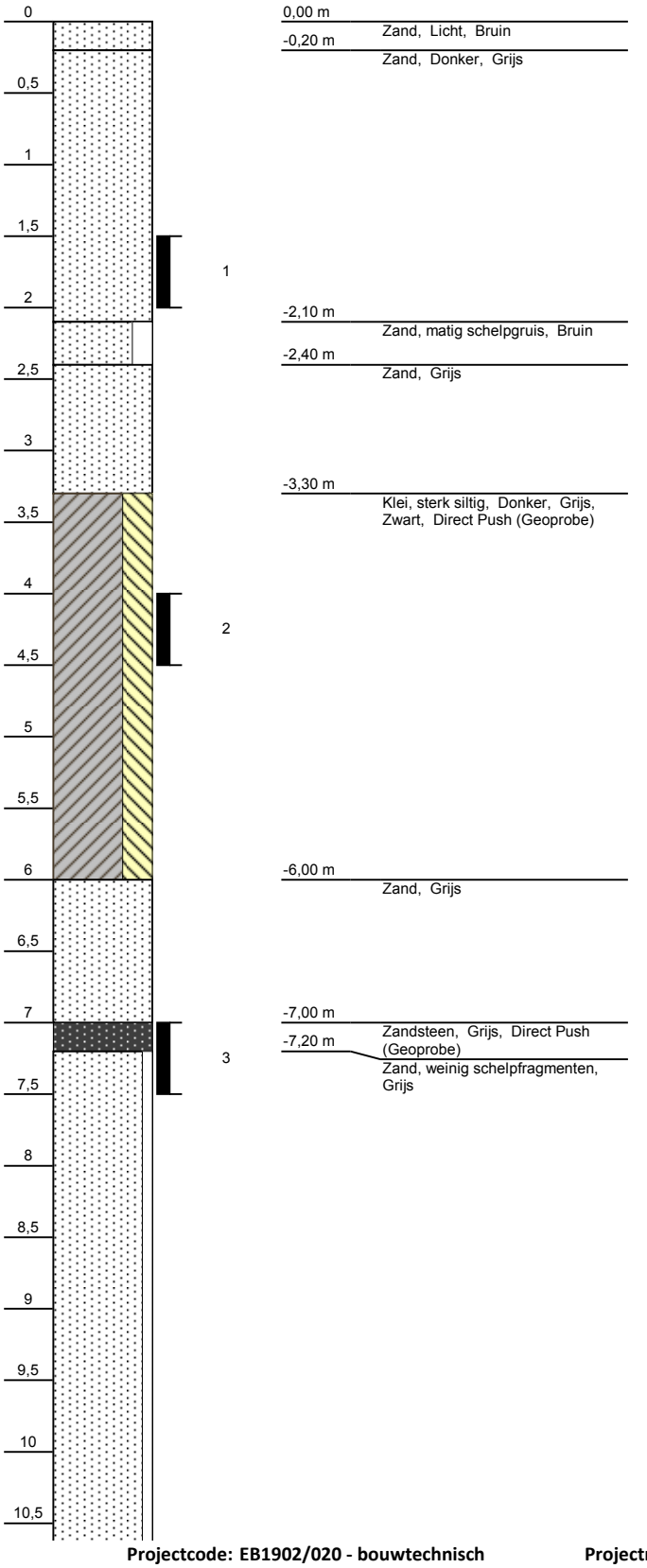
Code: B111 - 1
Datum: 19/02/2019
X: 36635,379 m Lambert 72
Y: 204205,932 m
Z-Maaiveld: 8,004 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,0 m - 12,0 m



Code: B111 - 2
Datum: 19/02/2019
X: 36635,379 m Lambert 72
Y: 204205,932 m
Z-Maaiveld: 8,004 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,0 m - 12,0 m



Code: B112 - 1
Datum: 18/02/2019
X: 36660,526 m Lambert 72
Y: 204238,517 m
Z-Maaiveld: 8,122 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,0 m - 12,0 m



0,00 m
-0,20 m Zand, Licht, Bruin
Zand, Donker, Grijs

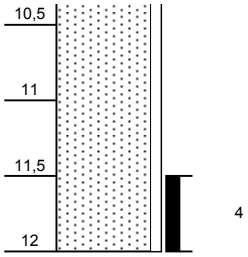
-2,10 m
Zand, matig schelpgruis, Bruin
-2,40 m
Zand, Grijs

-3,30 m
Klei, sterk siltig, Donker, Grijs, Zwart, Direct Push (Geoprobe)

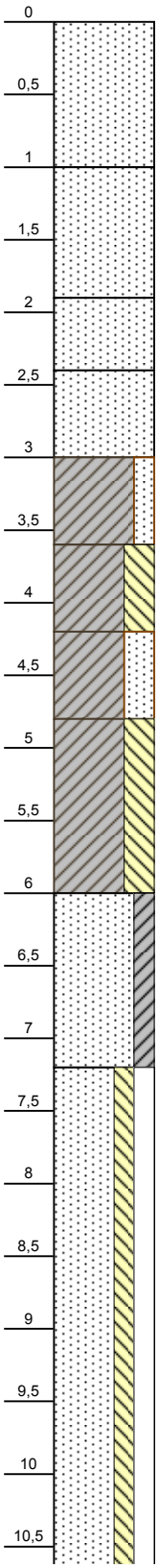
-6,00 m
Zand, Grijs

-7,00 m
-7,20 m Zandsteen, Grijs, Direct Push (Geoprobe)
Zand, weinig schelpfragmenten, Grijs

Code: B112 - 2
Datum: 18/02/2019
X: 36660,526 m Lambert 72
Y: 204238,517 m
Z-Maaiveld: 8,122 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,0 m - 12,0 m



Code: B113 - 1
Datum: 18/02/2019
X: 36705,297 m Lambert 72
Y: 204236,589 m
Z-Maaiveld: 7,827 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,0 m - 12,0 m



0,00 m
Zand, Grijs, Direct Push (Geoprobe)

-1,00 m
Zand, Grijs, Direct Push (Geoprobe)

-1,90 m
Zand, Donkergrijs

-2,40 m
Zand, Grijs, Direct Push (Geoprobe)

-3,00 m
Klei, matig zandig, Donkergrijs, Direct Push (Geoprobe)

-3,60 m
Klei, sterk siltig, Zwart, slap

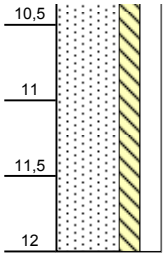
-4,20 m
Klei, sterk zandig, Grijs

-4,80 m
Klei, sterk siltig, Zwart, matig slap

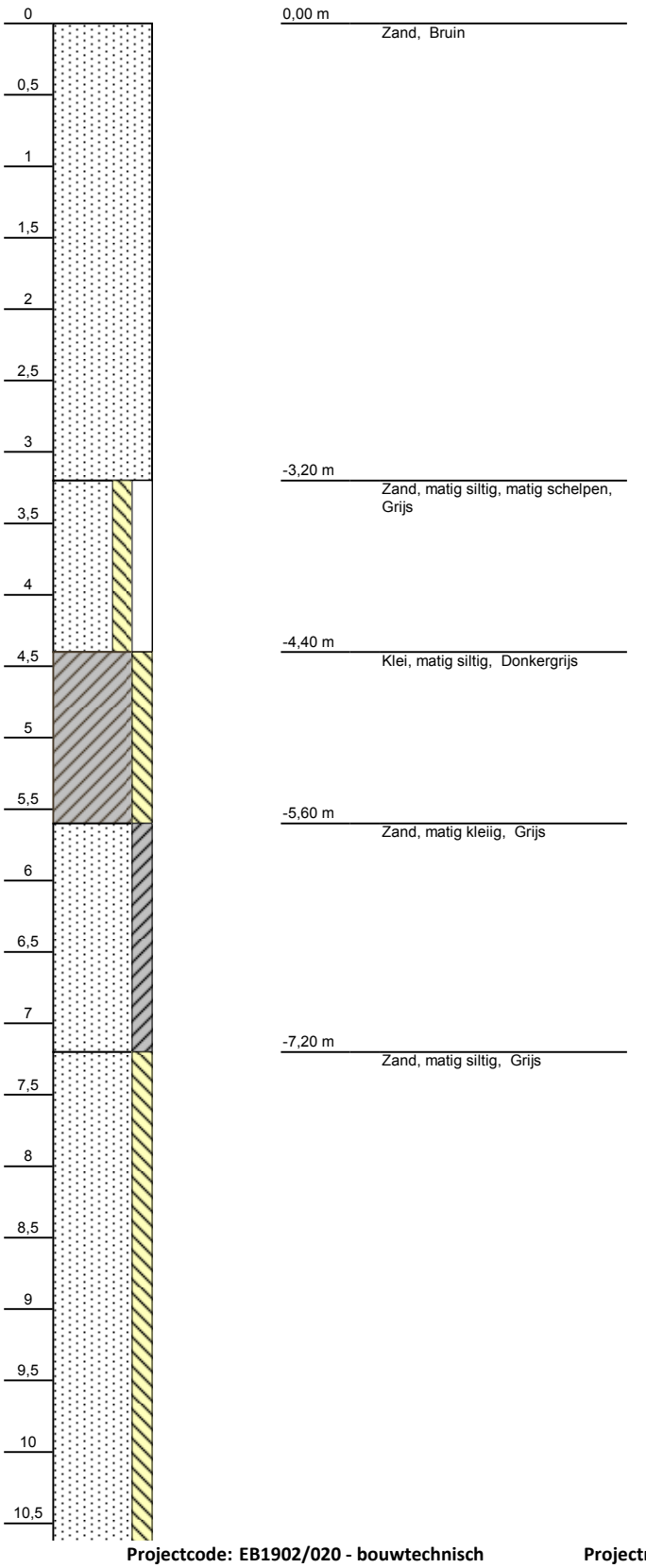
-6,00 m
Zand, matig kleiig, Donker, Grijs, Grijs, Direct Push (Geoprobe)

-7,20 m
Zand, matig siltig, matig schelpen, Grijs, Direct Push (Geoprobe)

Code: B113 - 2
Datum: 18/02/2019
X: 36705,297 m Lambert 72
Y: 204236,589 m
Z-Maaiveld: 7,827 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,0 m - 12,0 m



Code: B114 - 1
Datum: 20/02/2019
X: 36736,063 m Lambert 72
Y: 204196,455 m
Z-Maaiveld: 9,146 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,0 m - 13,2 m



0,00 m
Zand, Bruin

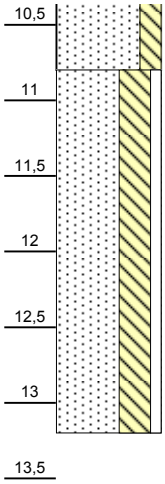
-3,20 m
Zand, matig siltig, matig schelpen, Grijs

-4,40 m
Klei, matig siltig, Donkergrijs

-5,60 m
Zand, matig kleiig, Grijs

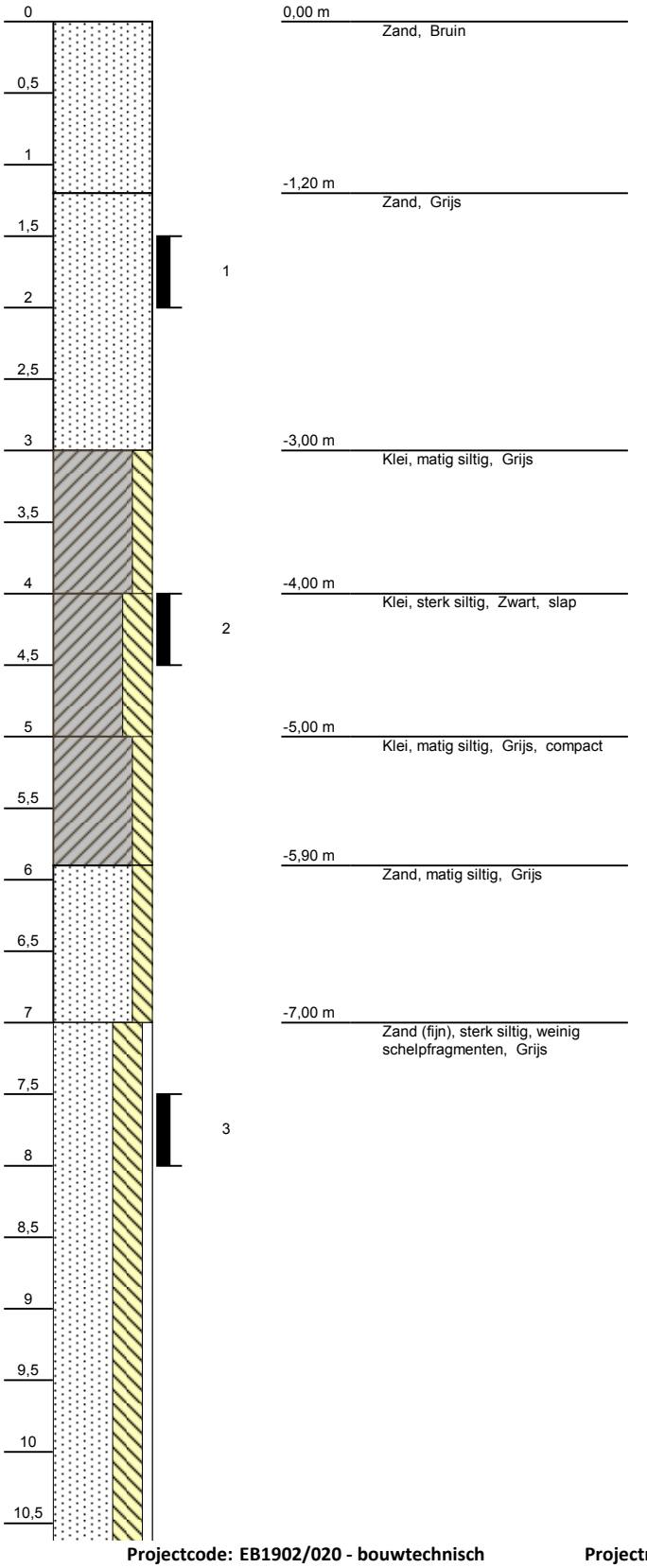
-7,20 m
Zand, matig siltig, Grijs

Code: B114 - 2
Datum: 20/02/2019
X: 36736,063 m Lambert 72
Y: 204196,455 m
Z-Maaiveld: 9,146 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,0 m - 13,2 m



-10,80 m
Zand (fijn), sterk siltig, zwak schelpfragmenten, Donker, Lichtgrijs

Code: B115 - 1
Datum: 19/02/2019
X: 36668,198 m Lambert 72
Y: 204178,365 m
Z-Maaiveld: 8,662 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,0 m - 12,5 m



0,00 m
Zand, Bruin

-1,20 m
Zand, Grijs

-3,00 m
Klei, matig siltig, Grijs

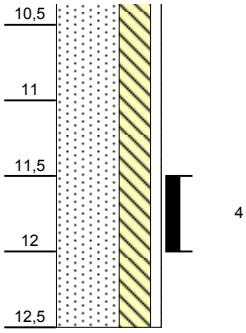
-4,00 m
Klei, sterk siltig, Zwart, slap

-5,00 m
Klei, matig siltig, Grijs, compact

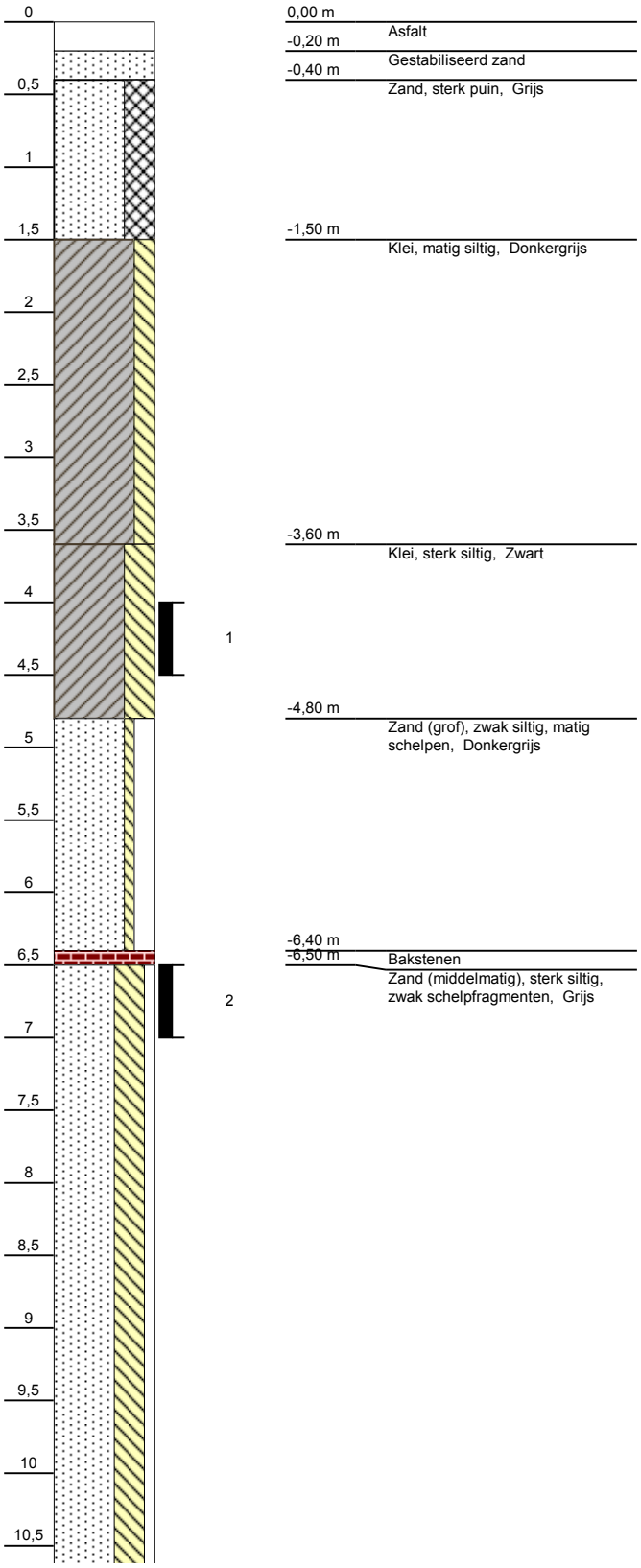
-5,90 m
Zand, matig siltig, Grijs

-7,00 m
Zand (fijn), sterk siltig, weinig schelpfragmenten, Grijs

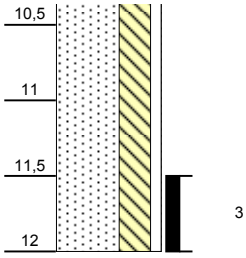
Code: B115 - 2
Datum: 19/02/2019
X: 36668,198 m Lambert 72
Y: 204178,365 m
Z-Maaiveld: 8,662 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,0 m - 12,5 m



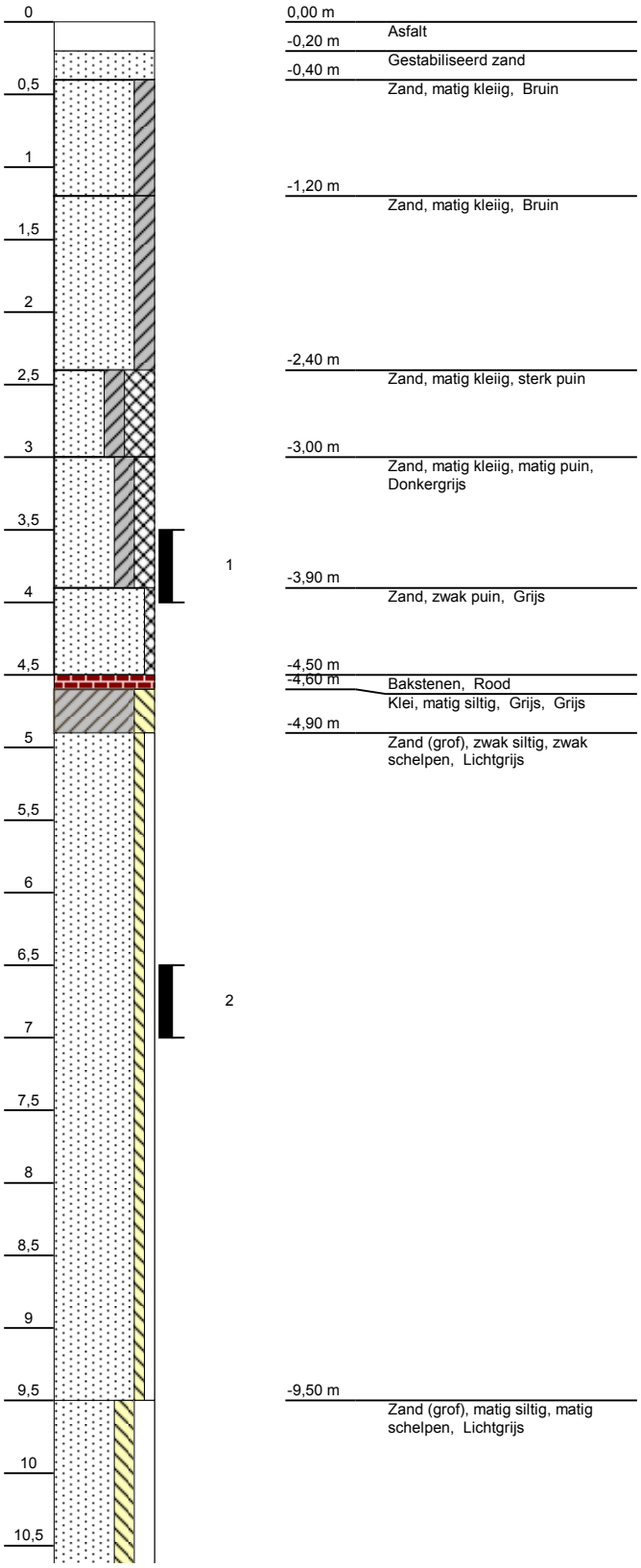
Code: B116 - 1
Datum: 21/02/2019
X: 36536,613 m Lambert 72
Y: 204199,921 m
Z-Maaiveld: 7,575 m TAW
Opmerking: analysetraject : 1,5 m - 12,0 m



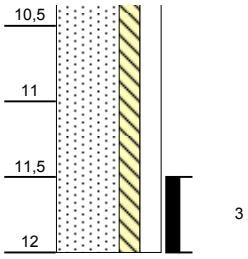
Code: B116 - 2
Datum: 21/02/2019
X: 36536,613 m Lambert 72
Y: 204199,921 m
Z-Maaiveld: 7,575 m TAW
Opmerking: analysetraject : 1,5 m - 12,0 m



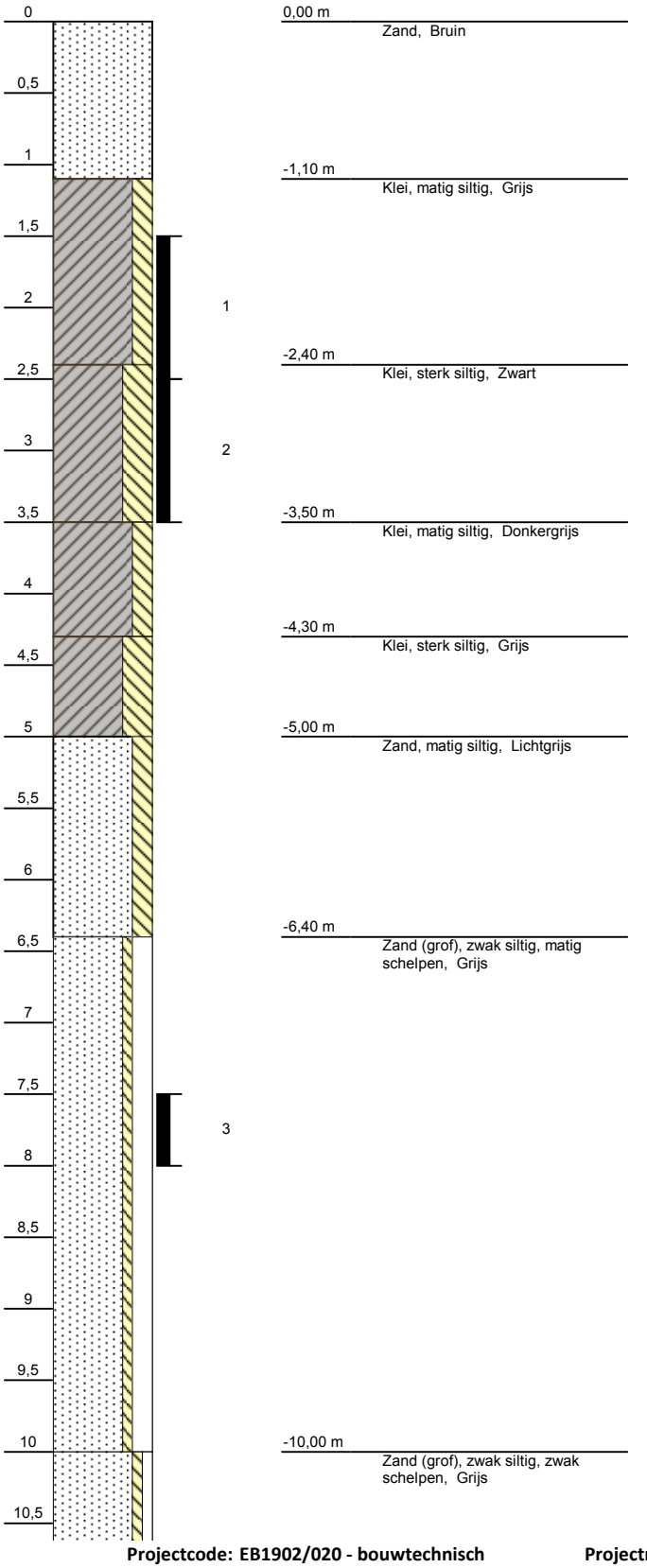
Code: B117 - 1
Datum: 21/02/2019
X: 36576,08 m Lambert 72
Y: 204148,674 m
Z-Maaiveld: 7,187 m TAW
Opmerking: analysetraject : 3,0 m - 12,0 m



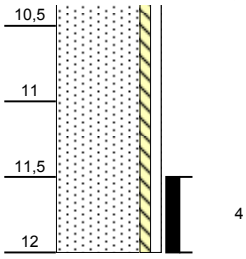
Code: B117 - 2
Datum: 21/02/2019
X: 36576,08 m Lambert 72
Y: 204148,674 m
Z-Maaiveld: 7,187 m TAW
Opmerking: analysetraject : 3,0 m - 12,0 m



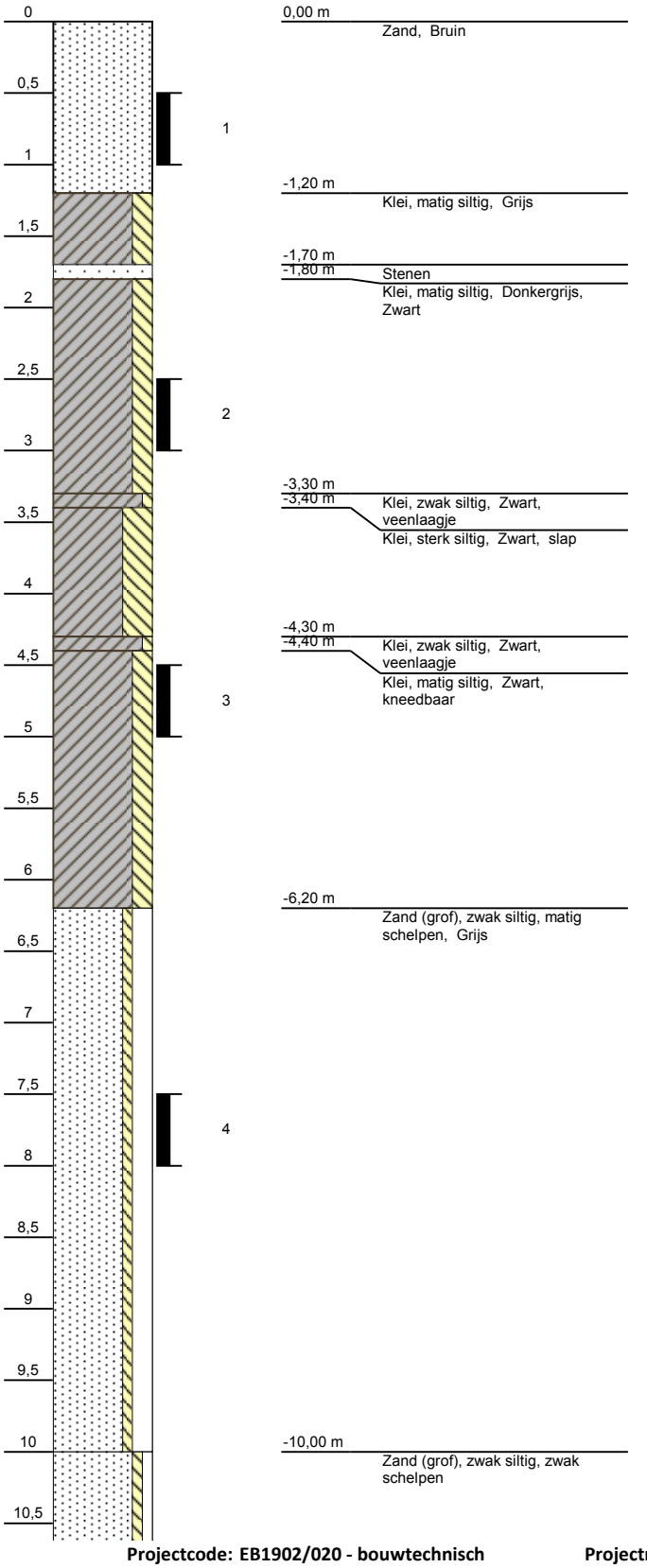
Code: B118 - 1
Datum: 20/02/2019
X: 36717,221 m Lambert 72
Y: 204105,433 m
Z-Maaiveld: 7,251 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,0 m - 12,0 m



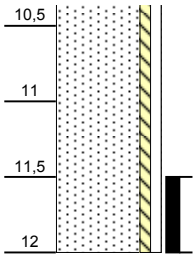
Code: B118 - 2
Datum: 20/02/2019
X: 36717,221 m Lambert 72
Y: 204105,433 m
Z-Maaiveld: 7,251 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,0 m - 12,0 m



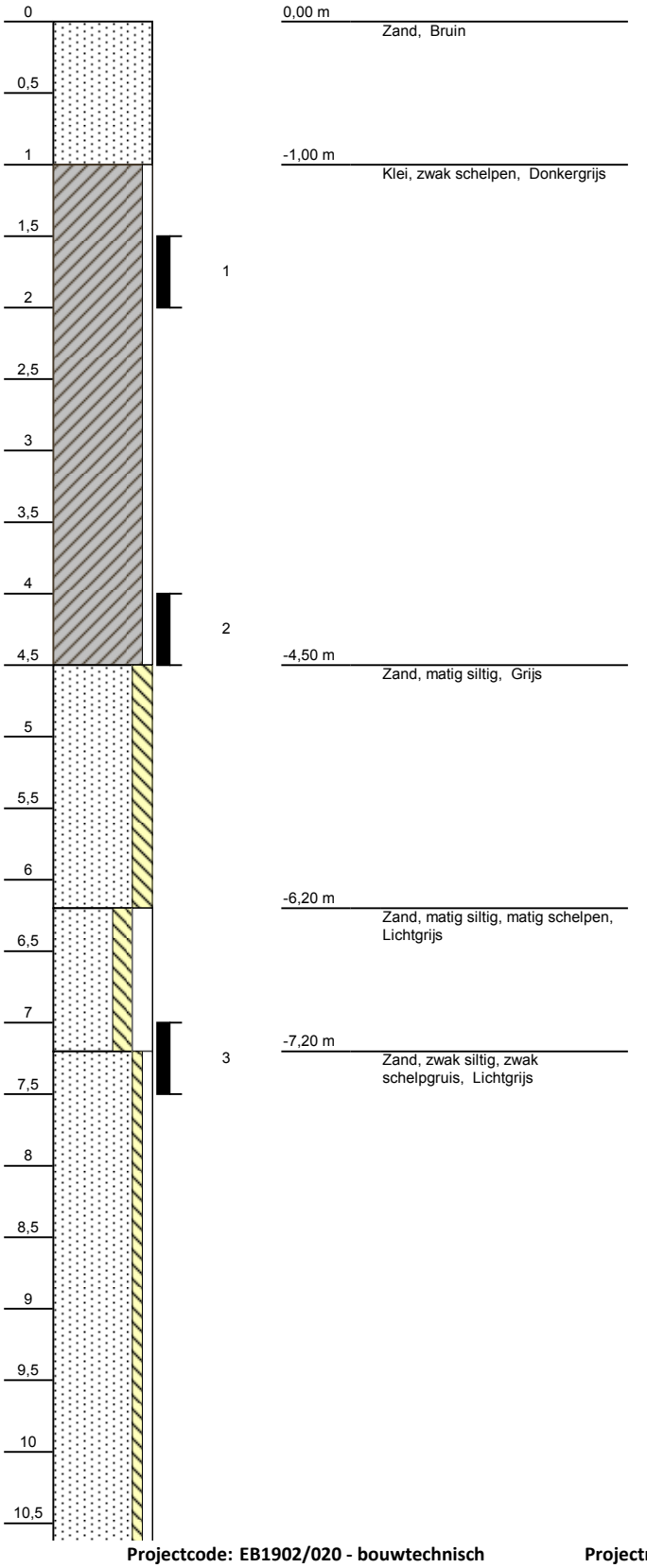
Code: B119 - 1
Datum: 19/02/2019
X: 36676,695 m Lambert 72
Y: 204099,508 m
Z-Maaiveld: 8,873 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,0 m - 12,0 m



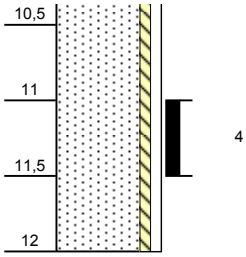
Code: B119 - 2
Datum: 19/02/2019
X: 36676,695 m Lambert 72
Y: 204099,508 m
Z-Maaiveld: 8,873 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,0 m - 12,0 m



Code: B120 - 1
Datum: 20/02/2019
X: 36604,472 m Lambert 72
Y: 204098,987 m
Z-Maaiveld: 7,93 m TAW
Opmerking: analysetraject : 1,0 m - 12,0 m

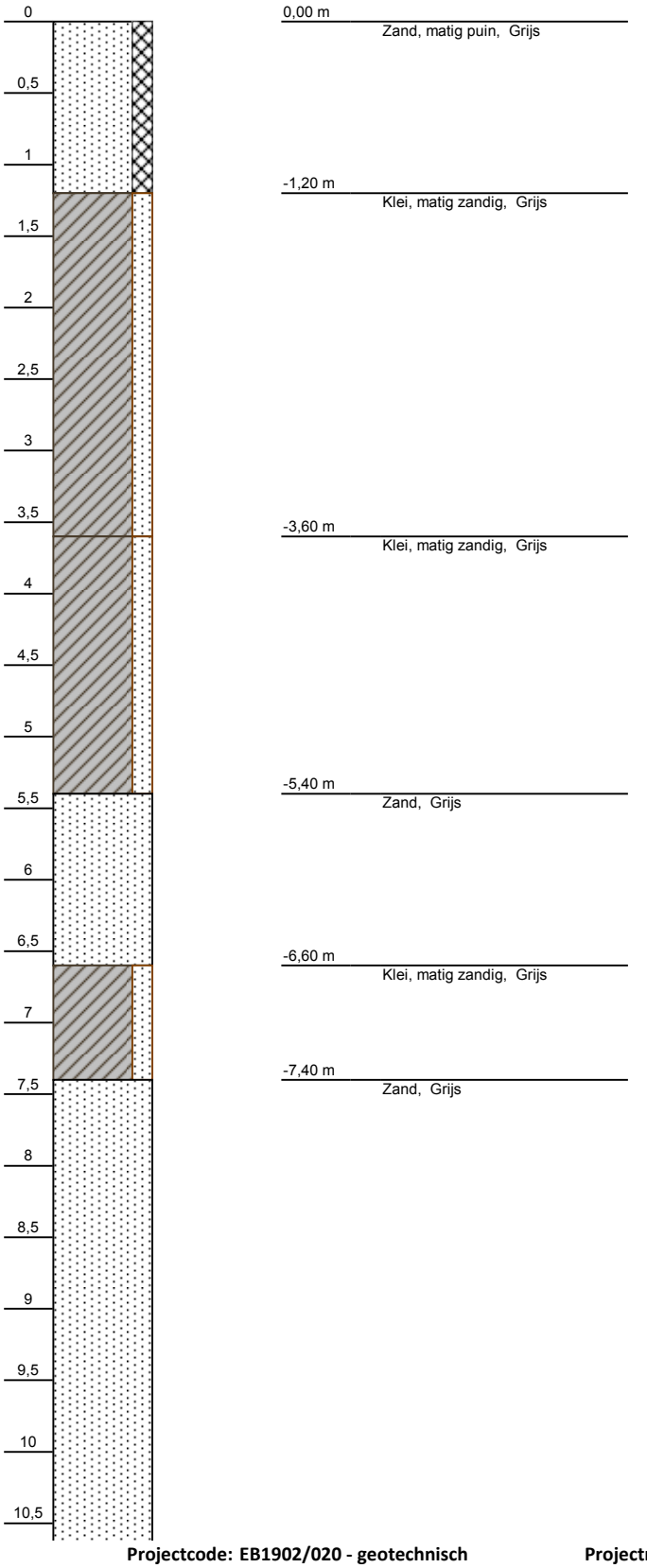


Code: B120 - 2
Datum: 20/02/2019
X: 36604,472 m Lambert 72
Y: 204098,987 m
Z-Maaiveld: 7,93 m TAW
Opmerking: analysetraject : 1,0 m - 12,0 m

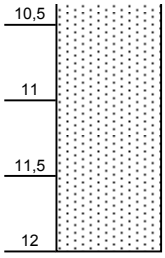


Bijlage 2.C : boorprofielen en bemonsteringstraject voor geotechnisch onderzoek

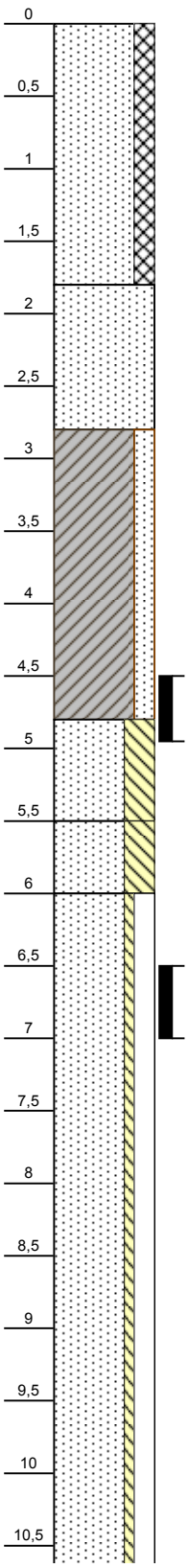
Code: B101 - 1
Datum: 22/02/2019
X: 36422,969 m Lambert 72
Y: 204249,147 m
Z-Maaiveld: 7,552 m TAW
Opmerking: analysetraject : 5,4 m - 12,0 m



Code: B101 - 2
Datum: 22/02/2019
X: 36422,969 m Lambert 72
Y: 204249,147 m
Z-Maaiveld: 7,552 m TAW
Opmerking: analysetraject : 5,4 m - 12,0 m



Code: B102 - 1
Datum: 22/02/2019
X: 36448,832 m Lambert 72
Y: 204283,429 m
Z-Maaiveld: 7,712 m TAW
Opmerking: analysetraject : 2,8 m - 12,0 m



0,00 m
Zand, matig puin, Grijs

-1,80 m
Zand, Grijs

-2,80 m
Klei, matig zandig, Grijs

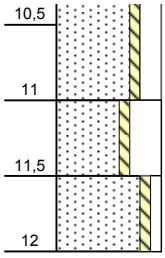
1
-4,80 m
Zand, sterk siltig, Lichtgrijs

-5,50 m
Zand, sterk siltig, Donkergrijs

-6,00 m
Zand, zwak siltig, matig schelpen, Grijs

2

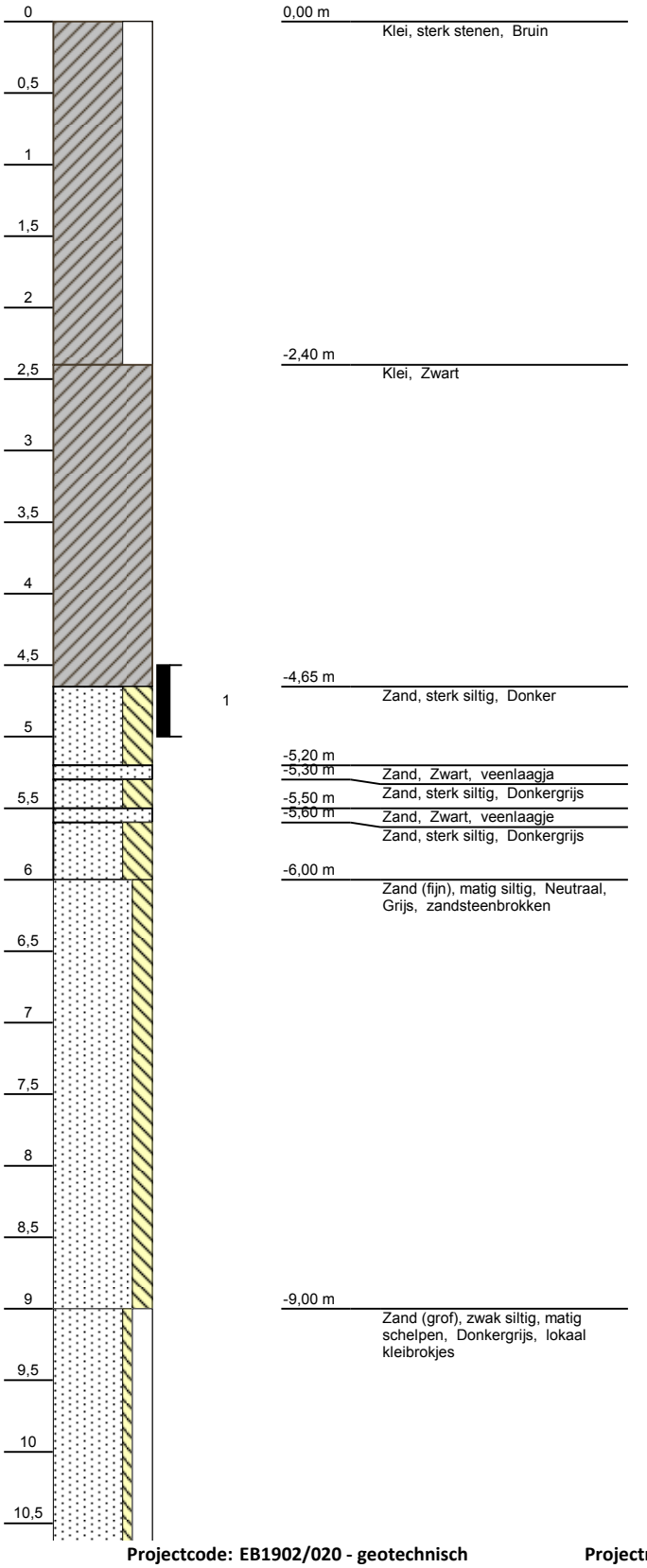
Code: B102 - 2
Datum: 22/02/2019
X: 36448,832 m Lambert 72
Y: 204283,429 m
Z-Maaiveld: 7,712 m TAW
Opmerking: analysetraject : 2,8 m - 12,0 m



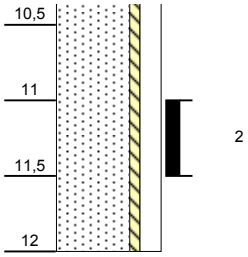
-11,00 m
Zand, zwak siltig, sterk schelpen, Lichtgrijs, veenlaagjes

-11,50 m
Zand, zwak siltig, zwak schelpgruis, Grijs

Code: B103 - 1
Datum: 26/02/2019
X: 36495,447 m Lambert 72
Y: 204348,372 m
Z-Maaiveld: 7,954 m TAW
Opmerking: analysetraject : 2,4 m - 12,0 m

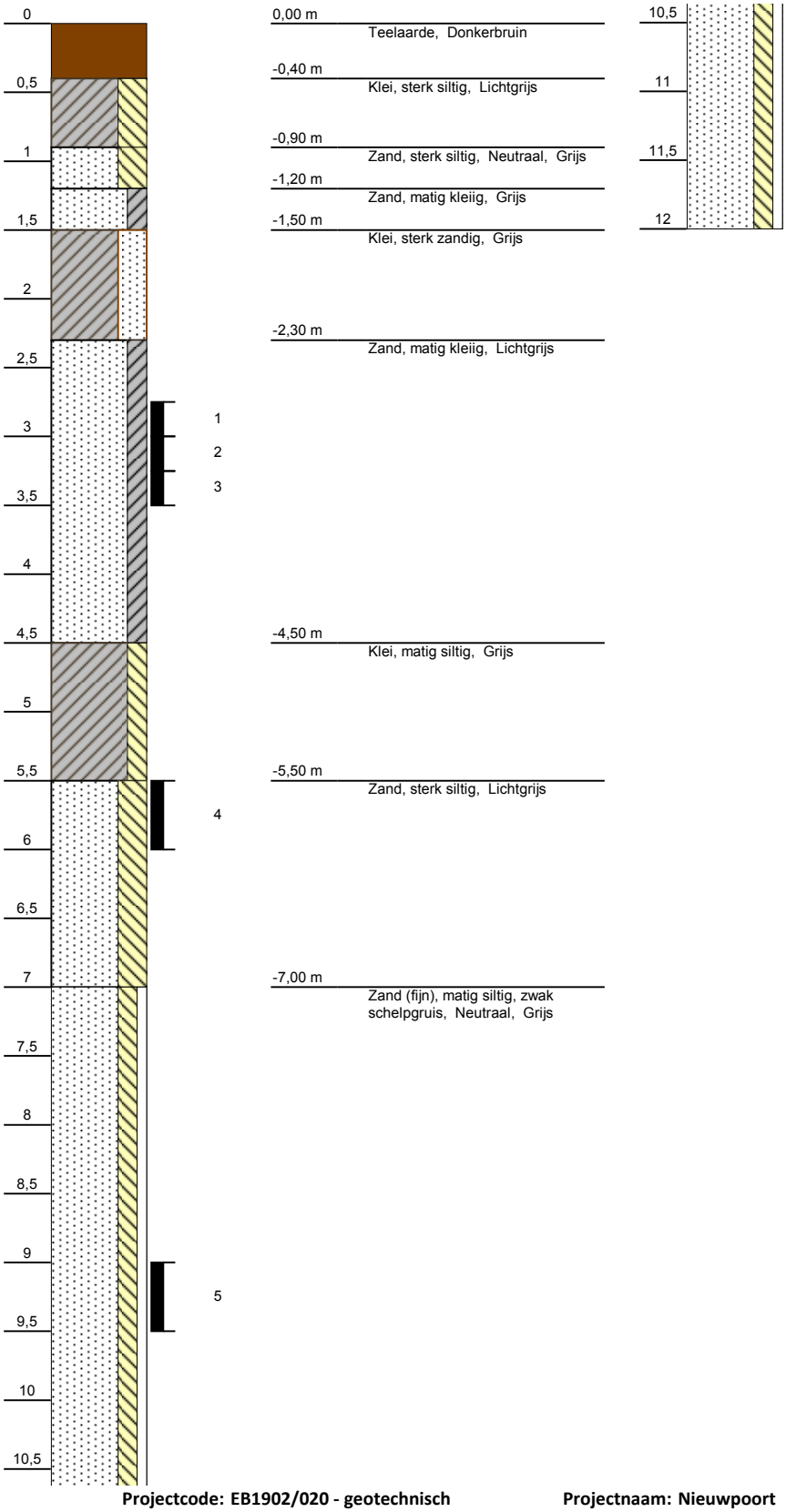


Code: B103 - 2
Datum: 26/02/2019
X: 36495,447 m Lambert 72
Y: 204348,372 m
Z-Maaiveld: 7,954 m TAW
Opmerking: analysetraject : 2,4 m - 12,0 m

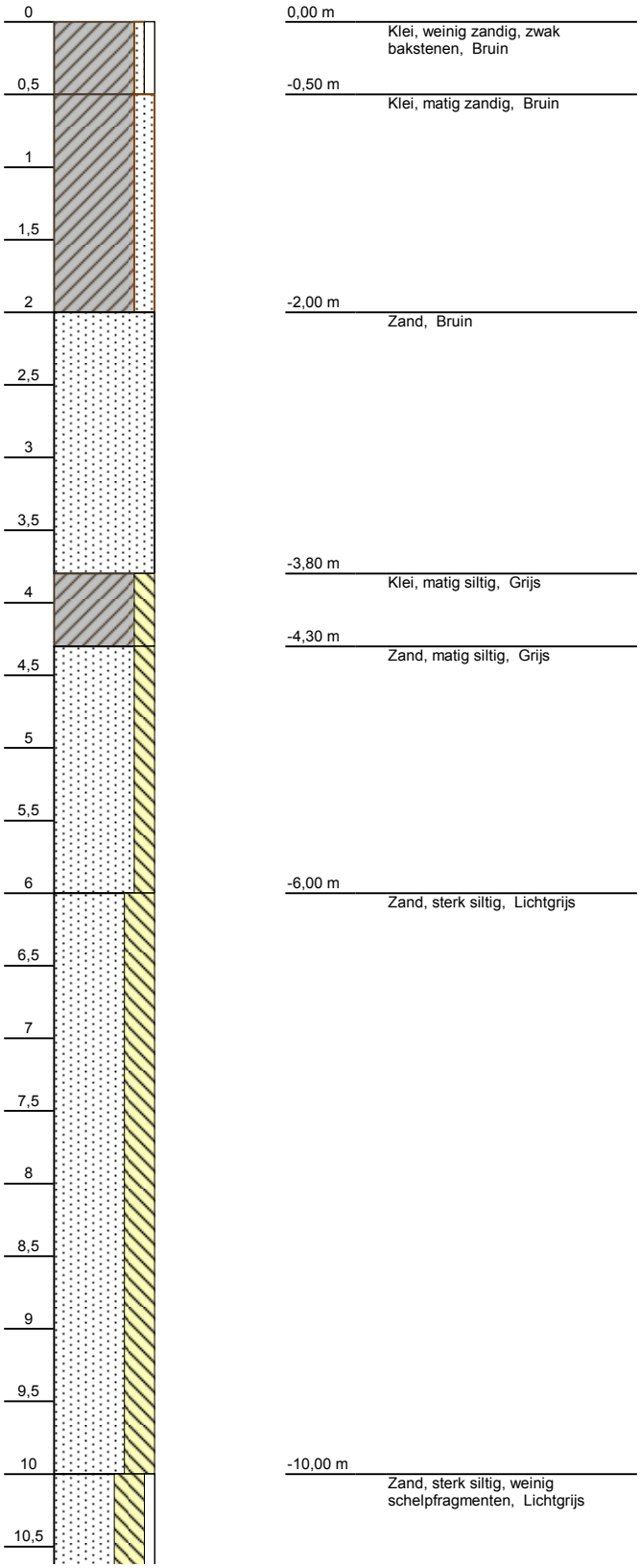


Code: B104 - 1
Datum: 26/02/2019
X: 36575,66 m Lambert 72
Y: 204374,955 m
Z-Maaiveld: 7,402 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,4 m - 12,0 m

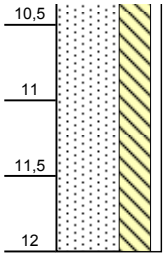
Code: B104 - 2
Datum: 26/02/2019
X: 36575,66 m Lambert 72
Y: 204374,955 m
Z-Maaiveld: 7,402 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,4 m - 12,0 m



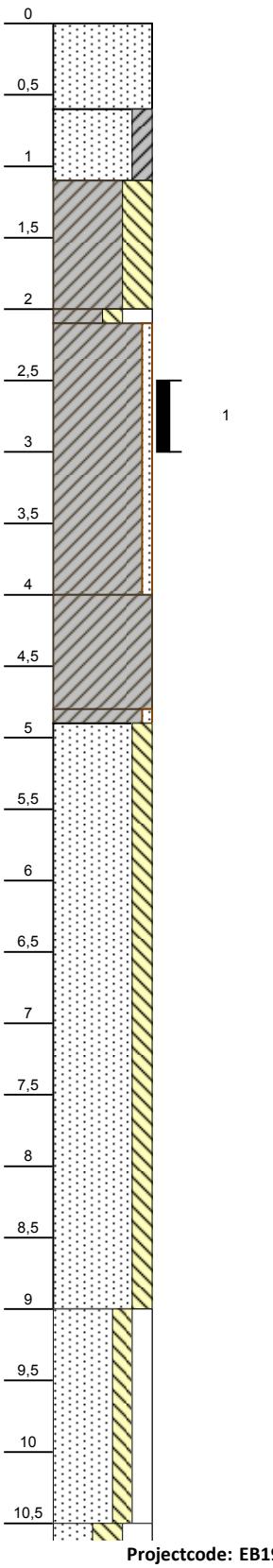
Code: B105 - 1
Datum: 2/03/2019
X: 36624,944 m Lambert 72
Y: 204383,2 m
Z-Maaiveld: 7,296 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,5 m - 12,0 m



Code: B105 - 2
Datum: 2/03/2019
X: 36624,944 m Lambert 72
Y: 204383,2 m
Z-Maaiveld: 7,296 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,5 m - 12,0 m



Code: B106 - 1
Datum: 2/03/2019
X: 36677,728 m Lambert 72
Y: 204390,16 m
Z-Maaiveld: 7,287 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,4 m - 12,0 m



0,00 m
Zand, Bruin

-0,60 m
Zand, matig kleiig, Bruin, Grijs

-1,10 m
Klei, sterk siltig, Grijs

-2,00 m
-2,10 m
Klei, matig siltig, sterk schelpen, Grijs
Klei, weinig zandig, Grijs, Zwart, slap

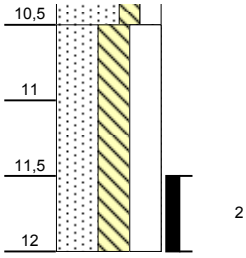
-4,00 m
Klei, Donkergrijs

-4,80 m
-4,90 m
Klei, weinig zandig, Grijs
Zand, matig siltig, Grijs

-9,00 m
Zand (fijn), matig siltig, matig schelpen, Lichtgrijs

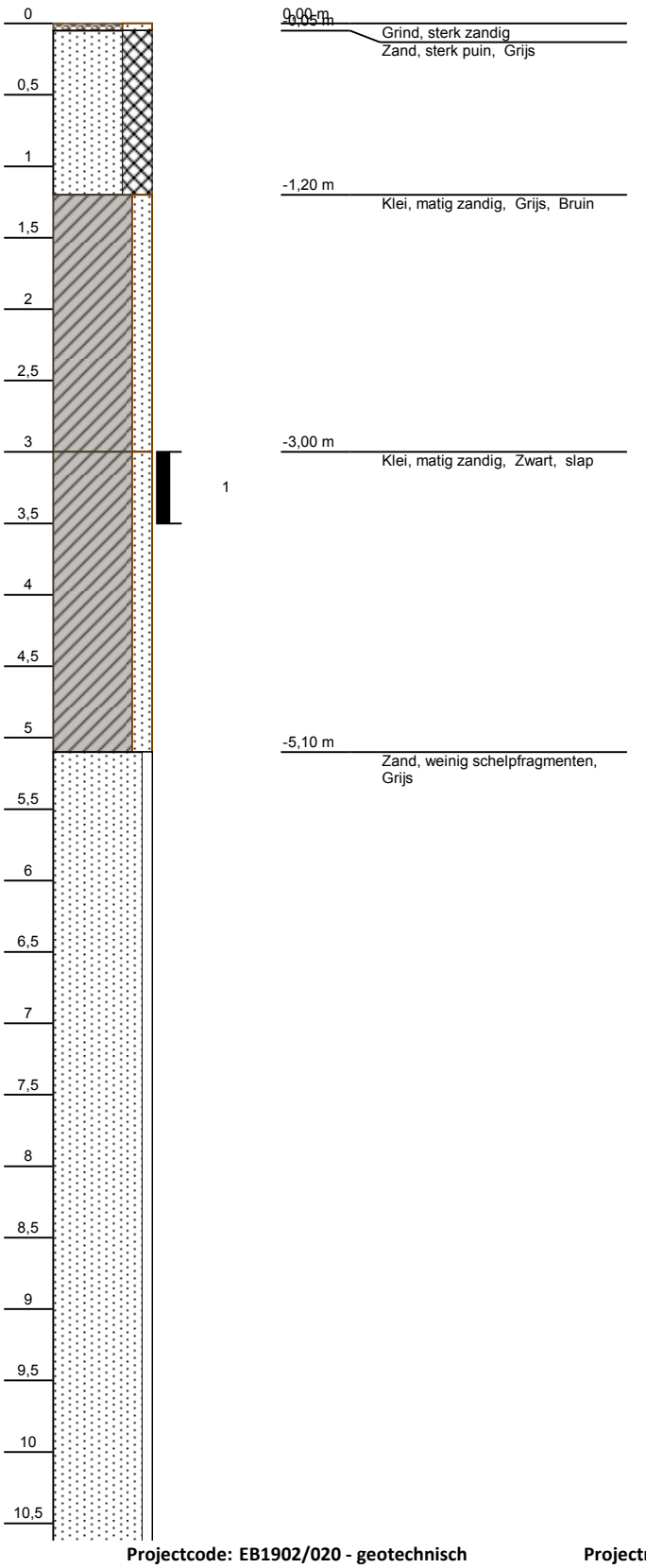
-10,50 m
Zand (fijn), sterk siltig, sterk

Code: B106 - 2
Datum: 2/03/2019
X: 36677,728 m Lambert 72
Y: 204390,16 m
Z-Maaiveld: 7,287 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,4 m - 12,0 m

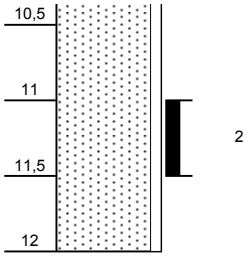


-10,50 m
Zand (fijn), sterk siltig, sterk schelpen, Donkergrijs, veenlaagjes

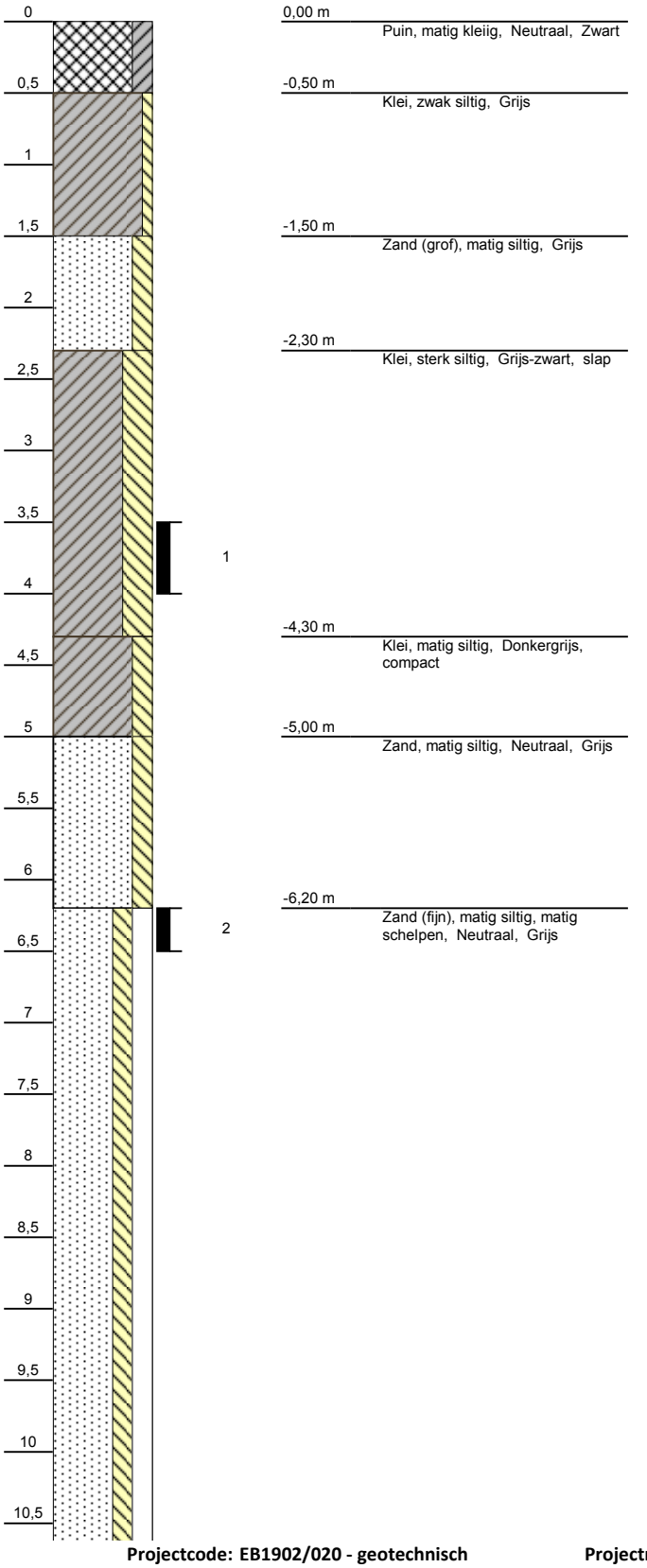
Code: B107 - 1
Datum: 25/02/2019
X: 36713,959 m Lambert 72
Y: 204304,286 m
Z-Maaiveld: 7,674 m TAW
Opmerking: analysetraject : 1,2 m - 12,0 m



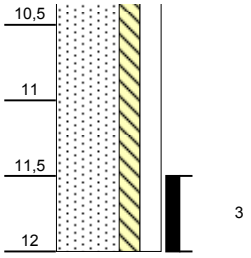
Code: B107 - 2
Datum: 25/02/2019
X: 36713,959 m Lambert 72
Y: 204304,286 m
Z-Maaiveld: 7,674 m TAW
Opmerking: analysetraject : 1,2 m - 12,0 m



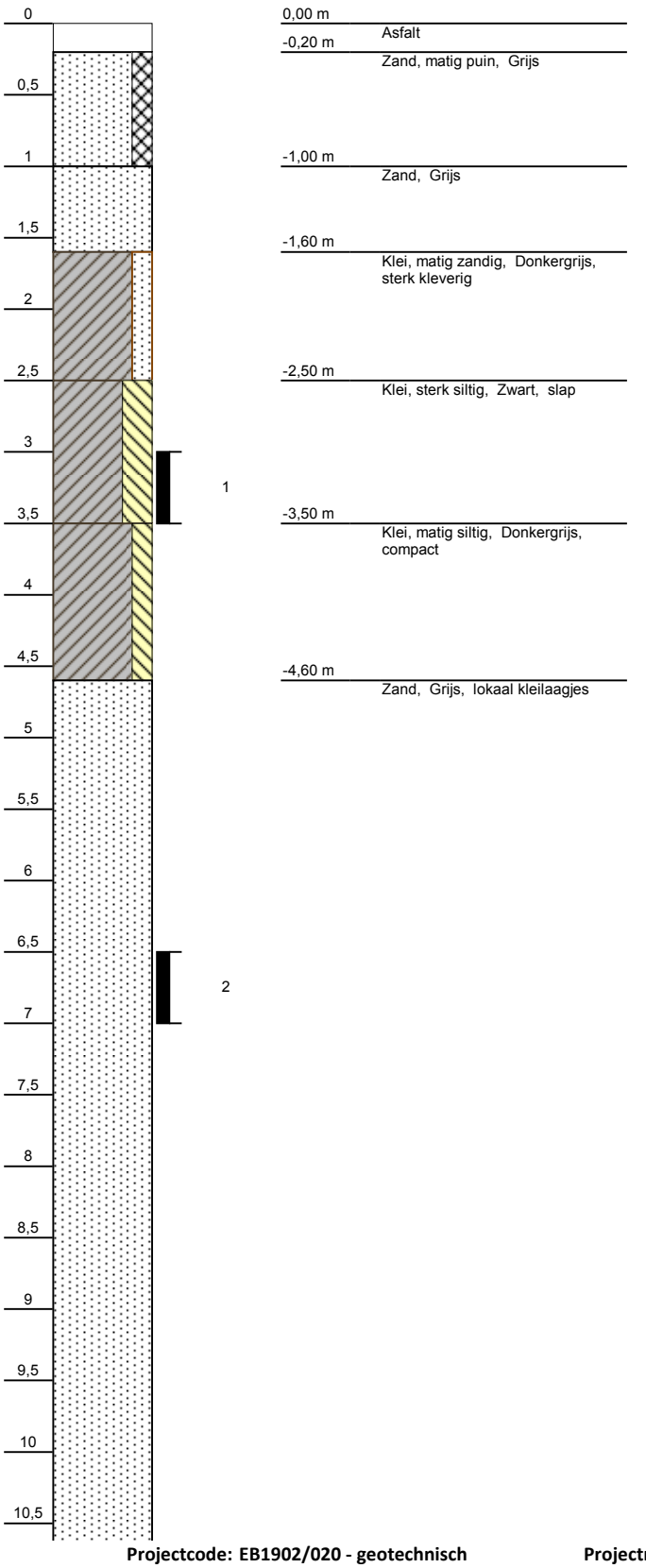
Code: B108 - 1
Datum: 26/02/2019
X: 36632,314 m Lambert 72
Y: 204287,691 m
Z-Maaiveld: 7,719 m TAW
Opmerking: analysetraject : 1,5 m - 12,0 m



Code: B108 - 2
Datum: 26/02/2019
X: 36632,314 m Lambert 72
Y: 204287,691 m
Z-Maaiveld: 7,719 m TAW
Opmerking: analysetraject : 1,5 m - 12,0 m

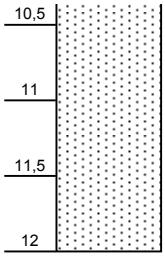


Code: B109 - 1
Datum: 25/02/2019
X: 36538,967 m Lambert 72
Y: 204301,437 m
Z-Maaiveld: 7,424 m TAW
Opmerking: analysetraject : 1,6 m - 12,0 m

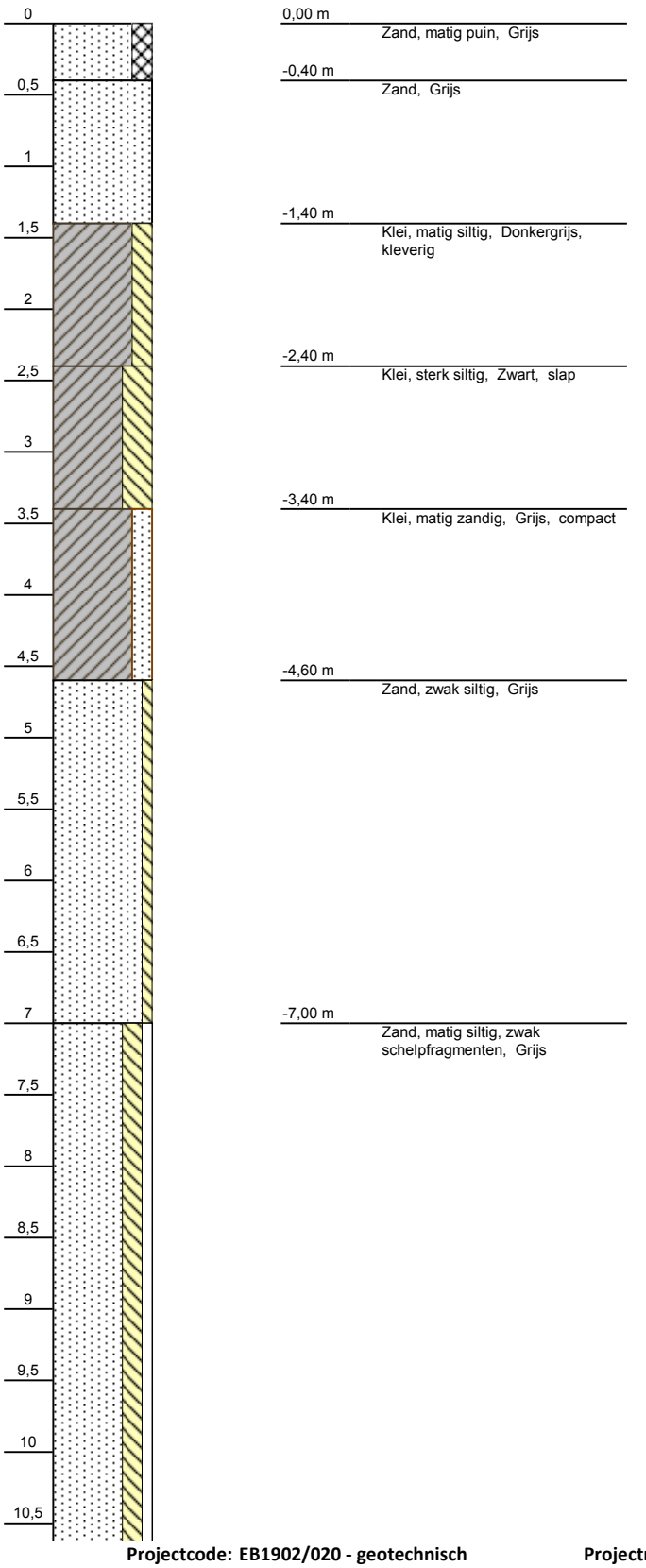


0,00 m
-0,20 m Asfalt
Zand, matig puin, Grijs
-1,00 m
Zand, Grijs
-1,60 m
Klei, matig zandig, Donkergrijs, sterk kleverig
-2,50 m
Klei, sterk siltig, Zwart, slap
-3,50 m
Klei, matig siltig, Donkergrijs, compact
-4,60 m
Zand, Grijs, lokaal kleilaagjes

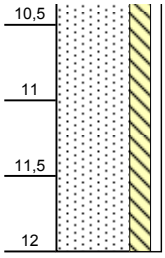
Code: B109 - 2
Datum: 25/02/2019
X: 36538,967 m Lambert 72
Y: 204301,437 m
Z-Maaiveld: 7,424 m TAW
Opmerking: analysetraject : 1,6 m - 12,0 m



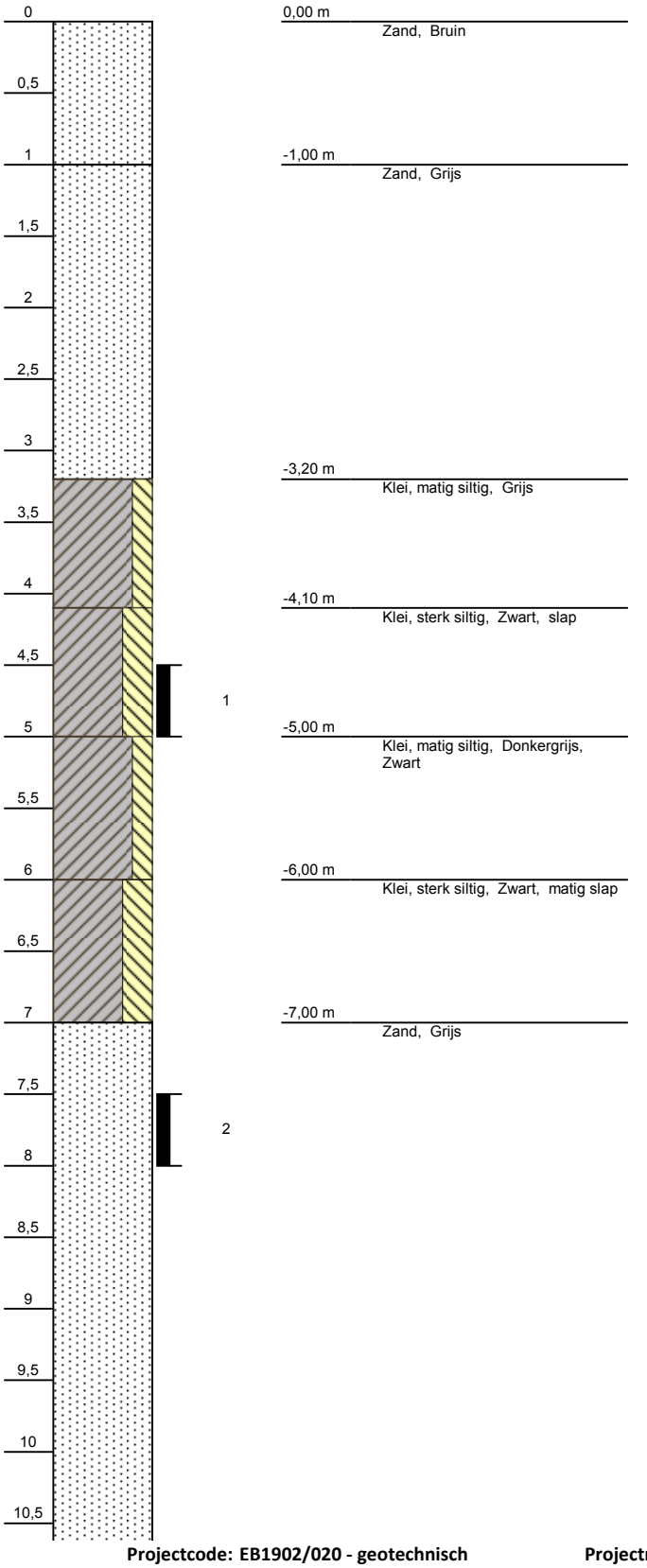
Code: B110 - 1
Datum: 22/02/2019
X: 36481,807 m Lambert 72
Y: 204207,588 m
Z-Maaiveld: 7,6 m TAW
Opmerking: analysetraject : 1,4 m - 12,0 m



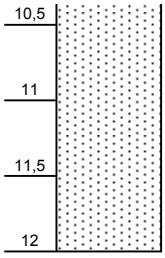
Code: B110 - 2
Datum: 22/02/2019
X: 36481,807 m Lambert 72
Y: 204207,588 m
Z-Maaiveld: 7,6 m TAW
Opmerking: analysetraject : 1,4 m - 12,0 m



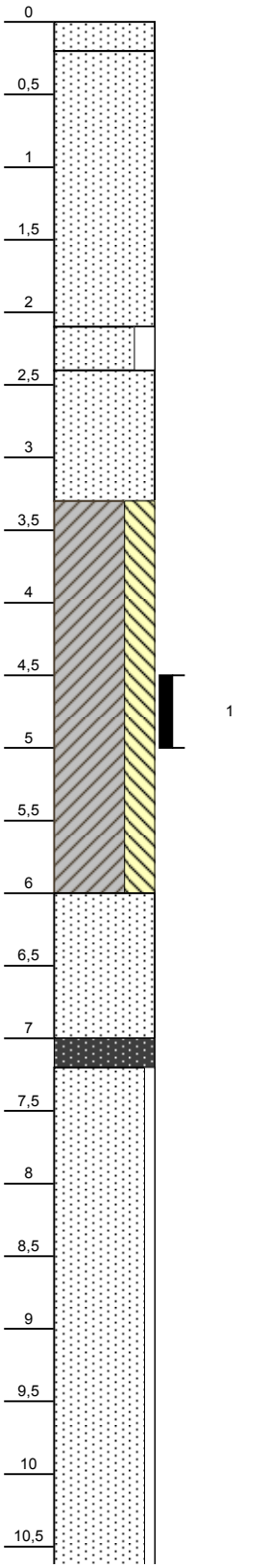
Code: B111 - 1
Datum: 19/02/2019
X: 36635,379 m Lambert 72
Y: 204205,932 m
Z-Maaiveld: 8,004 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,0 m - 12,0 m



Code: B111 - 2
Datum: 19/02/2019
X: 36635,379 m Lambert 72
Y: 204205,932 m
Z-Maaiveld: 8,004 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,0 m - 12,0 m

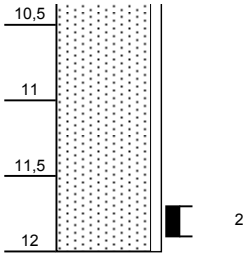


Code: B112 - 1
Datum: 18/02/2019
X: 36660,526 m Lambert 72
Y: 204238,517 m
Z-Maaiveld: 8,122 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,0 m - 12,0 m

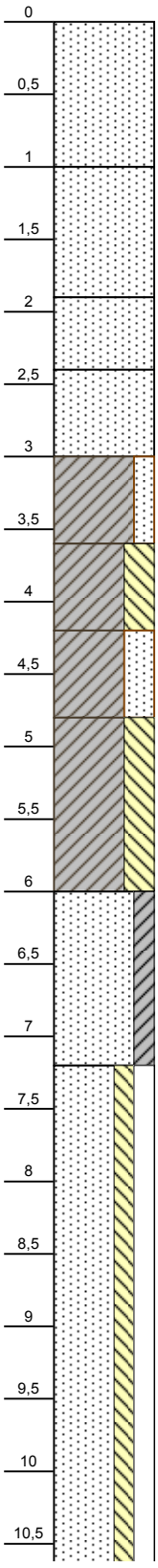


0,00 m
-0,20 m Zand, Licht, Bruin
Zand, Donker, Grijs
-2,10 m
Zand, matig schelpgruis, Bruin
-2,40 m
Zand, Grijs
-3,30 m
Klei, sterk siltig, Donker, Grijs, Zwart, Direct Push (Geoprobe)
-6,00 m
Zand, Grijs
-7,00 m
-7,20 m Zandsteen, Grijs, Direct Push (Geoprobe)
Zand, weinig schelpfragmenten, Grijs

Code: B112 - 2
Datum: 18/02/2019
X: 36660,526 m Lambert 72
Y: 204238,517 m
Z-Maaiveld: 8,122 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,0 m - 12,0 m



Code: B113 - 1
Datum: 18/02/2019
X: 36705,297 m Lambert 72
Y: 204236,589 m
Z-Maaiveld: 7,827 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,0 m - 12,0 m



0,00 m
Zand, Grijs, Direct Push (Geoprobe)

-1,00 m
Zand, Grijs, Direct Push (Geoprobe)

-1,90 m
Zand, Donkergrijs

-2,40 m
Zand, Grijs, Direct Push (Geoprobe)

-3,00 m
Klei, matig zandig, Donkergrijs, Direct Push (Geoprobe)

-3,60 m
Klei, sterk siltig, Zwart, slap

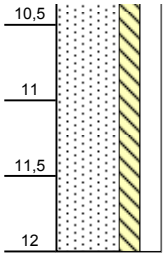
-4,20 m
Klei, sterk zandig, Grijs

-4,80 m
Klei, sterk siltig, Zwart, matig slap

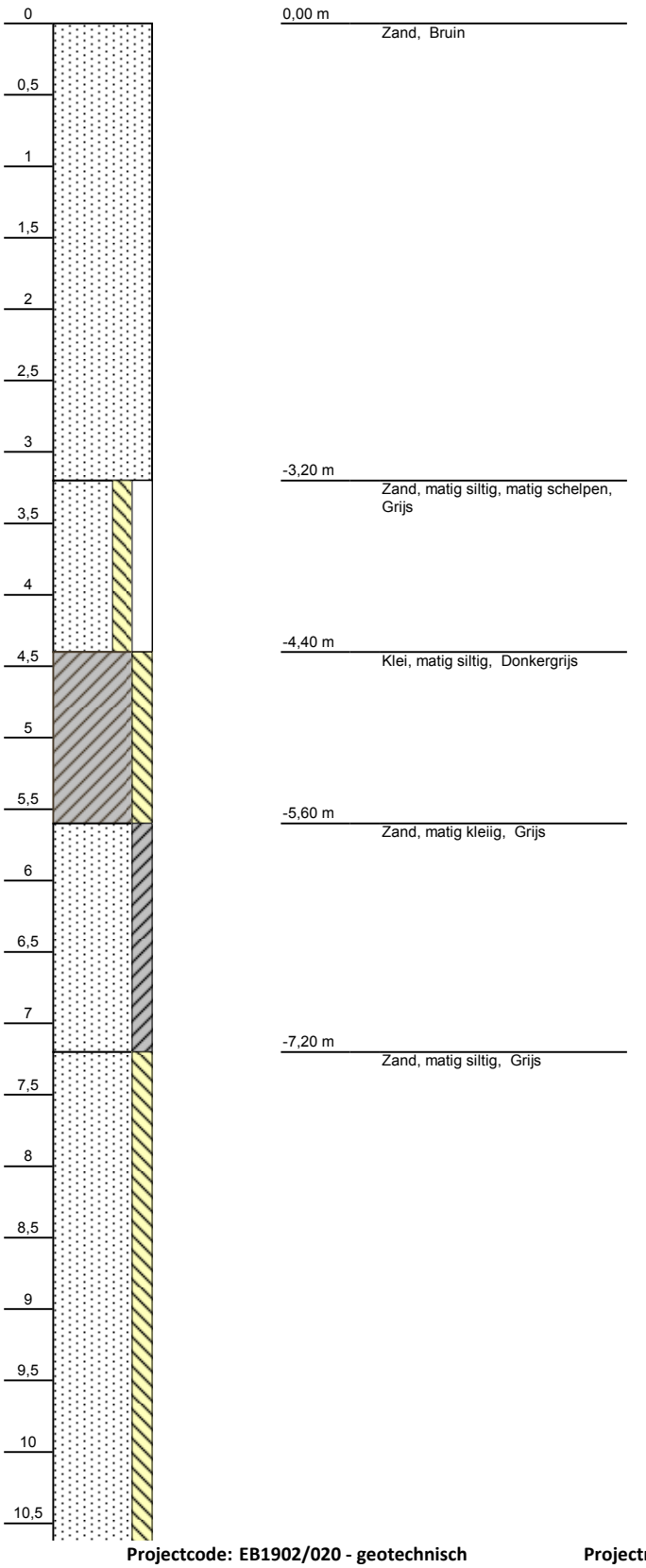
-6,00 m
Zand, matig kleiig, Donker, Grijs, Grijs, Direct Push (Geoprobe)

-7,20 m
Zand, matig siltig, matig schelpen, Grijs, Direct Push (Geoprobe)

Code: B113 - 2
Datum: 18/02/2019
X: 36705,297 m Lambert 72
Y: 204236,589 m
Z-Maaiveld: 7,827 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,0 m - 12,0 m



Code: B114 - 1
Datum: 20/02/2019
X: 36736,063 m Lambert 72
Y: 204196,455 m
Z-Maaiveld: 9,146 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,0 m - 13,2 m



0,00 m
Zand, Bruin

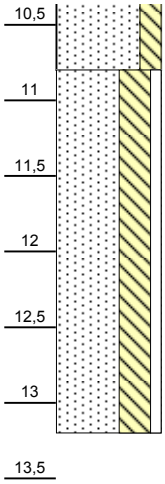
-3,20 m
Zand, matig siltig, matig schelpen, Grijs

-4,40 m
Klei, matig siltig, Donkergrijs

-5,60 m
Zand, matig kleiig, Grijs

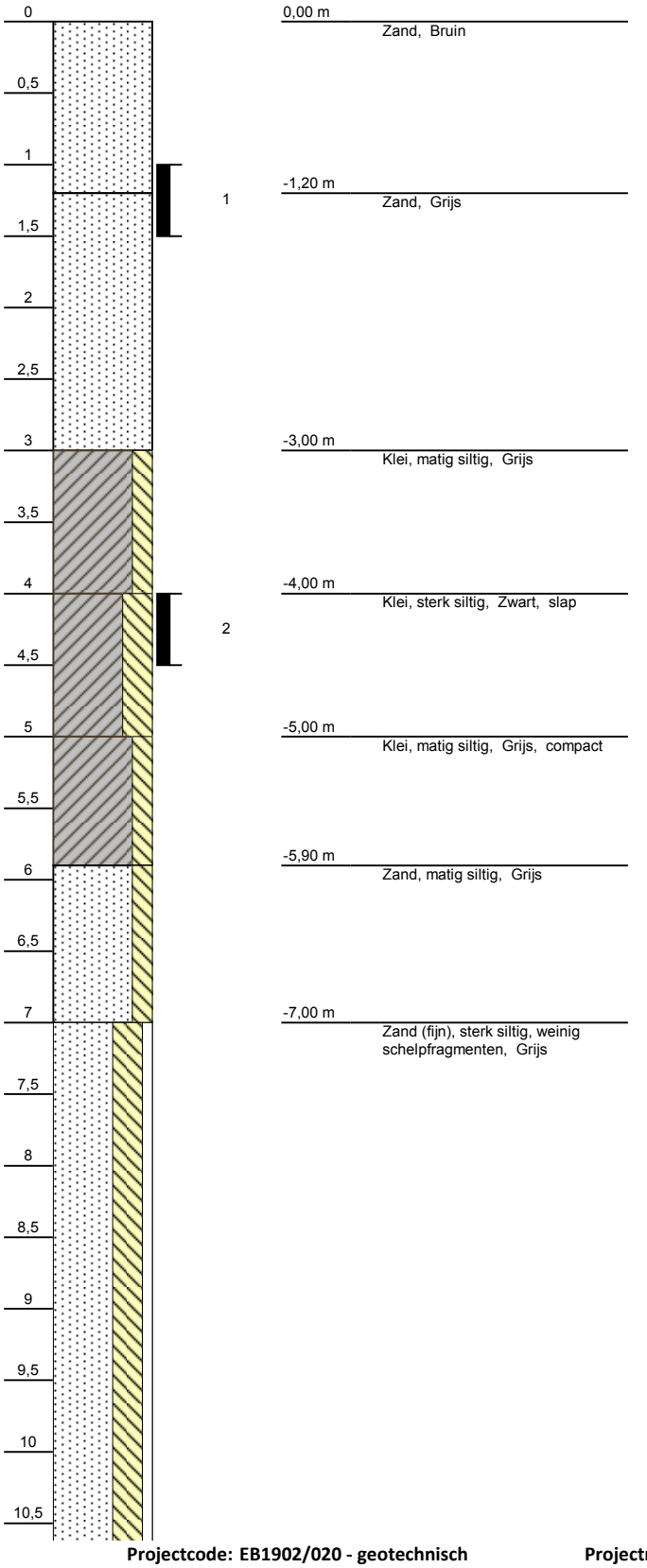
-7,20 m
Zand, matig siltig, Grijs

Code: B114 - 2
Datum: 20/02/2019
X: 36736,063 m Lambert 72
Y: 204196,455 m
Z-Maaiveld: 9,146 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,0 m - 13,2 m



-10,80 m
Zand (fijn), sterk siltig, zwak schelpfragmenten, Donker, Lichtgrijs

Code: B115 - 1
Datum: 19/02/2019
X: 36668,198 m Lambert 72
Y: 204178,365 m
Z-Maaiveld: 8,662 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,0 m - 12,5 m



0,00 m
Zand, Bruin

-1,20 m
Zand, Grijs

-3,00 m
Klei, matig siltig, Grijs

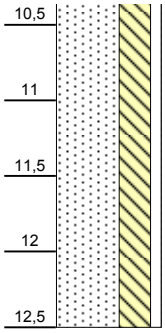
-4,00 m
Klei, sterk siltig, Zwart, slap

-5,00 m
Klei, matig siltig, Grijs, compact

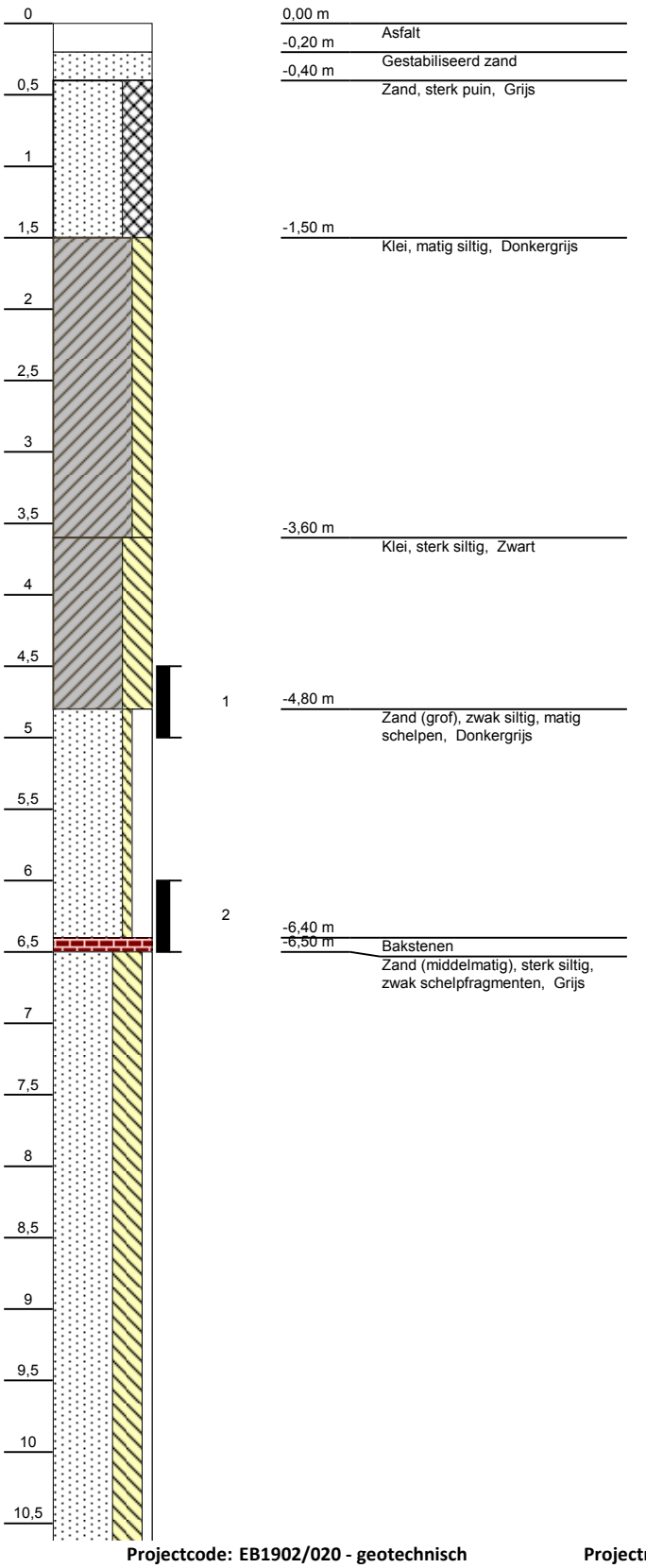
-5,90 m
Zand, matig siltig, Grijs

-7,00 m
Zand (fijn), sterk siltig, weinig schelpfragmenten, Grijs

Code: B115 - 2
Datum: 19/02/2019
X: 36668,198 m Lambert 72
Y: 204178,365 m
Z-Maaiveld: 8,662 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,0 m - 12,5 m

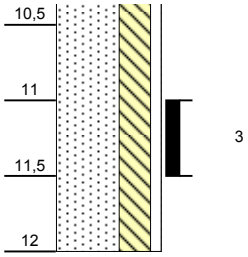


Code: B116 - 1
Datum: 21/02/2019
X: 36536,613 m Lambert 72
Y: 204199,921 m
Z-Maaiveld: 7,575 m TAW
Opmerking: analysetraject : 1,5 m - 12,0 m



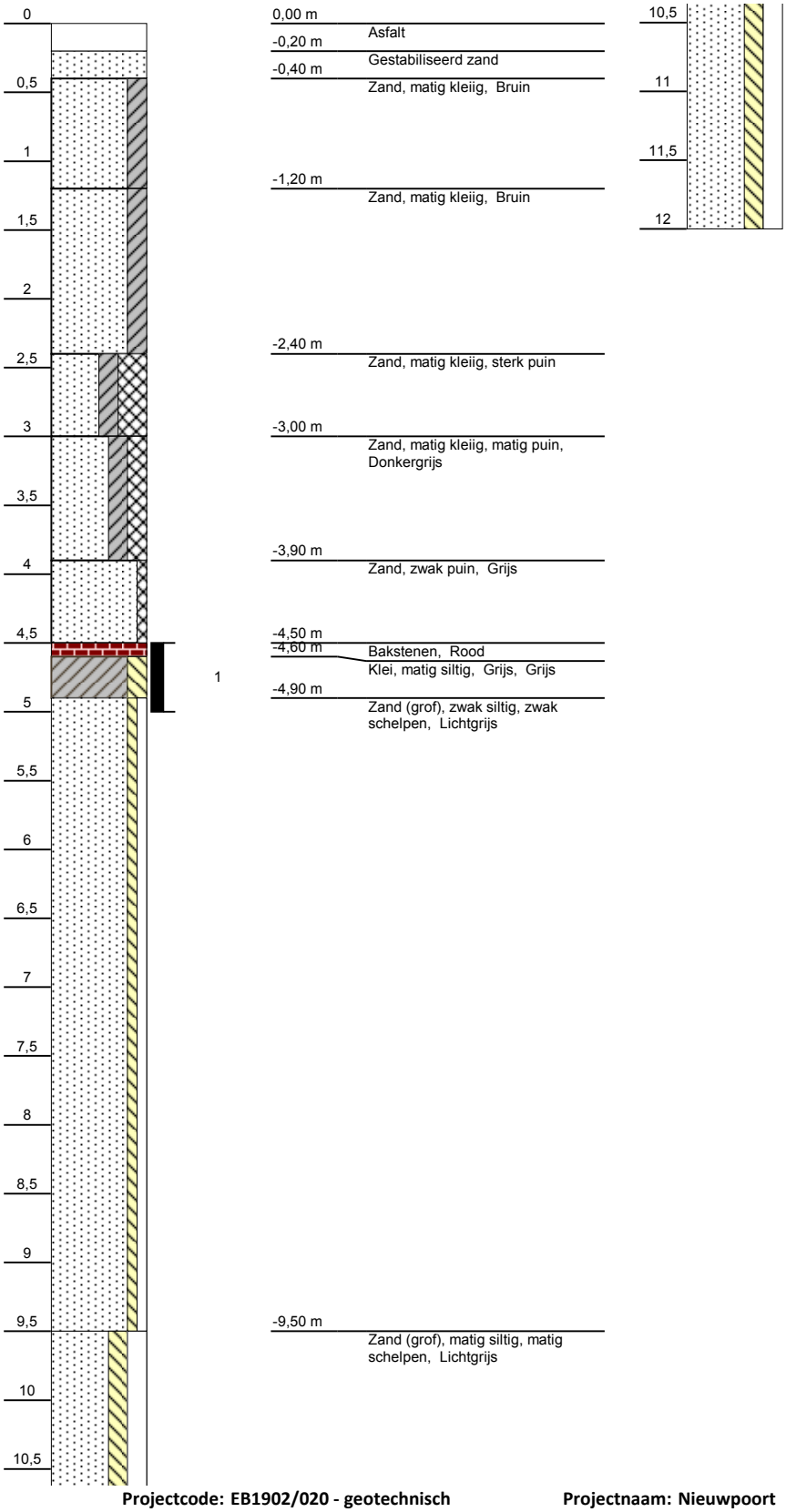
0,00 m
-0,20 m Asfalt
-0,40 m Gestabiliseerd zand
Zand, sterk puin, Grijs
-1,50 m Klei, matig siltig, Donkergrijs
-3,60 m Klei, sterk siltig, Zwart
1 -4,80 m Zand (grof), zwak siltig, matig schelpen, Donkergrijs
2 -6,40 m
-6,50 m Bakstenen
Zand (middelmatig), sterk siltig, zwak schelpfragmenten, Grijs

Code: B116 - 2
Datum: 21/02/2019
X: 36536,613 m Lambert 72
Y: 204199,921 m
Z-Maaiveld: 7,575 m TAW
Opmerking: analysetraject : 1,5 m - 12,0 m

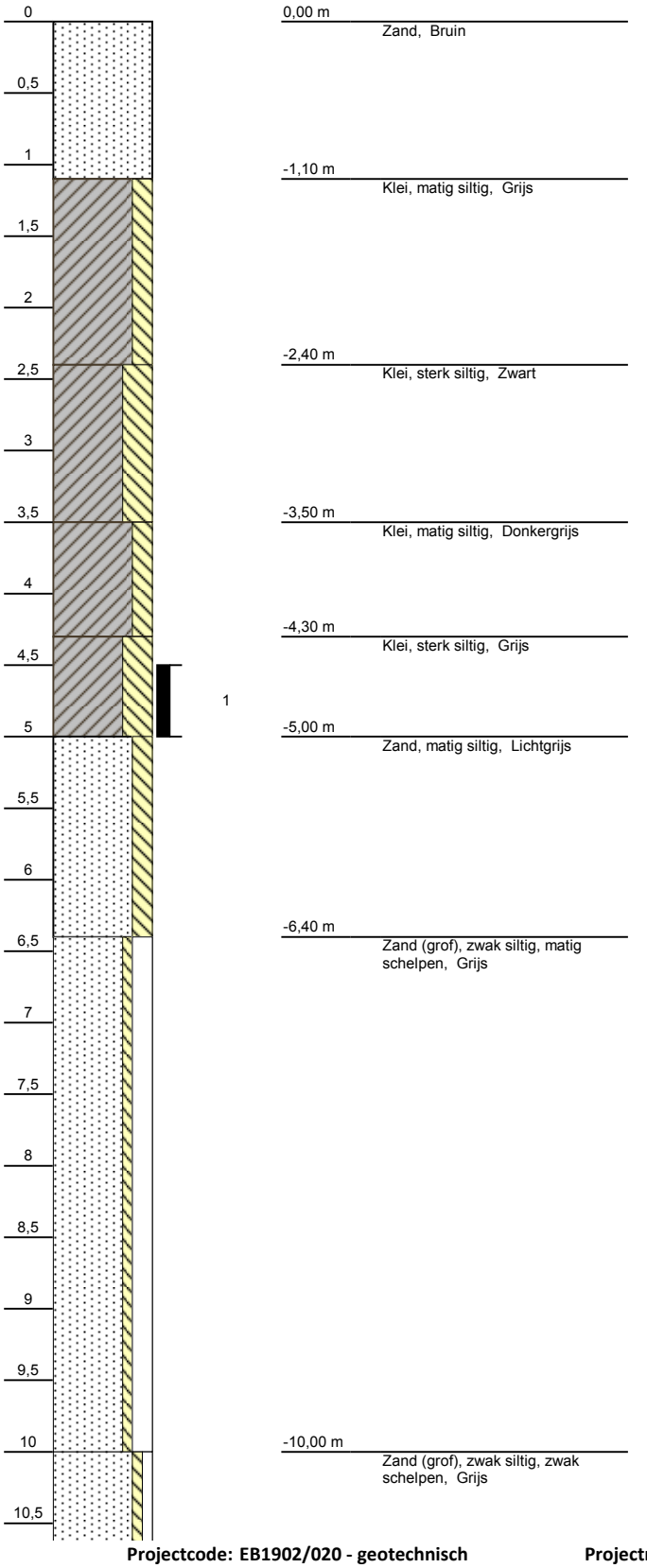


Code: B117 - 1
Datum: 21/02/2019
X: 36576,08 m Lambert 72
Y: 204148,674 m
Z-Maaiveld: 7,187 m TAW
Opmerking: analysetraject : 3,0 m - 12,0 m

Code: B117 - 2
Datum: 21/02/2019
X: 36576,08 m Lambert 72
Y: 204148,674 m
Z-Maaiveld: 7,187 m TAW
Opmerking: analysetraject : 3,0 m - 12,0 m



Code: B118 - 1
Datum: 20/02/2019
X: 36717,221 m Lambert 72
Y: 204105,433 m
Z-Maaiveld: 7,251 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,0 m - 12,0 m



0,00 m
Zand, Bruin

-1,10 m
Klei, matig siltig, Grijs

-2,40 m
Klei, sterk siltig, Zwart

-3,50 m
Klei, matig siltig, Donkergrijs

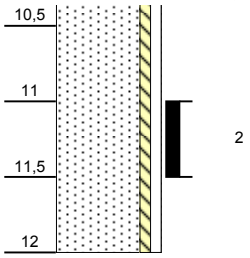
-4,30 m
Klei, sterk siltig, Grijs

-5,00 m
Zand, matig siltig, Lichtgrijs

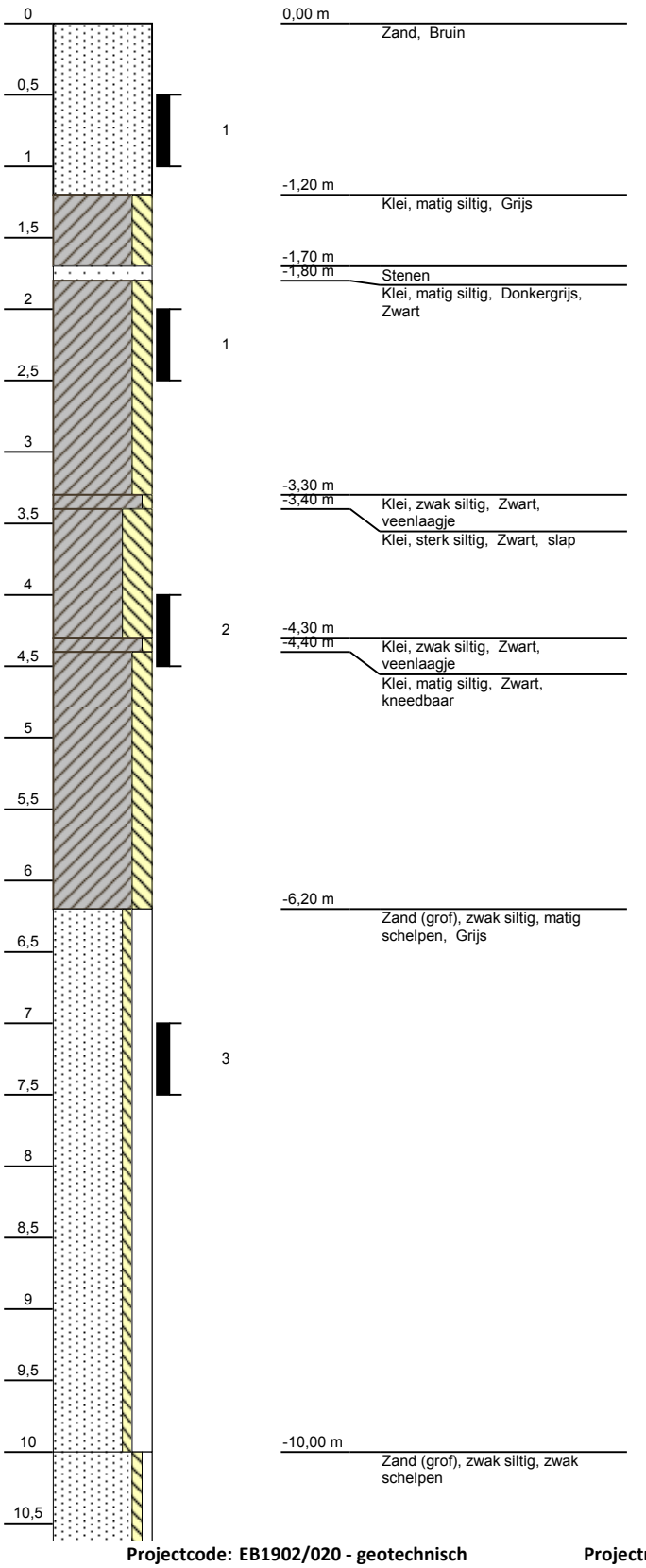
-6,40 m
Zand (grof), zwak siltig, matig schelpen, Grijs

-10,00 m
Zand (grof), zwak siltig, zwak schelpen, Grijs

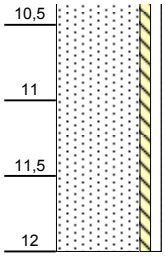
Code: B118 - 2
Datum: 20/02/2019
X: 36717,221 m Lambert 72
Y: 204105,433 m
Z-Maaiveld: 7,251 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,0 m - 12,0 m



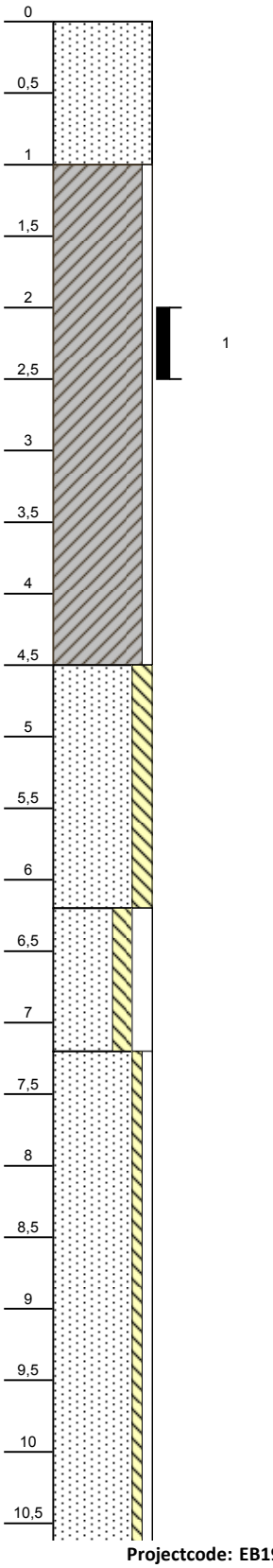
Code: B119 - 1
Datum: 19/02/2019
X: 36676,695 m Lambert 72
Y: 204099,508 m
Z-Maaiveld: 8,873 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,0 m - 12,0 m



Code: B119 - 2
Datum: 19/02/2019
X: 36676,695 m Lambert 72
Y: 204099,508 m
Z-Maaiveld: 8,873 m TAW
Opmerking: analysetraject : 0,0 m - 12,0 m



Code: B120 - 1
Datum: 20/02/2019
X: 36604,472 m Lambert 72
Y: 204098,987 m
Z-Maaiveld: 7,93 m TAW
Opmerking: analysetraject : 1,0 m - 12,0 m



0,00 m
Zand, Bruin

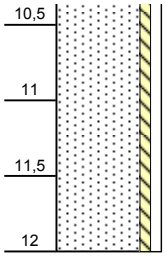
-1,00 m
Klei, zwak schelpen, Donkergrijs

-4,50 m
Zand, matig siltig, Grijs

-6,20 m
Zand, matig siltig, matig schelpen, Lichtgrijs

-7,20 m
Zand, zwak siltig, zwak schelpgruis, Lichtgrijs

Code: B120 - 2
Datum: 20/02/2019
X: 36604,472 m Lambert 72
Y: 204098,987 m
Z-Maaiveld: 7,93 m TAW
Opmerking: analysetraject : 1,0 m - 12,0 m



Bijlage 2.D : foto boortechniek voor monsters voor chemische analyses


CAUTION
Genuine
Geoprobe®

Bijlage 3 : Detailoverzicht van de chemische analyses per staalnamepunt en bemonsteringstraject

Analysemonster	Samengestelde deelmonsters		Analyse
	Boorpunten	Diepte van deelmonster (m-mv)	
B101-G	B101	5,4 m – 6,6 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B101-H	B101	6,6 m – 7,4 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B101-I	B101	7,4 m – 8,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B101-J	B101	8,0 m – 9,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B101-K	B101	9,0 m – 10,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B101-L	B101	10,0 m – 11,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B101-M	B101	11,0 m – 12,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B102-D	B102	2,8 m – 3,5 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B102-E	B102	3,5 m – 4,2 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B102-F	B102	4,2 m – 4,8 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B102-G	B102	4,8 m – 6,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B102-H	B102	6,0 m – 7,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B102-I	B102	7,0 m – 8,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B102-J	B102	8,0 m – 9,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B102-K	B102	9,0 m – 10,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B102-L	B102	10,0 m – 11,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B102-M	B102	11,0 m – 12,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B103-D	B103	2,4 m – 3,5 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B103-E	B103	3,5 m – 4,65 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B103-F	B103	4,65 m – 5,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B103-G	B103	5,0 m – 6,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B103-H	B103	6,0 m – 7,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B103-I	B103	7,0 m – 8,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT

Analysemonster	Samengestelde deelmonsters		Analyse
B103-J	B103	8,0 m – 9,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B103-K	B103	9,0 m – 10,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B103-L	B103	10,0 m – 11,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B103-M	B103	11,0 m – 12,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B104-B	B104	0,4 m – 0,9 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B104-C	B104	0,9 m – 1,5 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B104-D	B104	1,5 m – 2,3 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B104-E	B104	2,3 m – 3,4 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B104-F	B104	3,4 m – 4,5 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B104-G	B104	4,5 m – 5,5 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B104-H	B104	5,5 m – 6,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B104-I	B104	6,0 m – 7,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B104-J	B104	7,0 m – 8,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B104-K	B104	8,0 m – 9,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B104-L	B104	9,0 m – 10,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B104-M	B104	10,0 m – 11,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B104-N	B104	11,0 m – 12,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B105-B	B105	0,5 m – 1,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B105-C	B105	1,0 m – 2,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B105-D	B105	2,0 m – 3,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B105-E	B105	3,0 m – 3,8 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B105-F	B105	3,8 m – 4,3 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B105-G	B105	4,3 m – 5,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT

Analysemonster	Samengestelde deelmonsters		Analyse
B105-H	B105	5,0 m – 6,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B105-I	B105	6,0 m – 7,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B105-J	B105	7,0 m – 8,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B105-K	B105	8,0 m – 9,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B105-L	B105	9,0 m – 10,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B105-M	B105	10,0 m – 11,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B105-N	B105	11,0 m – 12,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B106-B	B106	0,4 m – 0,6 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B106-C	B106	0,6 m – 1,1 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B106-D	B106	1,1 m – 2,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B106-E	B106	2,0 m – 3,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B106-F	B106	3,0 m – 4,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B106-G	B106	4,0 m – 4,9 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B106-H	B106	4,9 m – 6,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B106-I	B106	6,0 m – 7,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B106-J	B106	7,0 m – 8,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B106-K	B106	8,0 m – 9,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B106-L	B106	9,0 m – 10,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B106-M	B106	10,0 m – 11,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B106-N	B106	11,0 m – 12,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B107-C	B107	1,2 m – 2,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B107-D	B107	2,0 m – 3,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B107-E	B107	3,0 m – 4,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT

Analysemonster	Samengestelde deelmonsters		Analyse
B107-F	B107	4,0 m – 5,1 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B107-G	B107	5,1 m – 6,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B107-H	B107	6,0 m – 7,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B107-I	B107	7,0 m – 8,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B107-J	B107	8,0 m – 9,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B107-K	B107	9,0 m – 10,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B107-L	B107	10,0 m – 11,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B107-M	B107	11,0 m – 12,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B108-C	B108	1,5 m – 2,3 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B108-D	B108	2,3 m – 3,1 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B108-E	B108	3,1 m – 4,3 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B108-F	B108	4,3 m – 5,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B108-G	B108	5,0 m – 6,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B108-H	B108	6,0 m – 7,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B108-I	B108	7,0 m – 8,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B108-J	B108	8,0 m – 9,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B108-K	B108	9,0 m – 10,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B108-L	B108	10,0 m – 11,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B108-M	B108	11,0 m – 12,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B109-C	B109	1,6 m – 2,5 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B109-D	B109	2,5 m – 3,5 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B109-E	B109	3,5 m – 4,6 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B109-F	B109	4,6 m – 5,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT

Analysemonster	Samengestelde deelmonsters		Analyse
B109-G	B109	5,0 m – 6,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B109-H	B109	6,0 m – 7,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B109-I	B109	7,0 m – 8,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B109-J	B109	8,0 m – 9,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B109-K	B109	9,0 m – 10,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B109-L	B109	10,0 m – 11,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B109-M	B109	11,0 m – 12,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B110-C	B110	1,4 m – 2,4 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B110-D	B110	2,4 m – 3,4 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B110-E	B110	3,4 m – 4,6 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B110-F	B110	4,6 m – 5,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B110-G	B110	5,0 m – 6,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B110-H	B110	6,0 m – 7,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B110-I	B110	7,0 m – 8,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B110-J	B110	8,0 m – 9,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B110-K	B110	9,0 m – 10,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B110-L	B110	10,0 m – 11,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B110-M	B110	11,0 m – 12,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B111-A	B111	0,0 m – 0,5 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B111-B	B111	0,5 m – 1,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B111-C	B111	1,0 m – 2,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B111-D	B111	2,0 m – 3,2 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B111-E	B111	3,2 m – 4,1 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT

Analysemonster	Samengestelde deelmonsters		Analyse
B111-F	B111	4,1 m – 5,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B111-G	B111	5,0 m – 6,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B111-H	B111	6,0 m – 7,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B111-I	B111	7,0 m – 8,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B111-J	B111	8,0 m – 9,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B111-K	B111	9,0 m – 10,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B111-L	B111	10,0 m – 11,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B111-M	B111	11,0 m – 12,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B112-A	B112	0,0 m – 0,5 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B112-B	B112	0,5 m – 1,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B112-C	B112	1,0 m – 2,1 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B112-D	B112	2,1 m – 3,3 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B112-E	B112	3,3 m – 4,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B112-F	B112	4,0 m – 5,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B112-G	B112	5,0 m – 6,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B112-H	B112	6,0 m – 7,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B112-I	B112	7,0 m – 8,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B112-J	B112	8,0 m – 9,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B112-K	B112	9,0 m – 10,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B112-L	B112	10,0 m – 11,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B112-M	B112	11,0 m – 12,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B113-A	B113	0,0 m – 0,5 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B113-B	B113	0,5 m – 1,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT

Analysemonster	Samengestelde deelmonsters		Analyse
B113-C	B113	1,0 m – 1,9 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B113-D	B113	1,9 m – 3,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B113-E	B113	3,0 m – 3,6 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B113-F	B113	3,6 m – 4,8 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B113-G	B113	4,8 m – 6,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B113-H	B113	6,0 m –7,2 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B113-I	B113	7,2 m – 8,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B113-J	B113	8,0 m – 9,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B113-K	B113	9,0 m – 10,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B113-L	B113	10,0 m – 11,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B113-M	B113	11,0 m – 12,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B114-A	B114	0,0 m – 1,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B114-B	B114	1,0 m – 2,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B114-C	B114	2,0 m – 3,2 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B114-D	B114	3,2 m – 4,4 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B114-E	B114	4,4 m – 5,6 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B114-F	B114	5,6 m – 7,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B114-G	B114	7,0 m – 8,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B114-H	B114	8,0 m – 9,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B114-I	B114	9,0 m – 10,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B114-J	B114	10,0 m – 10,8 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B114-K	B114	10,8 m – 11,5 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B114-L	B114	11,5 m – 12,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT

Analysemonster	Samengestelde deelmonsters		Analyse
B114-M	B114	12,0 m – 13,2 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B115-A	B115	0,0 m – 0,5 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B115-B	B115	0,5 m – 1,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B115-C	B115	1,0 m – 2,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B115-D	B115	2,0 m – 3,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B115-E	B115	3,0 m – 4,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B115-F	B115	4,0 m – 5,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B115-G	B115	5,0 m – 5,9 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B115-H	B115	5,9 m – 7,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B115-I	B115	7,0 m – 8,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B115-J	B115	8,0 m – 9,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B115-K	B115	9,0 m – 10,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B115-L	B115	10,0 m – 11,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B115-M	B115	11,0 m – 12,5 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B116-C	B116	1,5 m – 2,5 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B116-D	B116	2,5 m – 3,6 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B116-E	B116	3,6 m – 4,8 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B116-F	B116	4,8 m – 5,5 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B116-G	B116	5,5 m – 6,4 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B116-H	B116	6,5 m – 7,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B116-I	B116	7,0 m – 8,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B116-J	B116	8,0 m – 9,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B116-K	B116	9,0 m – 10,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT

Analysemonster	Samengestelde deelmonsters		Analyse
B116-L	B116	10,0 m – 11,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B116-M	B116	11,0 m – 12,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B117-D	B117	3,0 m – 3,9 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B117-E	B117	3,9 m – 4,5 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B117-F	B117	4,6 m – 4,9 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B117-G	B117	5,0 m – 6,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B117-H	B117	6,0 m – 7,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B117-I	B117	7,0 m – 8,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B117-J	B117	8,0 m – 9,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B117-K	B117	9,0 m – 10,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B117-L	B117	10,0 m – 11,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B117-M	B117	11,0 m – 12,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B118-A	B118	0,0 m – 0,5 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B118-B	B118	0,5 m – 1,1 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B118-C	B118	1,1 m – 2,4 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B118-D	B118	2,4 m – 3,5 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B118-E	B118	3,5 m – 4,3 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B118-F	B118	4,3 m – 5,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B118-G	B118	5,0 m – 6,4 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B118-H	B118	6,4 m – 7,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B118-I	B118	7,0 m – 8,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B118-J	B118	8,0 m – 9,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B118-K	B118	9,0 m – 10,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT

Analysemonster	Samengestelde deelmonsters		Analyse
B118-L	B118	10,0 m – 11,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B118-M	B118	11,0 m – 12,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B119-A	B119	0,0 m – 0,5 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B119-B	B119	0,5 m – 1,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B119-C	B119	1,0 m – 2,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B119-D	B119	2,0 m – 3,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B119-E	B119	3,0 m – 4,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B119-F	B119	4,0 m – 5,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B119-G	B119	5,0 m – 6,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B119-H	B119	6,0 m – 7,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B119-I	B119	7,0 m – 8,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B119-J	B119	8,0 m – 9,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B119-K	B119	9,0 m – 10,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B119-L	B119	10,0 m – 11,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B119-M	B119	11,0 m – 12,0 m	DS, structuurpakket, PAK, PCB, TBT
B120-C	B120	1,0 m – 2,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B120-D	B120	2,0 m – 3,2 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B120-E	B120	3,2 m – 4,5 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B120-F	B120	4,5 m – 5,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B120-G	B120	5,0 m – 6,2 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B120-H	B120	6,2 m – 7,2 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B120-I	B120	7,2 m – 8,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B120-J	B120	8,0 m – 9,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT

Analysemonster	Samengestelde deelmonsters		Analyse
B120-K	B120	9,0 m – 10,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B120-L	B120	10,0 m – 11,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT
B120-M	B120	11,0 m – 12,0 m	DS, structuurpakket, SAP, PCB, TBT

Structuurpakket: organisch materiaal, kleigehalte en pH-KCl
SAP: droge stof, zware metalen (8), PAK (16) en minerale olie

Bijlage 4 : Analyseresultaten chemische proeven

eurofins

Envirosoil NV
T.a.v. Egon Soenen
Siemenslaan 13
B-8020 Oostkamp
BELGIË

Analysecertificaat

Datum: 08-Mar-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019023488/1
Uw project/verslagnummer	EB1902/020
Uw projectnaam	Nieuwpoort
Uw ordernummer	EB1902/020
Monster(s) ontvangen	19-Feb-2019

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Belgium N.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019023488/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	19-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-Mar-2019/17:28
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	1/8
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
V	Droge stof	% (m/m)	84.3	84.0	84.2	76.4	
Q	Droge stof	% (m/m)					53.9
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	<5.0 [1)]	<5.0	<5.0 [1)]	<5.0 [1)]	27
V	Klei <2 µm	%	<1.0	<1.0	1.9	1.4	42
	Metalen						
V	Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	24
V	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.93
V	Chroom (Cr)	mg/kg ds	7.1	9.8	7.6	11	81
V	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	29
V	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.85
V	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	26
V	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	86
V	Zink (Zn)	mg/kg ds	7.9	11	11	8.5	330
	Minerale olie						
V	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C12-C20)	mg/kg ds	<12	<12	15	<12	79
V	Minerale olie (C20-C30)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	130
V	Minerale olie (C30-C40)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	82
V	Minerale olie (C10-C40)	mg/kg ds	<50	<50	<50	<50	290
	Chromatogram olie (GC)						Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB						
	PCB 28	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 52	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.0048
	PCB 101	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.0057
	PCB 118	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.0037
	PCB 138	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.0045
	PCB 153	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.0091

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B112-A	19-Feb-2019	10563594
2	B112-B	19-Feb-2019	10563595
3	B112-C	19-Feb-2019	10563596
4	B112-D	19-Feb-2019	10563597
5	B112-E	19-Feb-2019	10563598

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019023488/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	19-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-Mar-2019/17:28
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	2/8
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	PCB 180	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.0027
	PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	0.030
	PCB (som 6)	mg/kg ds	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	0.027
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
V	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.42
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.13
V	Acenafteen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.086
V	Fluoreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.17
V	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.50
V	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.21
V	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.87
V	Pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.65
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.38
V	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.50
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.50
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.25
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.34
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.095
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.34
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.32
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	4.4
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80	5.8
	Fysisch-chemische analyses						
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	21	20	21	21	21
V	Zuurgraad (pH-KCl)		9.3	9.4	9.2	9.3	8.2
	Uitbesteed / Overig onderzoek						
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	4.6
	Overige org.-verontreinigingen						
Q	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032
Q	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B112-A	19-Feb-2019	10563594
2	B112-B	19-Feb-2019	10563595
3	B112-C	19-Feb-2019	10563596
4	B112-D	19-Feb-2019	10563597
5	B112-E	19-Feb-2019	10563598

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019023488/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	19-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-Mar-2019/17:28
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	3/8
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Voorbehandeling						
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
Q	Droge stof	% (m/m)	55.5				
V	Droge stof	% (m/m)		86.0	84.7	84.4	77.3
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	27	<5.0 [1)]	<5.0	<5.0	<5.0
V	Klei <2 µm	%	34	<1.0	1.3	<1.0	1.1
	Metalen						
V	Arseen (As)	mg/kg ds	22	<10	<10	<10	<10
V	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.74	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
V	Chroom (Cr)	mg/kg ds	70	11	10	7.5	13
V	Koper (Cu)	mg/kg ds	25	<5.0	<5.0	130	<5.0
V	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.84	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
V	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	22	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
V	Lood (Pb)	mg/kg ds	82	<10	<10	<10	<10
V	Zink (Zn)	mg/kg ds	230	13	11	7.0	10
	Minerale olie						
V	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C12-C20)	mg/kg ds	60	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C20-C30)	mg/kg ds	110	<12	18	<12	<12
V	Minerale olie (C30-C40)	mg/kg ds	64	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C10-C40)	mg/kg ds	230	<50	<50	<50	<50
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.				
	Polychloorbifenylen, PCB						
	PCB 28	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 52	mg/kg ds	0.0045	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 101	mg/kg ds	0.0056	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 118	mg/kg ds	0.0039	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 138	mg/kg ds	0.0038	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 153	mg/kg ds	0.0074	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	B112-F	19-Feb-2019	10563599
7	B113-A	19-Feb-2019	10563600
8	B113-B	19-Feb-2019	10563601
9	B113-C	19-Feb-2019	10563602
10	B113-D	19-Feb-2019	10563603

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019023488/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	19-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-Mar-2019/17:28
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	4/8
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	PCB 180	mg/kg ds	0.0025	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB (som 7)	mg/kg ds	0.028	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014
	PCB (som 6)	mg/kg ds	0.024	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
V	Naftaleen	mg/kg ds	0.34	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	0.087	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenafteen	mg/kg ds	0.078	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluoreen	mg/kg ds	0.14	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fenanthreen	mg/kg ds	0.44	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Anthraceen	mg/kg ds	0.17	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluorantheen	mg/kg ds	0.68	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Pyreen	mg/kg ds	0.52	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.32	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Chryseen	mg/kg ds	0.44	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	0.48	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.24	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.32	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	0.080	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.32	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.30	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	3.9	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	5.0	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80
	Fysisch-chemische analyses						
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	21	21	21	21	21
V	Zuurgraad (pH-KCl)		8.4	9.4	9.4	9.5	9.3
	Uitbesteed / Overig onderzoek						
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	4.7	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	Overige org.-verontreinigingen						
Q	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032
Q	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	B112-F	19-Feb-2019	10563599
7	B113-A	19-Feb-2019	10563600
8	B113-B	19-Feb-2019	10563601
9	B113-C	19-Feb-2019	10563602
10	B113-D	19-Feb-2019	10563603

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019023488/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	19-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-Mar-2019/17:28
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	5/8
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
	Voorbehandeling						
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
Q	Droge stof	% (m/m)		51.6	50.9	52.6	
V	Droge stof	% (m/m)	61.0				83.0
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	22	25	25	12	<5.0 [1)]
V	Klei <2 µm	%	48	53	45	16	1.1
	Metalen						
V	Arseen (As)	mg/kg ds	24	25	30	12	<10
V	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.88	1.1	1.3	<0.40	<0.40
V	Chroom (Cr)	mg/kg ds	93	86	100	45	7.5
V	Koper (Cu)	mg/kg ds	31	32	38	15	<5.0
V	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.87	0.98	1.3	0.28	<0.10
V	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	29	29	34	16	<5.0
V	Lood (Pb)	mg/kg ds	98	110	130	28	<10
V	Zink (Zn)	mg/kg ds	250	380	380	74	<5.0
	Minerale olie						
V	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<12	<12	<25	<12	<12
V	Minerale olie (C12-C20)	mg/kg ds	54	74	59	28	<12
V	Minerale olie (C20-C30)	mg/kg ds	120	130	100	33	<12
V	Minerale olie (C30-C40)	mg/kg ds	72	69	56	15	<12
V	Minerale olie (C10-C40)	mg/kg ds	240	270	220	78	<50
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	
	Polychloorbifenylen, PCB						
	PCB 28	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 52	mg/kg ds	0.0041	0.0056	0.0061	<0.0020	<0.0020
	PCB 101	mg/kg ds	0.0075	0.0062	0.0072	<0.0020	<0.0020
	PCB 118	mg/kg ds	0.0078	0.0050	0.0049	<0.0020	<0.0020
	PCB 138	mg/kg ds	0.0095	0.0045	0.0046	<0.0020	<0.0020
	PCB 153	mg/kg ds	0.012	0.0093	0.0095	<0.0020	<0.0020

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	B113-E	19-Feb-2019	10563604
12	B113-F	19-Feb-2019	10563605
13	B113-G	19-Feb-2019	10563606
14	B113-H	19-Feb-2019	10563607
15	B113-I	19-Feb-2019	10563608

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019023488/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	19-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-Mar-2019/17:28
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	6/8
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
	PCB 180	mg/kg ds	0.0056	0.0027	0.0029	<0.0020	<0.0020
	PCB (som 7)	mg/kg ds	0.046	0.033	0.035	<0.014	<0.014
	PCB (som 6)	mg/kg ds	0.038	0.028	0.030	<0.012	<0.012
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
V	Naftaleen	mg/kg ds	0.26	0.37	0.44	0.099	<0.050
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	0.092	0.074	0.090	0.17	<0.050
V	Acenafteen	mg/kg ds	<0.050	0.083	0.088	0.11	<0.050
V	Fluoreen	mg/kg ds	0.098	0.15	0.16	0.18	<0.050
V	Fenanthreen	mg/kg ds	0.36	0.45	0.45	1.8	<0.050
V	Anthraceen	mg/kg ds	0.16	0.16	0.18	0.67	<0.050
V	Fluorantheen	mg/kg ds	0.64	0.82	0.82	3.6	<0.050
V	Pyreen	mg/kg ds	0.47	0.60	0.60	2.6	<0.050
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.31	0.33	0.31	1.4	<0.050
V	Chryseen	mg/kg ds	0.32	0.48	0.46	1.3	<0.050
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	0.48	0.50	0.50	1.2	<0.050
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.24	0.25	0.25	0.61	<0.050
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.31	0.31	0.29	1.1	<0.050
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	0.083	0.087	0.089	0.19	<0.050
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.33	0.33	0.35	0.91	<0.050
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.37	0.31	0.32	0.78	<0.050
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	3.6	4.2	4.2	13	<0.50
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	4.5	5.3	5.4	17	<0.80
	Fysisch-chemische analyses						
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	21	21	20	21	21
V	Zuurgraad (pH-KCl)		8.4	8.5	8.5	8.7	9.4
	Uitbesteed / Overig onderzoek						
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	3.8	4.3	4.2	2.0	<1.0
	Overige org.-verontreinigingen						
Q	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032
Q	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	B113-E	19-Feb-2019	10563604
12	B113-F	19-Feb-2019	10563605
13	B113-G	19-Feb-2019	10563606
14	B113-H	19-Feb-2019	10563607
15	B113-I	19-Feb-2019	10563608

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019023488/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	19-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-Mar-2019/17:28
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	7/8
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	16	17	18	19
	Voorbehandeling					
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses					
V	Droge stof	% (m/m)	83.0	77.0	78.6	81.6
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	<5.0 [1)]	<5.0	<5.0 [1)]	<5.0 [1)]
V	Klei <2 µm	%	<1.0	3.7	<1.0	<1.0
	Metalen					
V	Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10
V	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
V	Chroom (Cr)	mg/kg ds	9.6	17	8.9	11
V	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
V	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
V	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	6.2	<5.0	<5.0
V	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10
V	Zink (Zn)	mg/kg ds	6.3	22	9.2	10.0
	Minerale olie					
V	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C12-C20)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C20-C30)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C30-C40)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C10-C40)	mg/kg ds	<50	<50	<50	<50
	Polychloorbifenylen, PCB					
	PCB 28	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 52	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 101	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 118	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 138	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 153	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 180	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
16	B113-J	19-Feb-2019	10563609
17	B113-K	19-Feb-2019	10563610
18	B113-L	19-Feb-2019	10563611
19	B113-M	19-Feb-2019	10563612

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019023488/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	19-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-Mar-2019/17:28
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	8/8
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	16	17	18	19
	PCB (som 6)	mg/kg ds	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
V	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenafteen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluoreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80
	Fysisch-chemische analyses					
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	21	21	21	21
V	Zuurgraad (pH-KCl)		9.4	8.7	9.4	9.4
	Uitbesteed / Overig onderzoek					
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	Overige org.-verontreinigingen					
Q	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032
Q	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
16	B113-J	19-Feb-2019	10563609
17	B113-K	19-Feb-2019	10563610
18	B113-L	19-Feb-2019	10563611
19	B113-M	19-Feb-2019	10563612

VLAREL

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
LV

TESTEN
RvA L010

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019023488/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10563594	B112	B112-A			0575014731	B112-A
10563595	B112	B112-B			0575014732	B112-B
10563596	B112	B112-C			0575014733	B112-C
10563597	B112	B112-D			0575014734	B112-D
10563598	B112	B112-E			0575014735	B112-E
10563599	B112	B112-F			0575014736	B112-F
10563600	B113	B113-A			0575014737	B113-A
10563601	B113	B113-B			0575014738	B113-B
10563602	B113	B113-C			0575014739	B113-C
10563603	B113	B113-D			0575014740	B113-D
10563604	B113	B113-E			0575014741	B113-E
10563605	B113	B113-F			0575014742	B113-F
10563606	B113	B113-G			0575014743	B113-G
10563607	B113	B113-H			0575014744	B113-H
10563608	B113	B113-I			0575014745	B113-I
10563609	B113	B113-J			0575014746	B113-J
10563610	B113	B113-K			0575014747	B113-K
10563611	B113	B113-L			0575014748	B113-L
10563612	B113	B113-M			0575014749	B113-M

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019023488/1

Opmerking 1)
De verhouding TOC/IC is < 10%; dit kan de betrouwbaarheid van de meting beínvloeden.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44

IBAN: BE55 2930 0061 0044

BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2019023488/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beinvloed.

Analyse	Monster nr.
De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.	
Droge stof	10563598
	10563599
Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)	10563597
	10563599
Droge stof	10563598
	10563599
Inweeg pH	10563598
	10563599
Voorbewerking Org Sn	10563598
	10563599

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44

IBAN: BE55 2930 0061 0044

BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Bijlage (V) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019023488/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Ontsluiting OVAM HBF4	W2107	Microwave	CMA/2/II/A.3
Droge stof	W0104	Gravimetrie	CMA/2/II/A.1(g)
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	CMA/2/II/A.1(g)
TOC (indirect)	W0594	Elementanalyse	CMA/2/II/A.7
Organisch materiaal (ber.)	W0594	Elementanalyse	CMA/2/II/A.7
Klei volgens OVAM	W2175	Sedimentatie	CMA/2/II/A.6
Arseen (As) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Cadmium (Cd) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Chroom (Cr) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Koper (Cu) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Kwik (Hg) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Nikkel (Ni) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Lood (Pb) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Zink (Zn) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Minerale Olie (GC) OVAM	W0202	GC-FID	CMA/3/R.1
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	
Polychloorbifenylen (PCB) OVAM	W2255	GC-MS	CMA/3/I
PAK (OVAM/Vlarebo)	W0271	GC-MS	CMA/3/B
Zuurgraad (pH-KCl) OVAM	W0524	Potentiometrie	CMA/2/II/A.20
Tributyltin Organotin	W0268	GC-MS	

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44

IBAN: BE55 2930 0061 0044

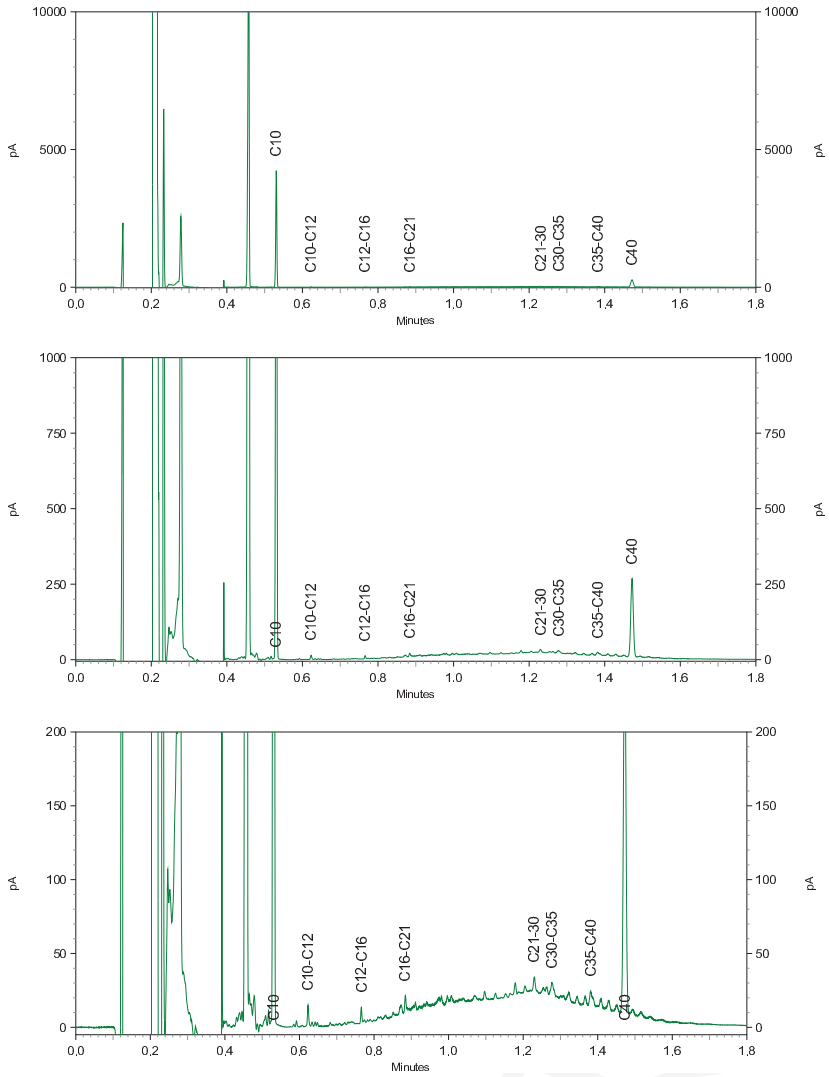
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

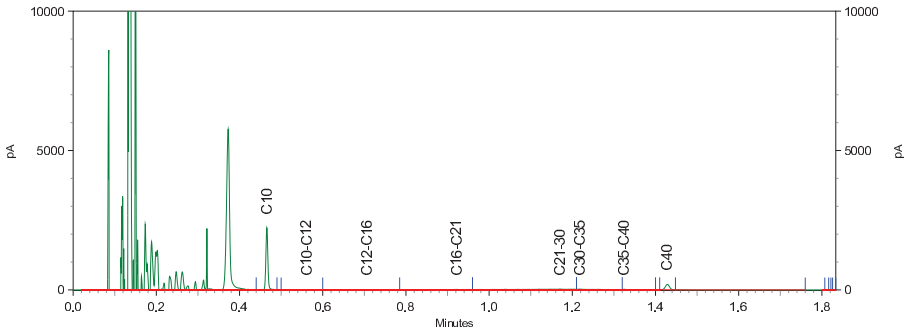
Sample ID.: 10563598
Certificate no.: 2019023488
Sample description.: B112-E
V

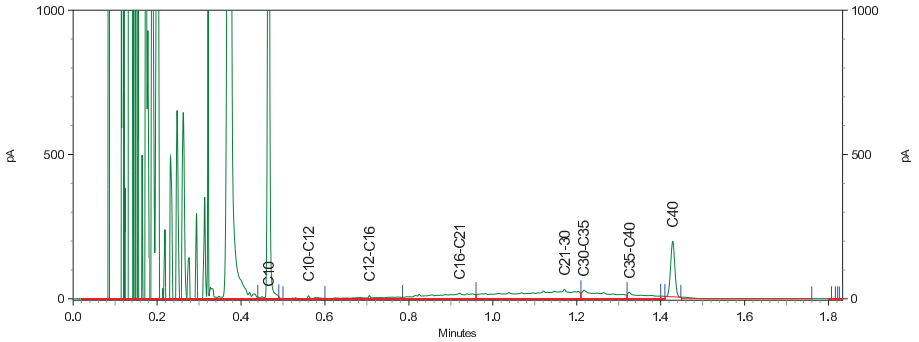


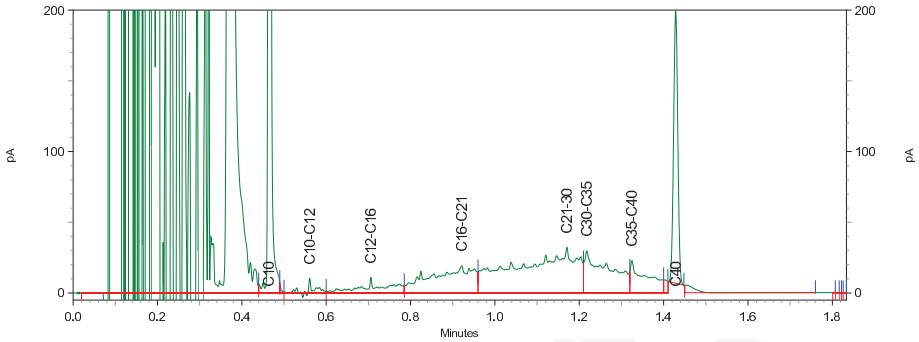
eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10563599
Certificate no.:2019023488
Sample description.: B112-F
V



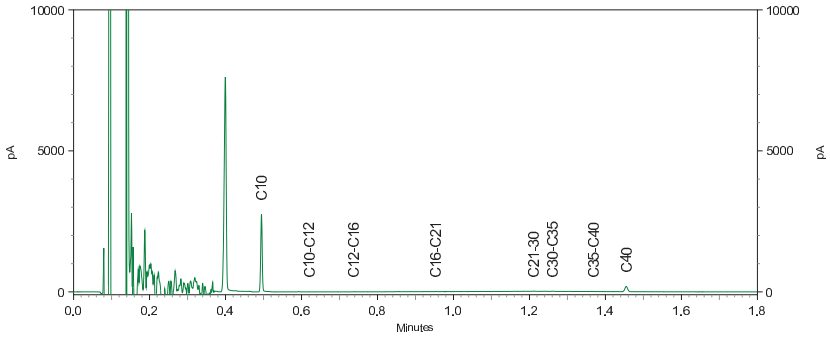


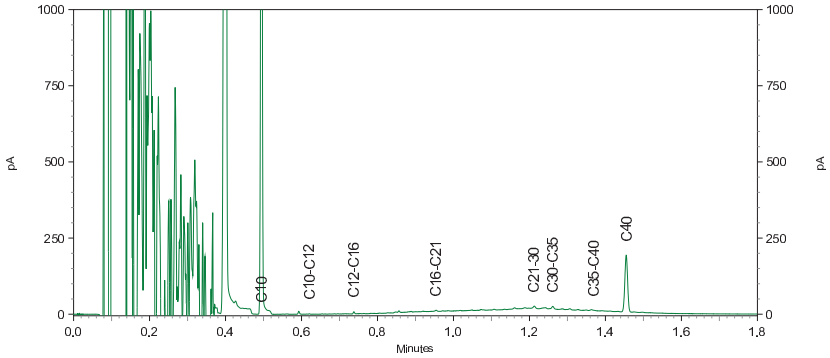


eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10563604
Certificate no.: 2019023488
Sample description.: B113-E
V

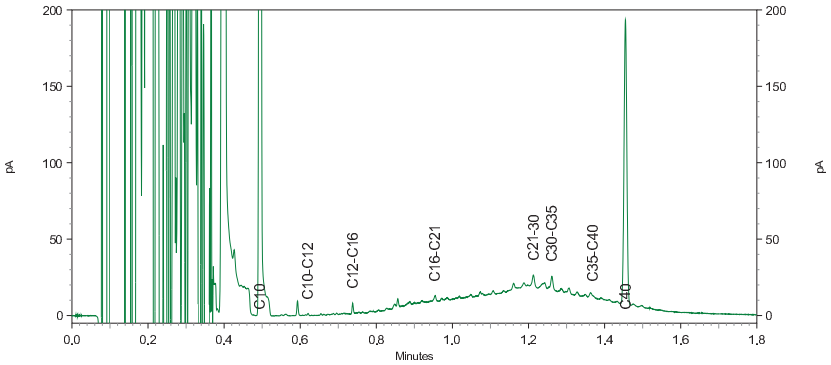




eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

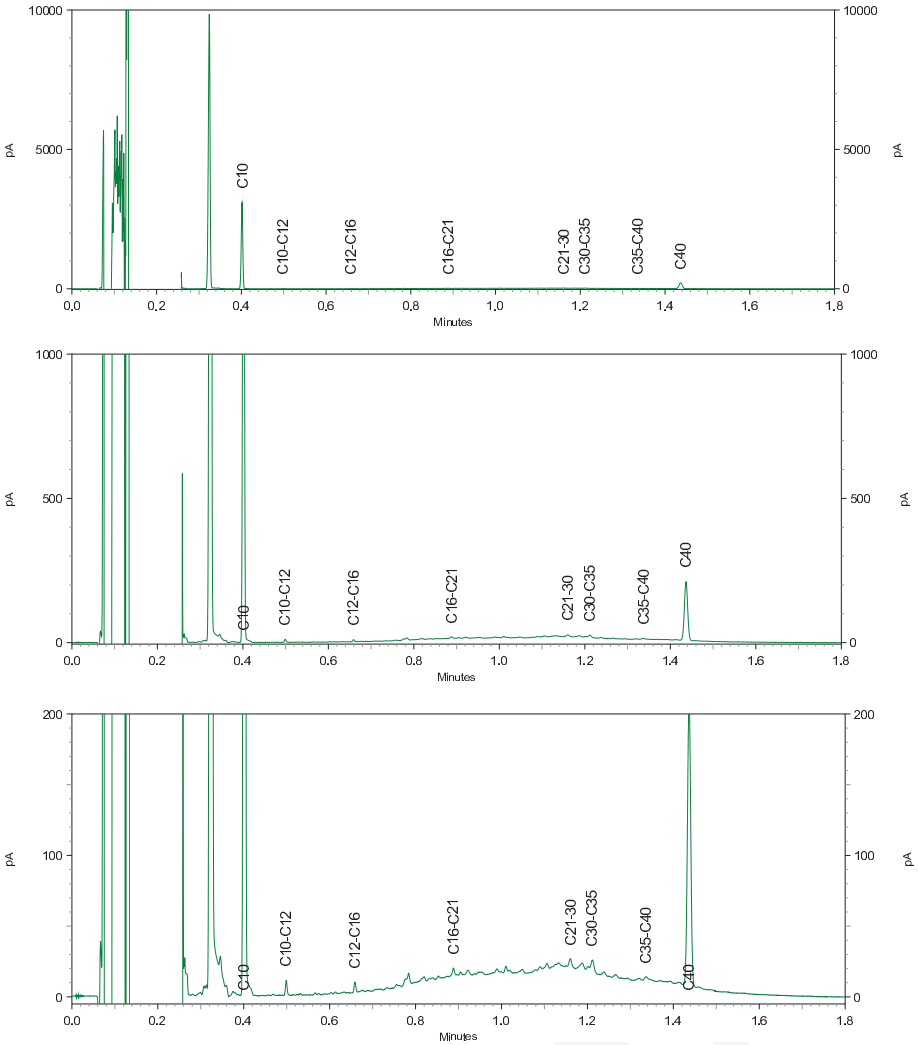
Sample ID.: 10563604
Certificate no.: 2019023488
Sample description.: B113-E
V



eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

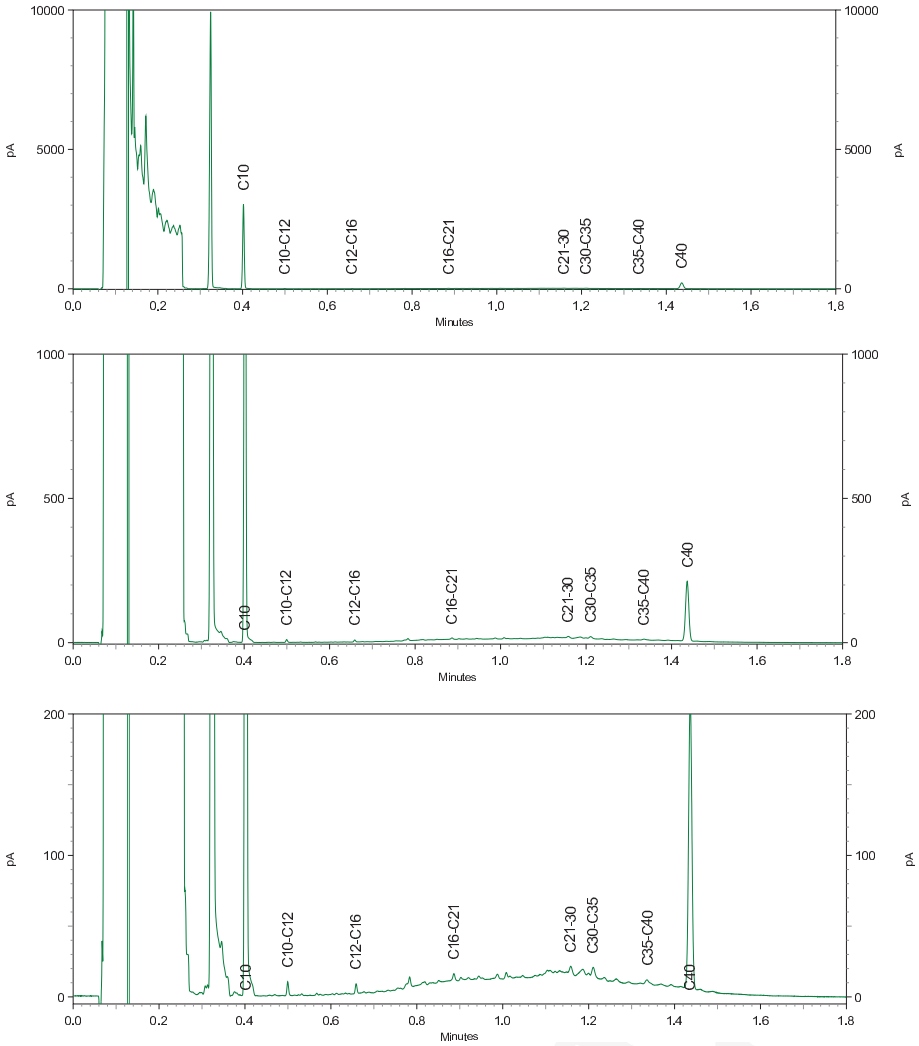
Sample ID.: 10563605
Certificate no.: 2019023488
Sample description.: B113-F
V



eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

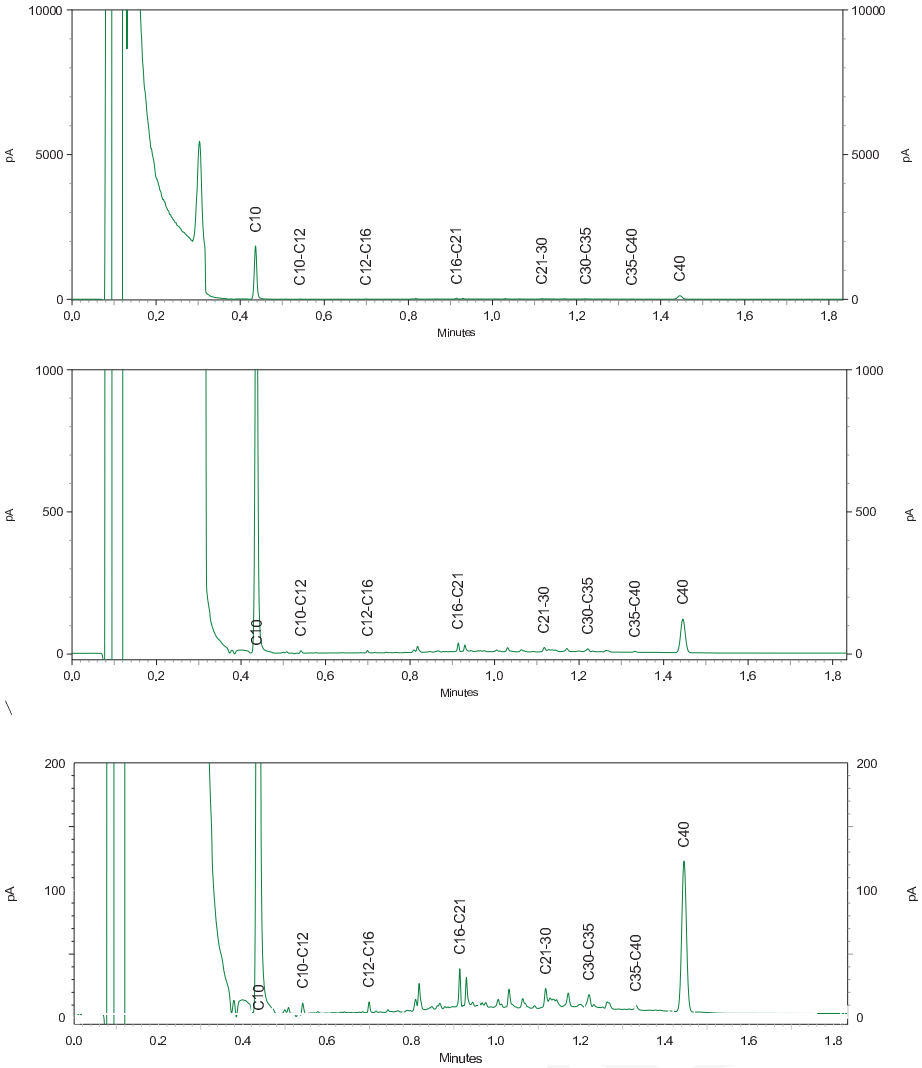
Sample ID.: 10563606
Certificate no.: 2019023488
Sample description.: B113-G



eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10563607_40F_0222_3 v1 QC
Certificate no.: 2019023488
Sample description.: B113-H



eurofins

Envirosoil NV
T.a.v. Egon Soenen
Siemenslaan 13
B-8020 Oostkamp
BELGIË

Analysecertificaat

Datum: 07-Mar-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019024314/1
Uw project/verslagnummer	EB1902/020
Uw projectnaam	Nieuwpoort
Uw ordernummer	EB1902/020
Monster(s) ontvangen	20-Feb-2019

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Belgium N.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019024314/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	20-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-Mar-2019/17:23
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	1/14
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
V	Droge stof	% (m/m)	88.9	85.8	84.0	83.0	62.4
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	29
V	Klei <2 µm	%	<1.0	<1.0	1.0	4.4	40
	Metalen						
V	Arseen (As)	mg/kg ds	10	<10	<10	<10	21
V	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.53
V	Chroom (Cr)	mg/kg ds	13	11	6.1	7.2	81
V	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	23
V	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	0.13	<0.10	0.81
V	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	23
V	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	83
V	Zink (Zn)	mg/kg ds	9.9	10	<5.0	<5.0	200
	Minerale olie						
V	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C12-C20)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	54
V	Minerale olie (C20-C30)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	120
V	Minerale olie (C30-C40)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	81
V	Minerale olie (C10-C40)	mg/kg ds	<50	<50	<50	<50	260
	Chromatogram olie (GC)						Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB						
	PCB 28	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 52	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 101	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.0032
	PCB 118	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.0034
	PCB 138	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.0048
	PCB 153	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.0053
	PCB 180	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.0030

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B111-A	20-Feb-2019	10566236
2	B111-B	20-Feb-2019	10566237
3	B111-C	20-Feb-2019	10566238
4	B111-D	20-Feb-2019	10566239
5	B111-E	20-Feb-2019	10566240

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019024314/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	20-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-Mar-2019/17:23
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	2/14
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	0.020
	PCB (som 6)	mg/kg ds	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	0.016
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
V	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.23
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.065
V	Acenafteen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluoreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.076
V	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.33
V	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.12
V	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.61
V	Pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.44
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.29
V	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.37
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.43
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.21
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.28
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.089
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.29
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.27
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	3.3
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80	4.1
	Fysisch-chemische analyses						
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	20	20	20	20	21
V	Zuurgraad (pH-KCl)		9.4	9.5	9.4	8.8	8.2
	Uitbesteed / Overig onderzoek						
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	5.1
	Overige org.-verontreinigingen						
Q	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032
Q	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B111-A	20-Feb-2019	10566236
2	B111-B	20-Feb-2019	10566237
3	B111-C	20-Feb-2019	10566238
4	B111-D	20-Feb-2019	10566239
5	B111-E	20-Feb-2019	10566240

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019024314/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	20-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-Mar-2019/17:23
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	3/14
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Voorbehandeling						
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
V	Droge stof	% (m/m)		60.2		77.7	81.9
Q	Droge stof	% (m/m)	58.4		57.3		
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	22	18	34	<5.0	<5.0
V	Klei <2 µm	%	47	45	55	<1.0	1.2
	Metalen						
V	Arseen (As)	mg/kg ds	24	24	24	<10	<10
V	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.51	0.45	0.54	<0.40	<0.40
V	Chroom (Cr)	mg/kg ds	75	68	73	16	10
V	Koper (Cu)	mg/kg ds	26	34	25	<5.0	<5.0
V	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.71	0.48	0.56	<0.10	<0.10
V	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	25	23	27	<5.0	<5.0
V	Lood (Pb)	mg/kg ds	90	66	71	<10	<10
V	Zink (Zn)	mg/kg ds	210	170	200	9.3	6.9
	Minerale olie						
V	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C12-C20)	mg/kg ds	39	58	66	<12	<12
V	Minerale olie (C20-C30)	mg/kg ds	73	93	110	<12	<12
V	Minerale olie (C30-C40)	mg/kg ds	40	53	67	<12	<12
V	Minerale olie (C10-C40)	mg/kg ds	150	210	250	<50	<50
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.		
	Polychloorbifenylen, PCB						
	PCB 28	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 52	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 101	mg/kg ds	0.0022	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 118	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 138	mg/kg ds	0.0021	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 153	mg/kg ds	0.0036	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	B111-F	20-Feb-2019	10566241
7	B111-G	20-Feb-2019	10566242
8	B111-H	20-Feb-2019	10566243
9	B111-I	20-Feb-2019	10566244
10	B111-J	20-Feb-2019	10566245

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019024314/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	20-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-Mar-2019/17:23
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	4/14
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	PCB 180	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014
	PCB (som 6)	mg/kg ds	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
V	Naftaleen	mg/kg ds	0.34	0.16	0.28	<0.050	<0.050
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	0.10	0.065	0.11	<0.050	<0.050
V	Acenafteen	mg/kg ds	0.070	<0.050	0.072	<0.050	<0.050
V	Fluoreen	mg/kg ds	0.14	0.084	0.15	<0.050	<0.050
V	Fenanthreen	mg/kg ds	0.42	0.27	0.52	<0.050	<0.050
V	Anthraceen	mg/kg ds	0.19	0.12	0.21	<0.050	<0.050
V	Fluorantheen	mg/kg ds	0.96	0.62	1.0	<0.050	<0.050
V	Pyreen	mg/kg ds	0.70	0.46	0.76	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.39	0.26	0.43	<0.050	<0.050
V	Chryseen	mg/kg ds	0.51	0.27	0.57	<0.050	<0.050
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	0.56	0.34	0.58	<0.050	<0.050
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.28	0.17	0.29	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.36	0.25	0.37	<0.050	<0.050
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	0.095	0.057	0.089	<0.050	<0.050
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.39	0.25	0.41	<0.050	<0.050
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.33	0.26	0.35	<0.050	<0.050
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	4.5	2.9	4.9	<0.50	<0.50
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	5.8	3.6	6.2	<0.80	<0.80
	Fysisch-chemische analyses						
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	20	20	20	20	20
V	Zuurgraad (pH-KCl)		8.2	8.4	8.4	9.2	9.3
	Uitbesteed / Overig onderzoek						
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	3.7	3.1	5.9	<1.0	<1.0
	Overige org.-verontreinigingen						
Q	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032
Q	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	B111-F	20-Feb-2019	10566241
7	B111-G	20-Feb-2019	10566242
8	B111-H	20-Feb-2019	10566243
9	B111-I	20-Feb-2019	10566244
10	B111-J	20-Feb-2019	10566245

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019024314/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	20-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-Mar-2019/17:23
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	5/14
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
	Voorbehandeling						
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
V	Droge stof	% (m/m)	83.1	76.9	78.8	89.8	86.0
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	<5.0	<5.0	6.1	<5.0	<5.0 [2)]
V	Klei <2 µm	%	<1.0	1.6	2.3	1.2	<1.0
	Metalen						
V	Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	19
V	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
V	Chroom (Cr)	mg/kg ds	9.3	23	12	8.7	11
V	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
V	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.19	0.14	<0.10	<0.10	<0.10
V	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
V	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
V	Zink (Zn)	mg/kg ds	5.0	10	7.4	7.4	9.6
	Minerale olie						
V	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C12-C20)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C20-C30)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C30-C40)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C10-C40)	mg/kg ds	<50	<50	<50	<50	<50
	Polychloorbifenylen, PCB						
	PCB 28	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 52	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 101	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 118	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 138	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 153	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 180	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	B111-K	20-Feb-2019	10566246
12	B111-L	20-Feb-2019	10566247
13	B111-M	20-Feb-2019	10566248
14	B115-A	20-Feb-2019	10566249
15	B115-B	20-Feb-2019	10566250

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019024314/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	20-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-Mar-2019/17:23
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	6/14
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
	PCB (som 6)	mg/kg ds	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
V	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenafteen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluoreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.053	<0.050	<0.050	<0.050
V	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80
	Fysisch-chemische analyses						
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	20	20	21	20	20
V	Zuurgraad (pH-KCl)		9.4	9.2	9.3	9.5	9.5
	Uitbesteed / Overig onderzoek						
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	<1.0
	Overige org.-verontreinigingen						
Q	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032
Q	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	B111-K	20-Feb-2019	10566246
12	B111-L	20-Feb-2019	10566247
13	B111-M	20-Feb-2019	10566248
14	B115-A	20-Feb-2019	10566249
15	B115-B	20-Feb-2019	10566250

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019024314/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	20-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-Mar-2019/17:23
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	7/14
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
	Voorbehandeling						
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
Q	Droge stof	% (m/m)			58.9		
V	Droge stof	% (m/m)	84.8	80.5		61.5	70.0
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	<5.0 [2)]	<5.0	33	28	11
V	Klei <2 µm	%	<1.0	1.5	47	49	43
	Metalen						
V	Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10	24	18	13
V	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	0.91	0.67	<0.40
V	Chroom (Cr)	mg/kg ds	8.6	11	86	82	65
V	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	29	21	8.0
V	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	0.91	0.56	0.12
V	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	28	27	24
V	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	94	70	19
V	Zink (Zn)	mg/kg ds	9.1	30	310	230	59
	Minerale olie						
V	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C12-C20)	mg/kg ds	<12	<12	54	64	<12
V	Minerale olie (C20-C30)	mg/kg ds	<12	<12	140	130	<12
V	Minerale olie (C30-C40)	mg/kg ds	<12	<12	94	73	13
V	Minerale olie (C10-C40)	mg/kg ds	<50	<50	290	270	<50
	Chromatogram olie (GC)				Zie bijl.	Zie bijl.	
	Polychloorbifenylen, PCB						
	PCB 28	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 52	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	0.0026	0.0043	<0.0020
	PCB 101	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	0.0052	0.0057	<0.0020
	PCB 118	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	0.0058	0.0040	<0.0020
	PCB 138	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	0.0091	0.0046	<0.0020
	PCB 153	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	0.0092	0.0086	<0.0020

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
16	B115-C	20-Feb-2019	10566251
17	B115-D	20-Feb-2019	10566252
18	B115-E	20-Feb-2019	10566253
19	B115-F	20-Feb-2019	10566254
20	B115-G	20-Feb-2019	10566255

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019024314/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	20-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-Mar-2019/17:23
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	8/14
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
	PCB 180	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	0.0055	0.0031	<0.0020
	PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.014	<0.014	0.037	0.030	<0.014
	PCB (som 6)	mg/kg ds	<0.012	<0.012	0.032	0.026	<0.012
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
V	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.25	0.22	<0.050
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.086	0.058	<0.050
V	Acenafteen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.056	<0.050
V	Fluoreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.088	0.096	<0.050
V	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.38	0.31	<0.050
V	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.15	0.12	<0.050
V	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.61	0.56	<0.050
V	Pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.44	0.41	<0.050
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.29	0.23	<0.050
V	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.41	0.23	<0.050
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.48	0.40	<0.050
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.24	0.20	<0.050
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.26	0.24	<0.050
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.083	0.066	<0.050
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.32	0.28	<0.050
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.30	0.36	<0.050
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	<0.50	<0.50	3.5	3.0	<0.50
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	<0.80	<0.80	4.4	3.8	<0.80
	Fysisch-chemische analyses						
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	20	20	20	21	20
V	Zuurgraad (pH-KCl)		9.5	8.9	8.1	8.1	8.4
	Uitbesteed / Overig onderzoek						
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	<1.0	<1.0	5.7	4.8	1.8
	Overige org.-verontreinigingen						
Q	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032
Q	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
16	B115-C	20-Feb-2019	10566251
17	B115-D	20-Feb-2019	10566252
18	B115-E	20-Feb-2019	10566253
19	B115-F	20-Feb-2019	10566254
20	B115-G	20-Feb-2019	10566255

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019024314/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	20-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-Mar-2019/17:23
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	9/14
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	21	22	23	24	25
	Voorbehandeling						
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
Q	Droge stof	% (m/m)			13.9 [1)]		
V	Droge stof	% (m/m)	78.0	76.1		76.3	77.4
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
V	Klei <2 µm	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0
	Metalen						
V	Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
V	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
V	Chroom (Cr)	mg/kg ds	13	11	9.9	9.1	9.3
V	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
V	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
V	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
V	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
V	Zink (Zn)	mg/kg ds	11	<5.0	7.4	6.8	<5.0
	Minerale olie						
V	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<12	<12	<62	<12	<12
V	Minerale olie (C12-C20)	mg/kg ds	<12	<12	<62	<12	<12
V	Minerale olie (C20-C30)	mg/kg ds	<12	<12	<62	<12	<12
V	Minerale olie (C30-C40)	mg/kg ds	<12	<12	<62	<12	<12
V	Minerale olie (C10-C40)	mg/kg ds	<50	<50	<250	<50	<50
	Polychloorbifenylen, PCB						
	PCB 28	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 52	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 101	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 118	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 138	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 153	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 180	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
21	B115-H	20-Feb-2019	10566256
22	B115-I	20-Feb-2019	10566257
23	B115-J	20-Feb-2019	10566258
24	B115-K	20-Feb-2019	10566259
25	B115-L	20-Feb-2019	10566260

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019024314/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	20-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-Mar-2019/17:23
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	10/14
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	21	22	23	24	25
	PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014
	PCB (som 6)	mg/kg ds	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
V	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenafteen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluoreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.087	<0.050	<0.050
V	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.061	<0.050	<0.050
V	Pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80
	Fysisch-chemische analyses						
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	21	20	20	20	20
V	Zuurgraad (pH-KCl)		8.8	9.3	9.0	8.9	9.2
	Uitbesteed / Overig onderzoek						
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	Overige org.-verontreinigingen						
Q	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	<0.032	<0.032	<0.096	<0.032	<0.032
Q	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
21	B115-H	20-Feb-2019	10566256
22	B115-I	20-Feb-2019	10566257
23	B115-J	20-Feb-2019	10566258
24	B115-K	20-Feb-2019	10566259
25	B115-L	20-Feb-2019	10566260

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019024314/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	20-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-Mar-2019/17:23
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	11/14
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	26	27	28	29	30
	Voorbehandeling						
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
Q	Droge stof	% (m/m)					56.3
V	Droge stof	% (m/m)	82.6	90.4	88.0	77.5	
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	<5.0	<5.0 [2)]	<5.0	14	34
V	Klei <2 µm	%	<1.0	<1.0	<1.0	16	59
	Metalen						
V	Arseen (As)	mg/kg ds	<10	11	11	<10	26
V	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.56
V	Chroom (Cr)	mg/kg ds	6.5	13	13	41	79
V	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	23	27
V	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	0.15	0.12	0.17	0.83
V	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	17	27
V	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	46	93
V	Zink (Zn)	mg/kg ds	<5.0	7.1	15	230	220
	Minerale olie						
V	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C12-C20)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	53
V	Minerale olie (C20-C30)	mg/kg ds	<12	<12	<12	20	90
V	Minerale olie (C30-C40)	mg/kg ds	<12	<12	<12	15	48
V	Minerale olie (C10-C40)	mg/kg ds	<50	<50	<50	<50	190
	Chromatogram olie (GC)						Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB						
	PCB 28	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 52	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 101	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.0022
	PCB 118	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 138	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 153	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.0032

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
26	B115-M	20-Feb-2019	10566261
27	B119-A	20-Feb-2019	10566262
28	B119-B	20-Feb-2019	10566263
29	B119-C	20-Feb-2019	10566264
30	B119-D	20-Feb-2019	10566265

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019024314/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	20-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-Mar-2019/17:23
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	12/14
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	26	27	28	29	30
	PCB 180	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014
	PCB (som 6)	mg/kg ds	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
V	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.33
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.070
V	Acenafteen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.074
V	Fluoreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.14
V	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.27	0.46
V	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.089	0.16
V	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.63	0.90
V	Pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.50	0.65
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.28	0.37
V	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.32	0.50
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.27	0.53
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.13	0.26
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.25	0.36
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.10
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.18	0.36
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.16	0.33
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	<0.50	<0.50	<0.50	2.5	4.4
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	<0.80	<0.80	<0.80	3.1	5.6
	Fysisch-chemische analyses						
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	21	20	20	21	20
V	Zuurgraad (pH-KCl)		9.3	9.7	9.4	8.3	8.4
	Uitbesteed / Overig onderzoek						
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	<1.0	<1.0	<1.0	2.5	5.8
	Overige org.-verontreinigingen						
Q	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032
Q	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
26	B115-M	20-Feb-2019	10566261
27	B119-A	20-Feb-2019	10566262
28	B119-B	20-Feb-2019	10566263
29	B119-C	20-Feb-2019	10566264
30	B119-D	20-Feb-2019	10566265

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019024314/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	20-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-Mar-2019/17:23
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	13/14
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	31	32
	Voorbehandeling			
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
Q	Droge stof	% (m/m)	55.0	
V	Droge stof	% (m/m)		75.9
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	32	12
V	Klei <2 µm	%	48	46
	Metalen			
V	Arseen (As)	mg/kg ds	23	<10
V	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.49	<0.40
V	Chroom (Cr)	mg/kg ds	77	39
V	Koper (Cu)	mg/kg ds	22	7.2
V	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.64	0.30
V	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	25	14
V	Lood (Pb)	mg/kg ds	76	43
V	Zink (Zn)	mg/kg ds	190	53
	Minerale olie			
V	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<12	<12
V	Minerale olie (C12-C20)	mg/kg ds	45	38
V	Minerale olie (C20-C30)	mg/kg ds	67	74
V	Minerale olie (C30-C40)	mg/kg ds	28	36
V	Minerale olie (C10-C40)	mg/kg ds	150	150
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB			
	PCB 28	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020
	PCB 52	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020
	PCB 101	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020
	PCB 118	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020
	PCB 138	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020
	PCB 153	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
31	B119-E	20-Feb-2019	10566266
32	B119-F	20-Feb-2019	10566267

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019024314/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	20-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-Mar-2019/17:23
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	14/14
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	31	32
	PCB 180	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020
	PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.014	<0.014
	PCB (som 6)	mg/kg ds	<0.012	<0.012
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
V	Naftaleen	mg/kg ds	0.23	0.12
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	0.073	<0.050
V	Acenafteen	mg/kg ds	0.065	<0.050
V	Fluoreen	mg/kg ds	0.12	0.073
V	Fenanthreen	mg/kg ds	0.44	0.33
V	Anthraceen	mg/kg ds	0.20	0.11
V	Fluorantheen	mg/kg ds	1.1	0.64
V	Pyreen	mg/kg ds	0.76	0.48
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.42	0.26
V	Chryseen	mg/kg ds	0.39	0.26
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	0.53	0.35
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.26	0.17
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.36	0.26
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	0.085	0.052
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.37	0.26
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.32	0.30
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	4.4	2.9
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	5.7	3.7
	Fysisch-chemische analyses			
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	21	21
V	Zuurgraad (pH-KCl)		8.5	8.6
	Uitbesteed / Overig onderzoek			
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	5.6	2.1
	Overige org.-verontreinigingen			
Q	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	<0.032	<0.032
Q	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.013	<0.013

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
31	B119-E	20-Feb-2019	10566266
32	B119-F	20-Feb-2019	10566267

VLAREL

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
LV

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019024314/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10566236	B111	B111-A			0575014495	B111-A
10566237	B111	B111-B			0575014496	B111-B
10566238	B111	B111-C			0575014497	B111-C
10566239	B111	B111-D			0575014498	B111-D
10566240	B111	B111-E			0575014499	B111-E
10566241	B111	B111-F			0575014500	B111-F
10566242	B111	B111-G			0575014501	B111-G
10566243	B111	B111-H			0575014502	B111-H
10566244	B111	B111-I			0575014503	B111-I
10566245	B111	B111-J			0575014504	B111-J
10566246	B111	B111-K			0575014505	B111-K
10566247	B111	B111-L			0575014506	B111-L
10566248	B111	B111-M			0575014507	B111-M
10566249	B115	B115-A			0575014482	B115-A
10566250	B115	B115-B			0575014483	B115-B
10566251	B115	B115-C			0575014484	B115-C
10566252	B115	B115-D			0575014485	B115-D
10566253	B115	B115-E			0575014486	B115-E
10566254	B115	B115-F			0575014487	B115-F
10566255	B115	B115-G			0575014488	B115-G
10566256	B115	B115-H			0575014489	B115-H
10566257	B115	B115-I			0575014490	B115-I
10566258	B115	B115-J			0575014491	B115-J
10566259	B115	B115-K			0575014492	B115-K
10566260	B115	B115-L			0575014493	B115-L
10566261	B115	B115-M			0575014494	B115-M
10566262	B119	B119-A			0575014751	B119-A
10566263	B119	B119-B			0575014752	B119-B
10566264	B119	B119-C			0575014753	B119-C
10566265	B119	B119-D			0575014754	B119-D
10566266	B119	B119-E			0575014755	B119-E

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019024314/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10566267	B119	B119-F			0575014756	B119-F

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44

IBAN: BE55 2930 0061 0044

BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019024314/1

Opmerking 1)
Droge stof gehalte is laag voor de betreffende matrix; dit kan voor de organische componenten leiden tot lagere extractie rendementen.

Opmerking 2)
De verhouding TOC/IC is < 10%; dit kan de betrouwbaarheid van de meting beínvloeden.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44

IBAN: BE55 2930 0061 0044

BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2019024314/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beinvloed.

Analyse	Monster nr.
De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.	
Droge stof	10566248
	10566254
Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)	10566248
	10566254
	10566258
Beginvolume Hexaan	10566254
Droge stof	10566265
Inweeg pH	10566248
	10566254
	10566256
	10566264
Voorbewerking Org Sn	10566244
	10566248
	10566254
	10566262

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Bijlage (V) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019024314/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Ontsluiting OVAM HBF4	W2107	Microwave	CMA/2/II/A.3
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	CMA/2/II/A.1(g)
Droge stof	W0104	Gravimetrie	CMA/2/II/A.1(g)
TOC (indirect)	W0594	Elementanalyse	CMA/2/II/A.7
Organisch materiaal (ber.)	W0594	Elementanalyse	CMA/2/II/A.7
Klei volgens OVAM	W2175	Sedimentatie	CMA/2/II/A.6
Arseen (As) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Cadmium (Cd) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Chroom (Cr) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Koper (Cu) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Kwik (Hg) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Nikkel (Ni) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Lood (Pb) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Zink (Zn) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Minerale Olie (GC) OVAM	W0202	GC-FID	CMA/3/R.1
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	
Polychloorbifenylen (PCB) OVAM	W2255	GC-MS	CMA/3/I
PAK (OVAM/Vlarebo)	W0271	GC-MS	CMA/3/B
Zuurgraad (pH-KCl) OVAM	W0524	Potentiometrie	CMA/2/II/A.20
Tributyltin Organotin	W0268	GC-MS	

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

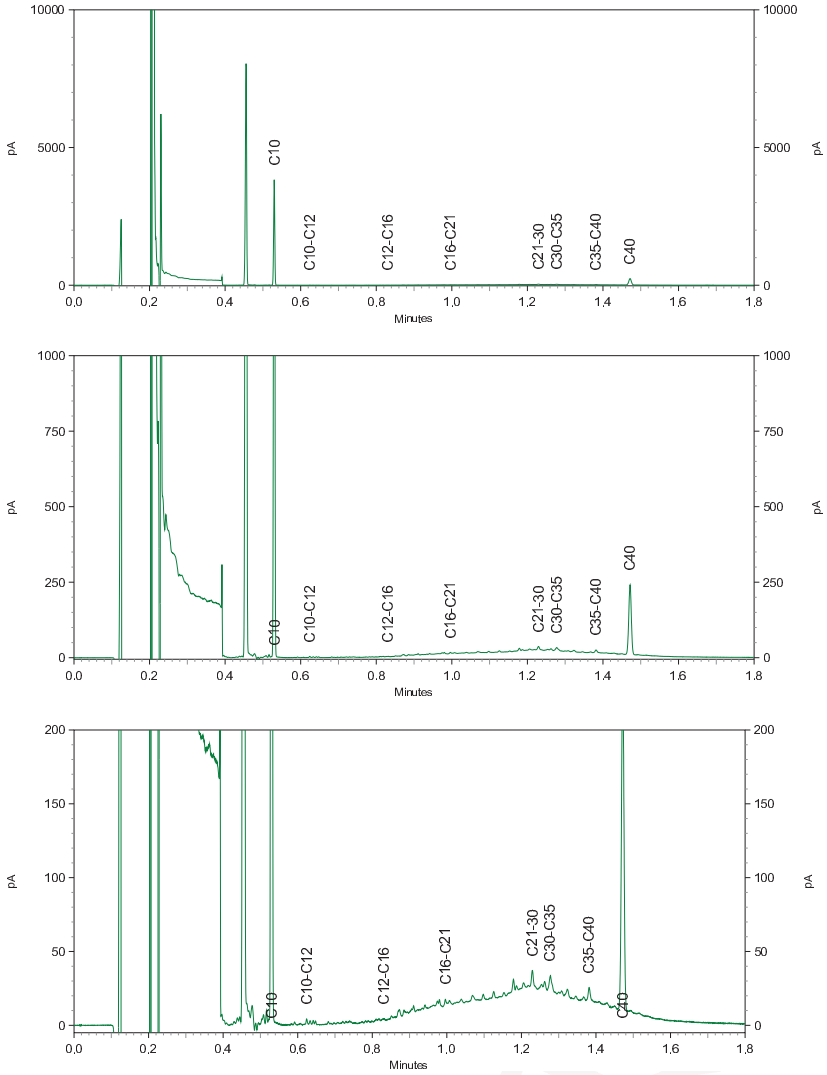
FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

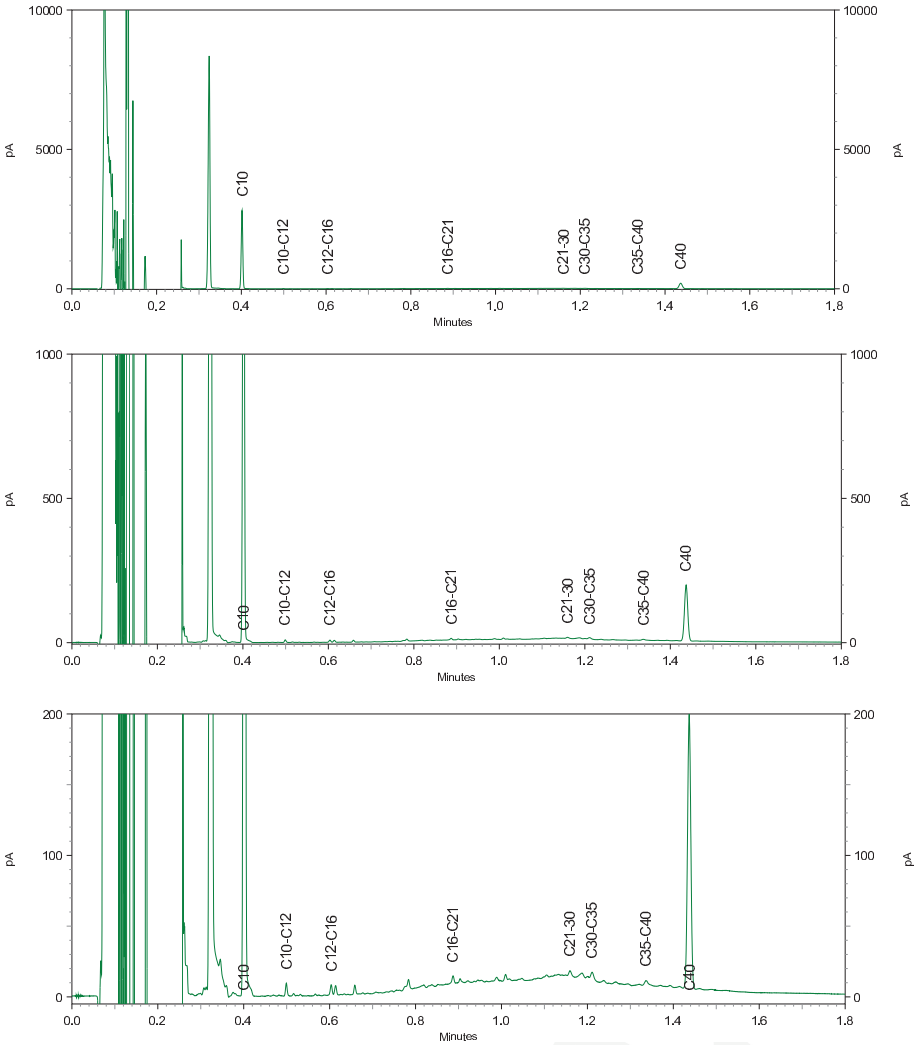
Sample ID.: 10566240
Certificate no.: 2019024314
Sample description.: B111-E
V



eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

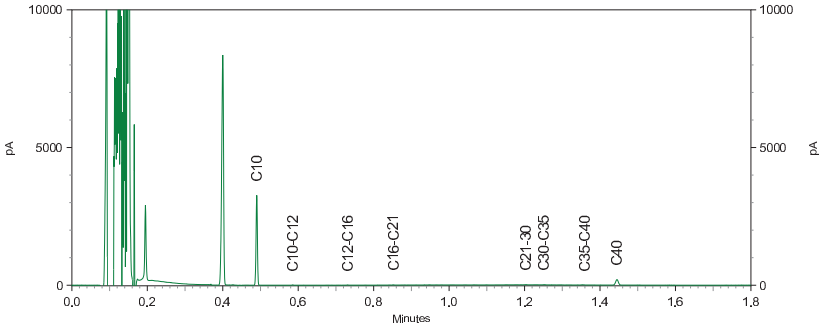
Sample ID.: 10566241
Certificate no.: 2019024314
Sample description.: B111-F
V

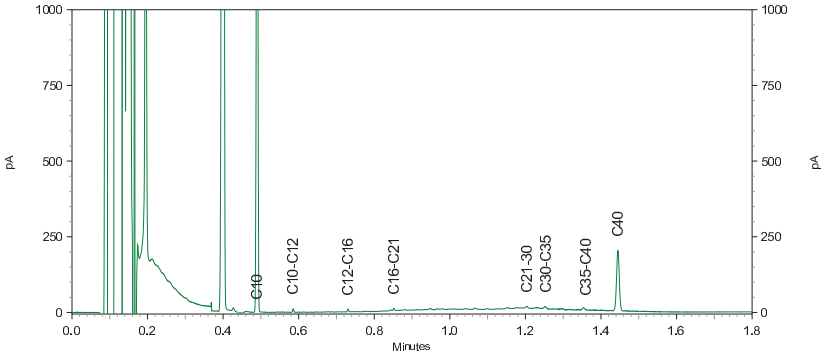


eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10566242
Certificate no.: 2019024314
Sample description.: B111-G
V

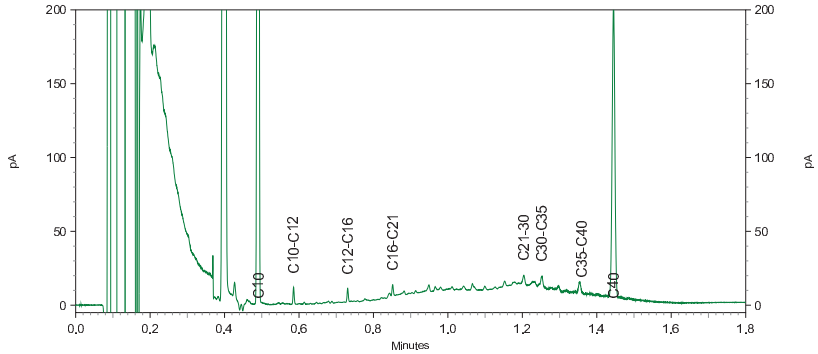




eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

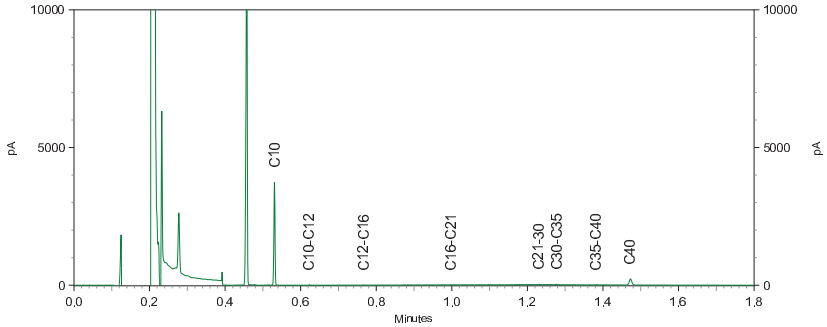
Sample ID.: 10566242
Certificate no.: 2019024314
Sample description.: B111-G
V

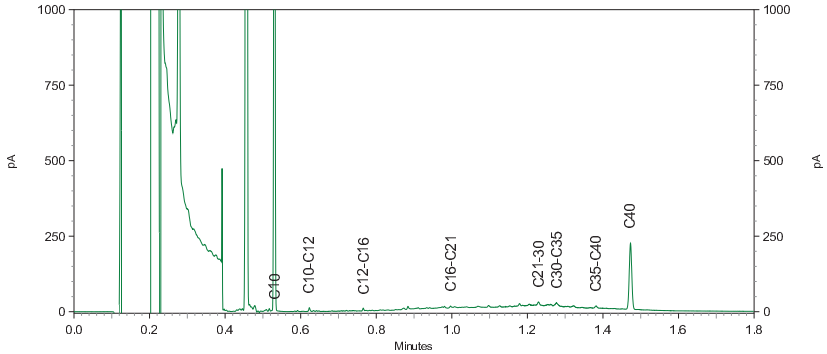


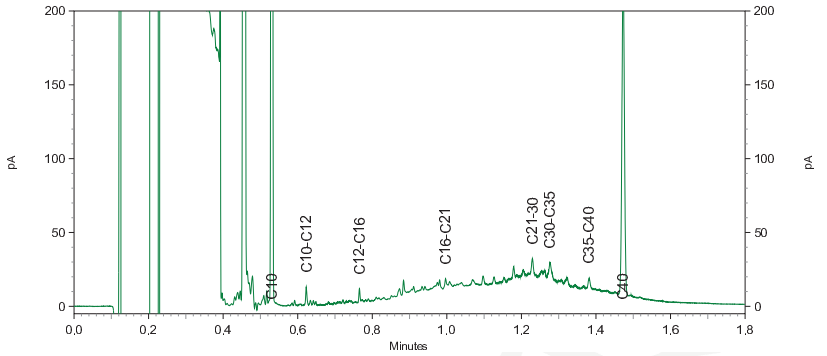
eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10566243
Certificate no.: 2019024314
Sample description.: B111-H
V



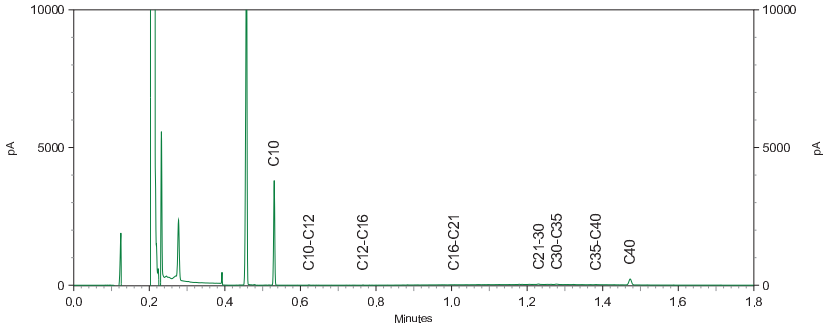


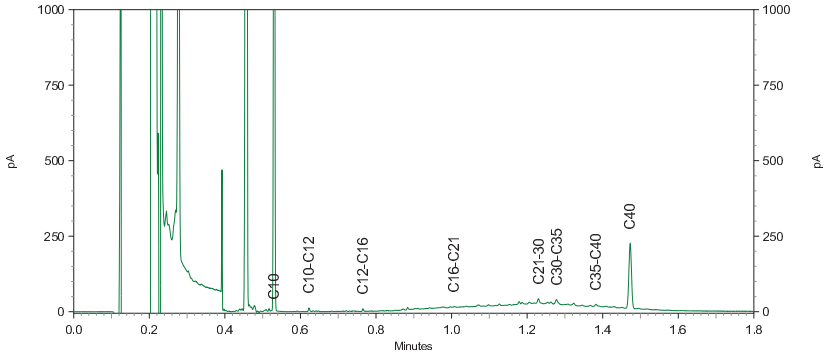


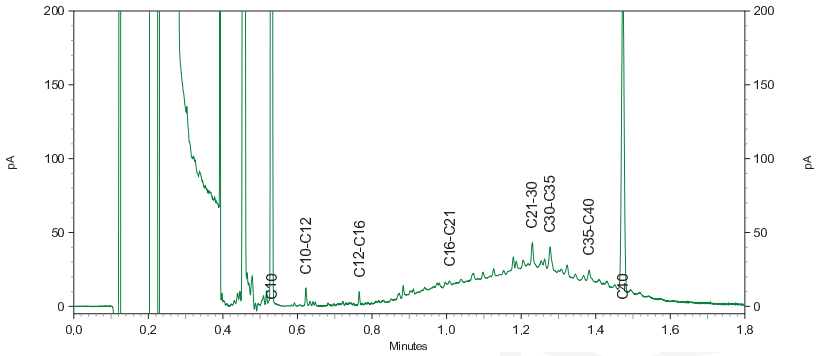
eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10566253
Certificate no.: 2019024314
Sample description.: B115-E
V



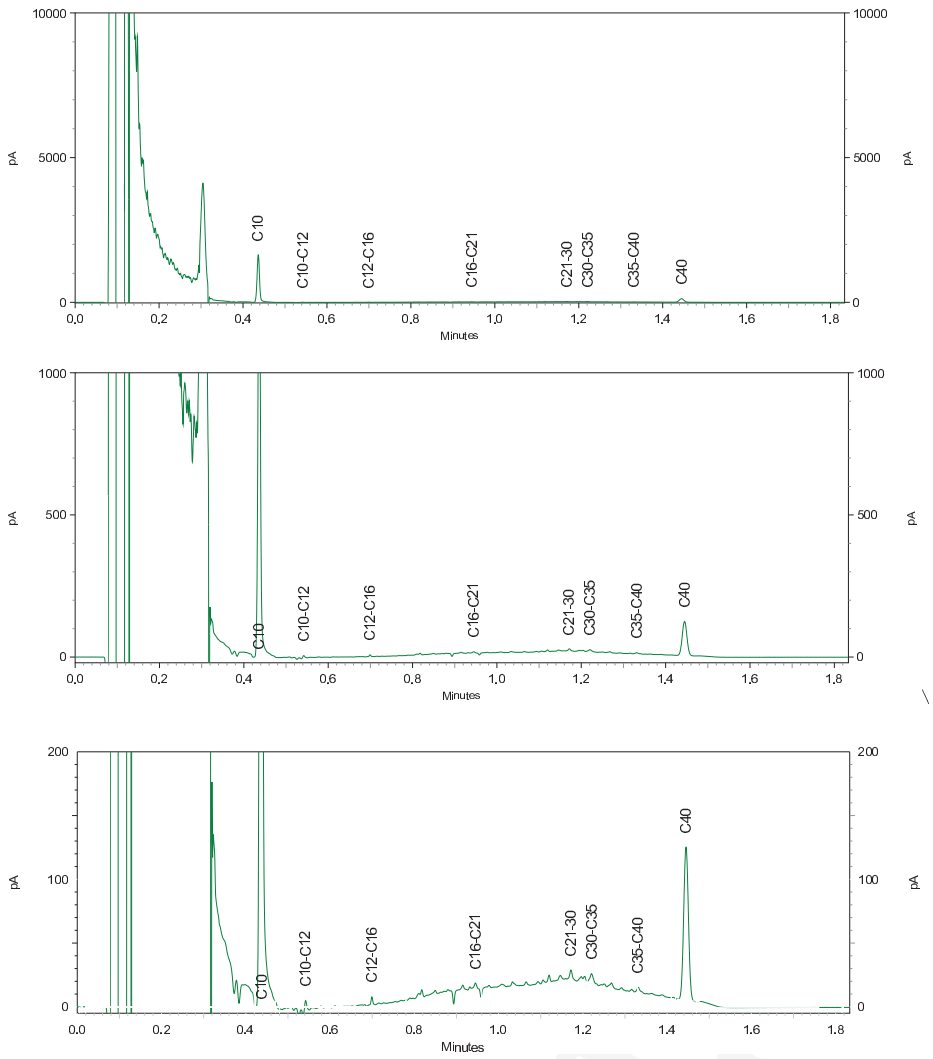




eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

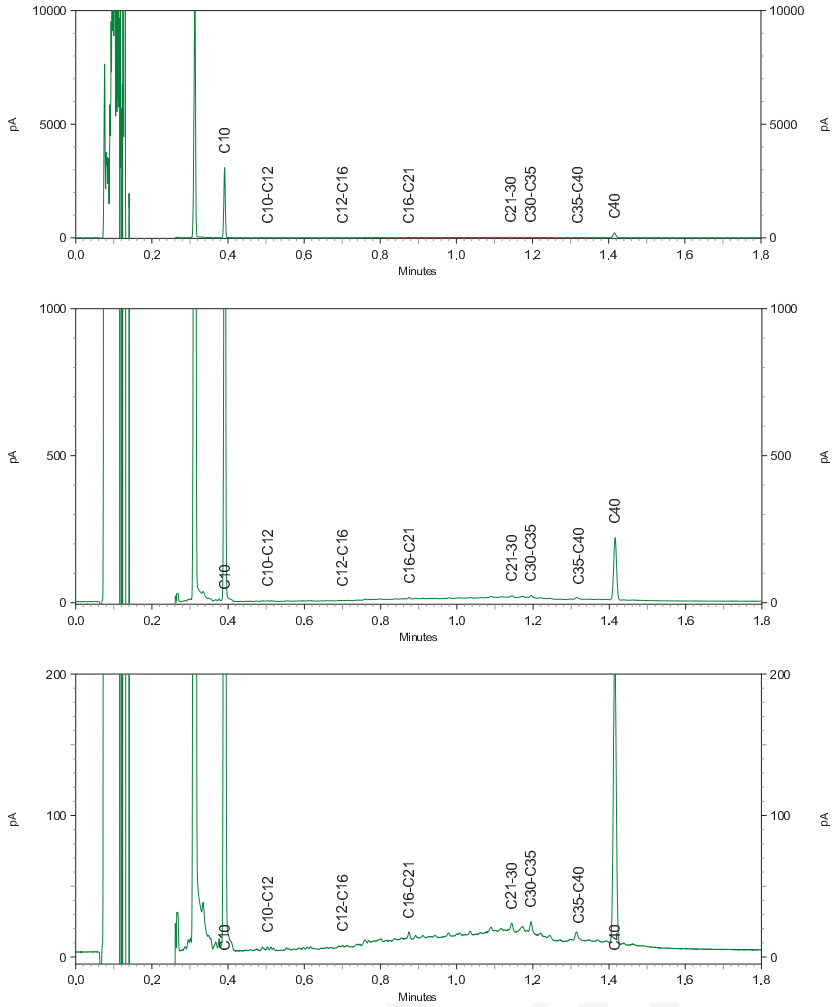
Sample ID.: 10566254
Certificate no.: 2019024314
Sample description.: B115-F



eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

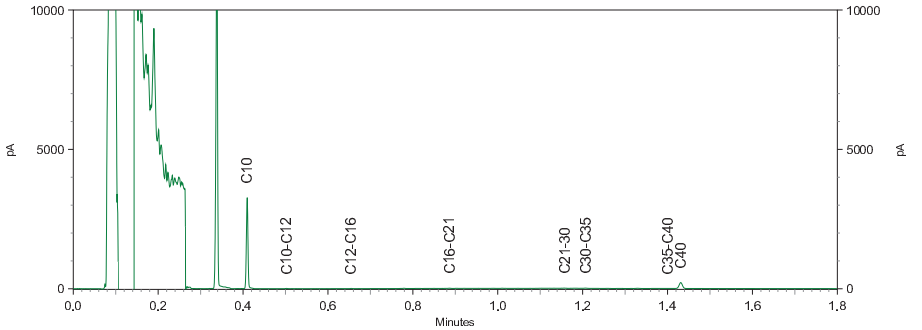
Sample ID.: 10566265
Certificate no.: 2019024314
Sample description.: B119-D

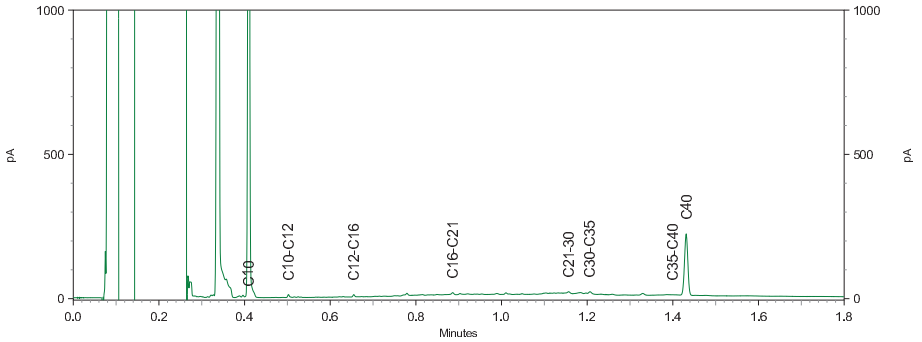


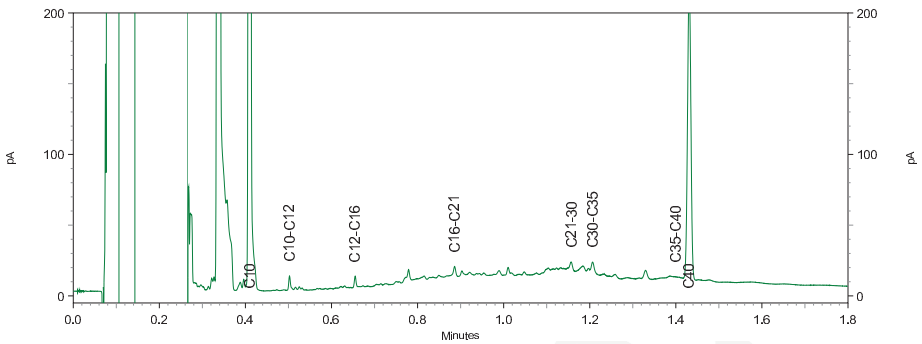
eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10566266
Certificate no.: 2019024314
Sample description.: B119-E
V



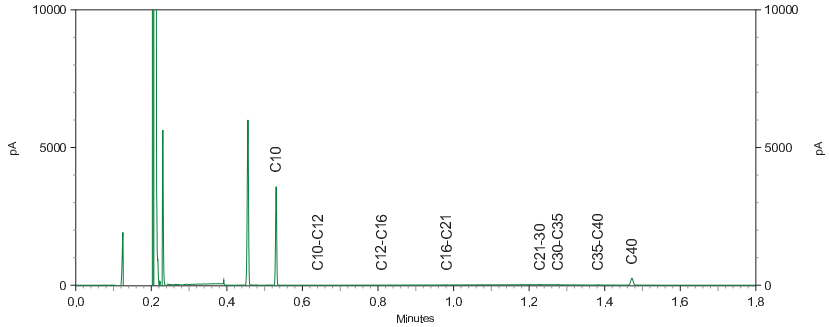


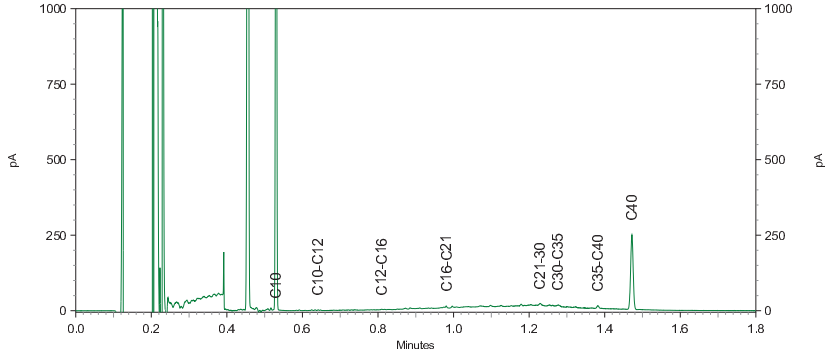


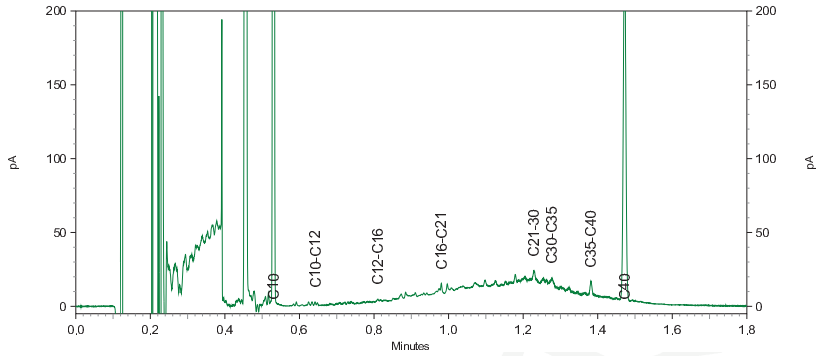
eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10566267
Certificate no.: 2019024314
Sample description.: B119-F
V







eurofins

Envirosoil NV
T.a.v. Egon Soenen
Siemenslaan 13
B-8020 Oostkamp
BELGIË

Analysecertificaat

Datum: 08-Mar-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019025140/1
Uw project/verslagnummer	EB1902/020
Uw projectnaam	Nieuwpoort
Uw ordernummer	EB1902/020
Monster(s) ontvangen	21-Feb-2019

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Belgium N.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019025140/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	21-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	08-Mar-2019/17:12
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	1/14
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
V	Droge stof	% (m/m)	96.3	84.1	82.1	79.4	73.7
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	<5.0	9.6	<5.0	7.4	10
V	Klei <2 µm	%	1.0	4.4	1.4	28	44
	Metalen						
V	Arseen (As)	mg/kg ds	18	<10	<10	15	13
V	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
V	Chroom (Cr)	mg/kg ds	<5.0	20	8.9	48	67
V	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	6.2	<5.0	9.6	9.2
V	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
V	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	7.9	<5.0	19	26
V	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	12	<10	21	23
	Tin (Sn)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
V	Zink (Zn)	mg/kg ds	6.8	30	60	47	69
	Minerale olie						
V	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C12-C20)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C20-C30)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C30-C40)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C10-C40)	mg/kg ds	<50	<50	<50	<50	<50
	Polychloorbifenylen, PCB						
	PCB 28	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 52	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 101	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 118	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 138	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 153	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 180	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B114-A	21-Feb-2019	10569158
2	B114-B	21-Feb-2019	10569159
3	B114-C	21-Feb-2019	10569160
4	B114-D	21-Feb-2019	10569161
5	B114-E	21-Feb-2019	10569162

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019025140/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	21-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	08-Mar-2019/17:12
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	2/14
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014
	PCB (som 6)	mg/kg ds	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
V	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenafteen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluoreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.096	<0.050
V	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.20	<0.050
V	Pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.16	<0.050
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.092	<0.050
V	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.11	<0.050
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.097	<0.050
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.090	<0.050
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.073	<0.050
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.064	<0.050
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	<0.50	<0.50	<0.50	0.82	<0.50
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	<0.80	<0.80	<0.80	0.98	<0.80
	Fysisch-chemische analyses						
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	20	20	20	20	20
V	Zuurgraad (pH-KCl)		9.4	8.4	9.4	8.1	7.9
	Uitbesteed / Overig onderzoek						
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	<1.0	1.7	<1.0	1.3	1.7
	Overige org.-verontreinigingen						
Q	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032
Q	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B114-A	21-Feb-2019	10569158
2	B114-B	21-Feb-2019	10569159
3	B114-C	21-Feb-2019	10569160
4	B114-D	21-Feb-2019	10569161
5	B114-E	21-Feb-2019	10569162

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019025140/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	21-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	08-Mar-2019/17:12
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	3/14
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Voorbehandeling						
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
Q	Droge stof	% (m/m)					58.0
V	Droge stof	% (m/m)	74.7	92.9	81.5	73.2	
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	11	<5.0	10	14	29
V	Klei <2 µm	%	14	1.3	20	29	39
	Metalen						
V	Arseen (As)	mg/kg ds	10	15	12	18	26
V	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	0.42	<0.40	0.48
V	Chroom (Cr)	mg/kg ds	32	7.0	44	48	78
V	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	16	16	26
V	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.15	0.24	0.30	0.26	0.70
V	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	12	<5.0	16	18	24
V	Lood (Pb)	mg/kg ds	11	<10	57	36	92
	Tin (Sn)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
V	Zink (Zn)	mg/kg ds	27	<5.0	330	90	190
	Minerale olie						
V	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C12-C20)	mg/kg ds	<12	<12	<12	19	58
V	Minerale olie (C20-C30)	mg/kg ds	<12	<12	13	37	100
V	Minerale olie (C30-C40)	mg/kg ds	<12	<12	<12	24	58
V	Minerale olie (C10-C40)	mg/kg ds	<50	<50	<50	82	220
	Chromatogram olie (GC)					Zie bijl.	Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB						
	PCB 28	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 52	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 101	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 118	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 138	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	B114-F	21-Feb-2019	10569163
7	B118-A	21-Feb-2019	10569164
8	B118-B	21-Feb-2019	10569165
9	B118-C	21-Feb-2019	10569166
10	B118-D	21-Feb-2019	10569167

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019025140/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	21-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	08-Mar-2019/17:12
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	4/14
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	PCB 153	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.0034
	PCB 180	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014
	PCB (som 6)	mg/kg ds	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
V	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.075	0.34
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.11
V	Acenafteen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.077
V	Fluoreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.16
V	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.10	0.18	0.49
V	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.058	0.23
V	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.24	0.33	0.98
V	Pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.20	0.25	0.74
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.14	0.13	0.42
V	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.17	0.11	0.54
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.16	0.15	0.56
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.080	0.076	0.28
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.14	0.11	0.42
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.094
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.12	0.11	0.41
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.094	0.086	0.46
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	<0.50	<0.50	1.2	1.4	4.9
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	<0.80	<0.80	1.4	1.7	6.3
	Fysisch-chemische analyses						
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	20	21	20	20	20
V	Zuurgraad (pH-KCl)		8.2	9.4	8.0	8.1	8.4
	Uitbesteed / Overig onderzoek						
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	1.9	<1.0	1.8	2.3	5.0
	Overige org.-verontreinigingen						
Q	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	B114-F	21-Feb-2019	10569163
7	B118-A	21-Feb-2019	10569164
8	B118-B	21-Feb-2019	10569165
9	B118-C	21-Feb-2019	10569166
10	B118-D	21-Feb-2019	10569167

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EB1902/020 | Certificaatnummer/Versie 2019025140/1
Uw projectnaam Nieuwpoort | Startdatum 21-Feb-2019
Uw ordernummer EB1902/020 | Rapportagedatum 08-Mar-2019/17:12
Bijlage A,B,V
Monsternemer Envirosoil nv | Pagina 5/14
Monstermatrix Grond Vlaanderen/BHG
Projectcode 4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Q	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	B114-F	21-Feb-2019	10569163
7	B118-A	21-Feb-2019	10569164
8	B118-B	21-Feb-2019	10569165
9	B118-C	21-Feb-2019	10569166
10	B118-D	21-Feb-2019	10569167

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019025140/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	21-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	08-Mar-2019/17:12
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	6/14
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
	Voorbehandeling						
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
V	Droge stof	% (m/m)	73.8	74.9	81.6	82.6	85.1
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	9.5	8.3	<5.0	<5.0	<5.0
V	Klei <2 µm	%	51	25	2.1	<1.0	<1.0
	Metalen						
V	Arseen (As)	mg/kg ds	14	12	<10	<10	<10
V	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
V	Chroom (Cr)	mg/kg ds	72	45	6.8	5.1	<5.0
V	Koper (Cu)	mg/kg ds	10.0	6.5	<5.0	<5.0	<5.0
V	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
V	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	29	18	<5.0	<5.0	<5.0
V	Lood (Pb)	mg/kg ds	22	18	<10	<10	<10
	Tin (Sn)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
V	Zink (Zn)	mg/kg ds	72	40	9.3	6.6	<5.0
	Minerale olie						
V	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C12-C20)	mg/kg ds	<12	15	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C20-C30)	mg/kg ds	<12	14	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C30-C40)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C10-C40)	mg/kg ds	<50	<50	<50	<50	<50
	Polychloorbifenylen, PCB						
	PCB 28	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 52	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 101	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 118	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 138	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 153	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 180	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	B118-E	21-Feb-2019	10569168
12	B118-F	21-Feb-2019	10569169
13	B118-G	21-Feb-2019	10569170
14	B118-H	21-Feb-2019	10569171
15	B118-I	21-Feb-2019	10569172

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019025140/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	21-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	08-Mar-2019/17:12
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	7/14
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
	PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014
	PCB (som 6)	mg/kg ds	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
V	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenafteen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluoreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80
	Fysisch-chemische analyses						
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	21	21	20	21	20
V	Zuurgraad (pH-KCl)		8.2	8.2	9.0	9.3	9.4
	Uitbesteed / Overig onderzoek						
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	1.6	1.4	<1.0	<1.0	<1.0
	Overige org.-verontreinigingen						
Q	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032
Q	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	B118-E	21-Feb-2019	10569168
12	B118-F	21-Feb-2019	10569169
13	B118-G	21-Feb-2019	10569170
14	B118-H	21-Feb-2019	10569171
15	B118-I	21-Feb-2019	10569172

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019025140/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	21-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	08-Mar-2019/17:12
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	8/14
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
	Voorbehandeling						
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
Q	Droge stof	% (m/m)					59.0
V	Droge stof	% (m/m)	76.2	84.4	79.0	85.1	
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	30
V	Klei <2 µm	%	1.7	1.3	1.8	1.5	45
	Metalen						
V	Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	28
V	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.48
V	Chroom (Cr)	mg/kg ds	9.1	14	12	13	86
V	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	27
V	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.80
V	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	26
V	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	100
	Tin (Sn)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.2
V	Zink (Zn)	mg/kg ds	6.4	6.1	7.2	5.3	210
	Minerale olie						
V	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C12-C20)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	36
V	Minerale olie (C20-C30)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	88
V	Minerale olie (C30-C40)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	54
V	Minerale olie (C10-C40)	mg/kg ds	<50	<50	<50	<50	180
	Chromatogram olie (GC)						Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB						
	PCB 28	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 52	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 101	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 118	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 138	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.0033

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
16	B118-J	21-Feb-2019	10569173
17	B118-K	21-Feb-2019	10569174
18	B118-L	21-Feb-2019	10569175
19	B118-M	21-Feb-2019	10569176
20	B120-C	21-Feb-2019	10569177

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EB1902/020 | Certificaatnummer/Versie 2019025140/1
Uw projectnaam Nieuwpoort | Startdatum 21-Feb-2019
Uw ordernummer EB1902/020 | Rapportagedatum 08-Mar-2019/17:12
Bijlage A,B,V
Monsternemer Envirosoil nv | Pagina 9/14
Monstermatrix Grond Vlaanderen/BHG
Projectcode 4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort

	Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
	PCB 153	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.0037
	PCB 180	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.0022
	PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014
	PCB (som 6)	mg/kg ds	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
V	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.27
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.094
V	Acenafteen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluoreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.086
V	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.41
V	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.17
V	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.78
V	Pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.57
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.38
V	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.52
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.55
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.27
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.33
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.10
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.36
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.34
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	4.2
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80	5.2
	Fysisch-chemische analyses						
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	20	20	20	20	20
V	Zuurgraad (pH-KCl)		9.0	9.2	9.2	9.1	7.5
	Uitbesteed / Overig onderzoek						
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	5.1
	Overige org.-verontreinigingen						
Q	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
16	B118-J	21-Feb-2019	10569173
17	B118-K	21-Feb-2019	10569174
18	B118-L	21-Feb-2019	10569175
19	B118-M	21-Feb-2019	10569176
20	B120-C	21-Feb-2019	10569177

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019025140/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	21-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	08-Mar-2019/17:12
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	10/14
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
Q	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
16	B118-J	21-Feb-2019	10569173
17	B118-K	21-Feb-2019	10569174
18	B118-L	21-Feb-2019	10569175
19	B118-M	21-Feb-2019	10569176
20	B120-C	21-Feb-2019	10569177

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019025140/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	21-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	08-Mar-2019/17:12
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	11/14
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	21	22	23	24	25
	Voorbehandeling						
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
V	Droge stof	% (m/m)	76.3	75.2	80.1	80.8	82.2
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	17	7.0	<5.0	<5.0	<5.0 [1)]
V	Klei <2 µm	%	35	43	5.0	1.5	1.2
	Metalen						
V	Arseen (As)	mg/kg ds	19	14	<10	<10	<10
V	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
V	Chroom (Cr)	mg/kg ds	52	60	16	9.8	6.0
V	Koper (Cu)	mg/kg ds	30	8.8	<5.0	<5.0	<5.0
V	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.15	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
V	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	22	25	5.7	<5.0	<5.0
V	Lood (Pb)	mg/kg ds	34	20	<10	<10	<10
	Tin (Sn)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
V	Zink (Zn)	mg/kg ds	100	65	12	8.1	5.3
	Minerale olie						
V	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C12-C20)	mg/kg ds	<12	14	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C20-C30)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C30-C40)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C10-C40)	mg/kg ds	<50	<50	<50	<50	<50
	Polychloorbifenylen, PCB						
	PCB 28	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 52	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 101	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 118	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 138	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 153	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 180	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
21	B120-D	21-Feb-2019	10569178
22	B120-E	21-Feb-2019	10569179
23	B120-F	21-Feb-2019	10569180
24	B120-G	21-Feb-2019	10569181
25	B120-H	21-Feb-2019	10569182

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019025140/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	21-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	08-Mar-2019/17:12
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	12/14
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	21	22	23	24	25
	PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014
	PCB (som 6)	mg/kg ds	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
V	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenafteen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluoreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fenanthreen	mg/kg ds	0.14	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Anthraceen	mg/kg ds	0.084	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluorantheen	mg/kg ds	0.23	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Pyreen	mg/kg ds	0.17	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.16	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Chryseen	mg/kg ds	0.15	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	0.14	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.072	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.12	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.095	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.090	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	1.2	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	1.5	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80
	Fysisch-chemische analyses						
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	21	21	21	21	21
V	Zuurgraad (pH-KCl)		7.8	7.9	8.6	8.9	9.1
	Uitbesteed / Overig onderzoek						
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	2.9	1.2	<1.0	<1.0	<1.0
	Overige org.-verontreinigingen						
Q	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032
Q	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
21	B120-D	21-Feb-2019	10569178
22	B120-E	21-Feb-2019	10569179
23	B120-F	21-Feb-2019	10569180
24	B120-G	21-Feb-2019	10569181
25	B120-H	21-Feb-2019	10569182

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019025140/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	21-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	08-Mar-2019/17:12
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	13/14
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	26	27	28	29	30
	Voorbehandeling						
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
V	Droge stof	% (m/m)	82.4	78.7	77.9	77.7	85.8
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	<5.0	<5.0 [1)]	<5.0	<5.0 [1)]	<5.0
V	Klei <2 µm	%	<1.0	1.2	1.2	<1.0	<1.0
	Metalen						
V	Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
V	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
V	Chroom (Cr)	mg/kg ds	8.4	10	12	5.1	14
V	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
V	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	0.15	<0.10	<0.10
V	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
V	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
	Tin (Sn)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
V	Zink (Zn)	mg/kg ds	8.2	8.3	<5.0	<5.0	7.6
	Minerale olie						
V	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C12-C20)	mg/kg ds	<12	<12	13	<12	<12
V	Minerale olie (C20-C30)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C30-C40)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C10-C40)	mg/kg ds	<50	<50	<50	<50	<50
	Polychloorbifenylen, PCB						
	PCB 28	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 52	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 101	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 118	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 138	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 153	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 180	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
26	B120-I	21-Feb-2019	10569183
27	B120-J	21-Feb-2019	10569184
28	B120-K	21-Feb-2019	10569185
29	B120-L	21-Feb-2019	10569186
30	B120-M	21-Feb-2019	10569187

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019025140/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	21-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	08-Mar-2019/17:12
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	14/14
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	26	27	28	29	30
	PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014
	PCB (som 6)	mg/kg ds	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
V	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenafteen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluoreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80
	Fysisch-chemische analyses						
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	20	20	21	20	20
V	Zuurgraad (pH-KCl)		9.2	9.3	9.2	9.4	9.2
	Uitbesteed / Overig onderzoek						
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	Overige org.-verontreinigingen						
Q	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032
Q	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
26	B120-I	21-Feb-2019	10569183
27	B120-J	21-Feb-2019	10569184
28	B120-K	21-Feb-2019	10569185
29	B120-L	21-Feb-2019	10569186
30	B120-M	21-Feb-2019	10569187

Akkoord
Pr.coörd. LV

VLAREL

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: BS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019025140/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10569158	B114	B114-A			0575014643	B114-A
10569159	B114	B114-B			0575014644	B114-B
10569160	B114	B114-C			0575014645	B114-C
10569161	B114	B114-D			0575014646	B114-D
10569162	B114	B114-E			0575014647	B114-E
10569163	B114	B114-F			0575014648	B114-F
10569164	B118	B118-A			0575014660	B118-A
10569165	B118	B118-B			0575014661	B118-B
10569166	B118	B118-C			0575014662	B118-C
10569167	B118	B118-D			0575014663	B118-D
10569168	B118	B118-E			0575014664	B118-E
10569169	B118	B118-F			0575014665	B118-F
10569170	B118	B118-G			0575014666	B118-G
10569171	B118	B118-H			0575014667	B118-H
10569172	B118	B118-I			0575014668	B118-I
10569173	B118	B118-J			0575014669	B118-J
10569174	B118	B118-K			0575014670	B118-K
10569175	B118	B118-L			0575014671	B118-L
10569176	B118	B118-M			0575014672	B118-M
10569177	B120	B120-C			0575014649	B120-C
10569178	B120	B120-D			0575014650	B120-D
10569179	B120	B120-E			0575014651	B120-E
10569180	B120	B120-F			0575014652	B120-F
10569181	B120	B120-G			0575014653	B120-G
10569182	B120	B120-H			0575014654	B120-H
10569183	B120	B120-I			0575014655	B120-I
10569184	B120	B120-J			0575014656	B120-J
10569185	B120	B120-K			0575014657	B120-K
10569186	B120	B120-L			0575014658	B120-L
10569187	B120	B120-M			0575014659	B120-M

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019025140/1

Opmerking 1)
De verhouding TOC/IC is < 10%; dit kan de betrouwbaarheid van de meting beínvloeden.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44

IBAN: BE55 2930 0061 0044

BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (V) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019025140/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Ontsluiting OVAM HBF4	W2107	Microwave	CMA/2/II/A.3
Droge stof	W0104	Gravimetrie	CMA/2/II/A.1(g)
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	CMA/2/II/A.1(g)
TOC (indirect)	W0594	Elementanalyse	CMA/2/II/A.7
Organisch materiaal (ber.)	W0594	Elementanalyse	CMA/2/II/A.7
Klei volgens OVAM	W2175	Sedimentatie	CMA/2/II/A.6
Arseen (As) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Cadmium (Cd) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Chroom (Cr) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Koper (Cu) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Kwik (Hg) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Nikkel (Ni) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Lood (Pb) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Tin (Sn) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Zink (Zn) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Minerale Olie (GC) OVAM	W0202	GC-FID	CMA/3/R.1
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	
Polychloorbifenylen (PCB) OVAM	W2255	GC-MS	CMA/3/I
PAK (OVAM/Vlarebo)	W0271	GC-MS	CMA/3/B
Zuurgraad (pH-KCl) OVAM	W0524	Potentiometrie	CMA/2/II/A.20
Tributyltin Organotin	W0268	GC-MS	

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44

IBAN: BE55 2930 0061 0044

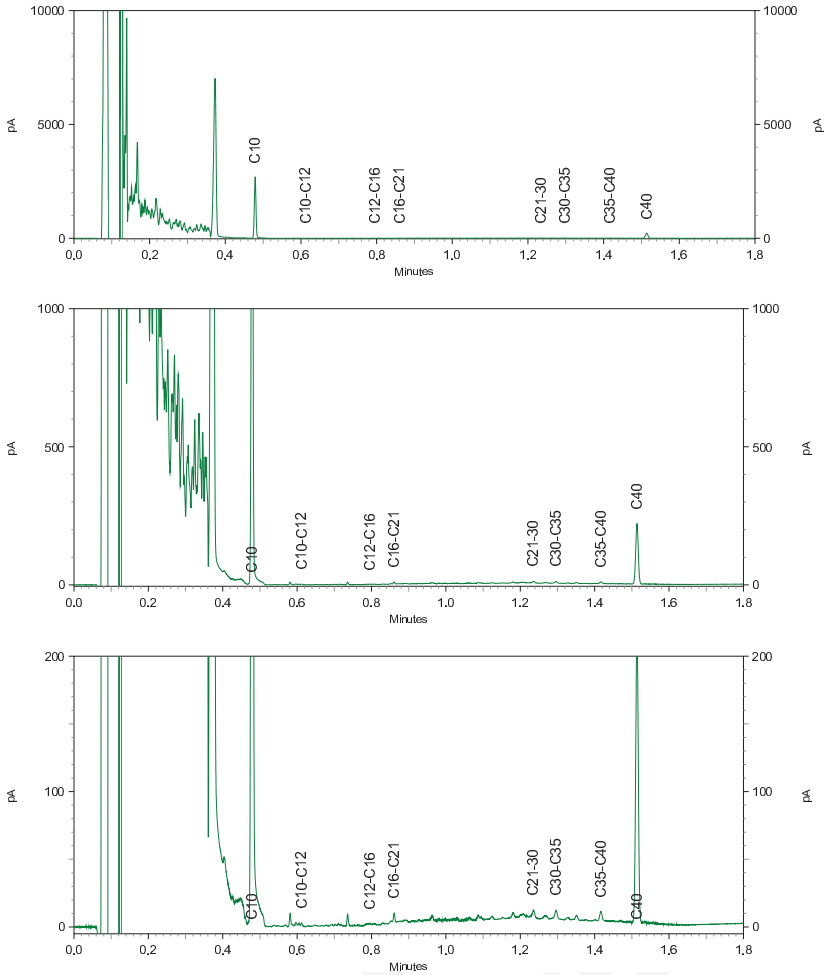
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

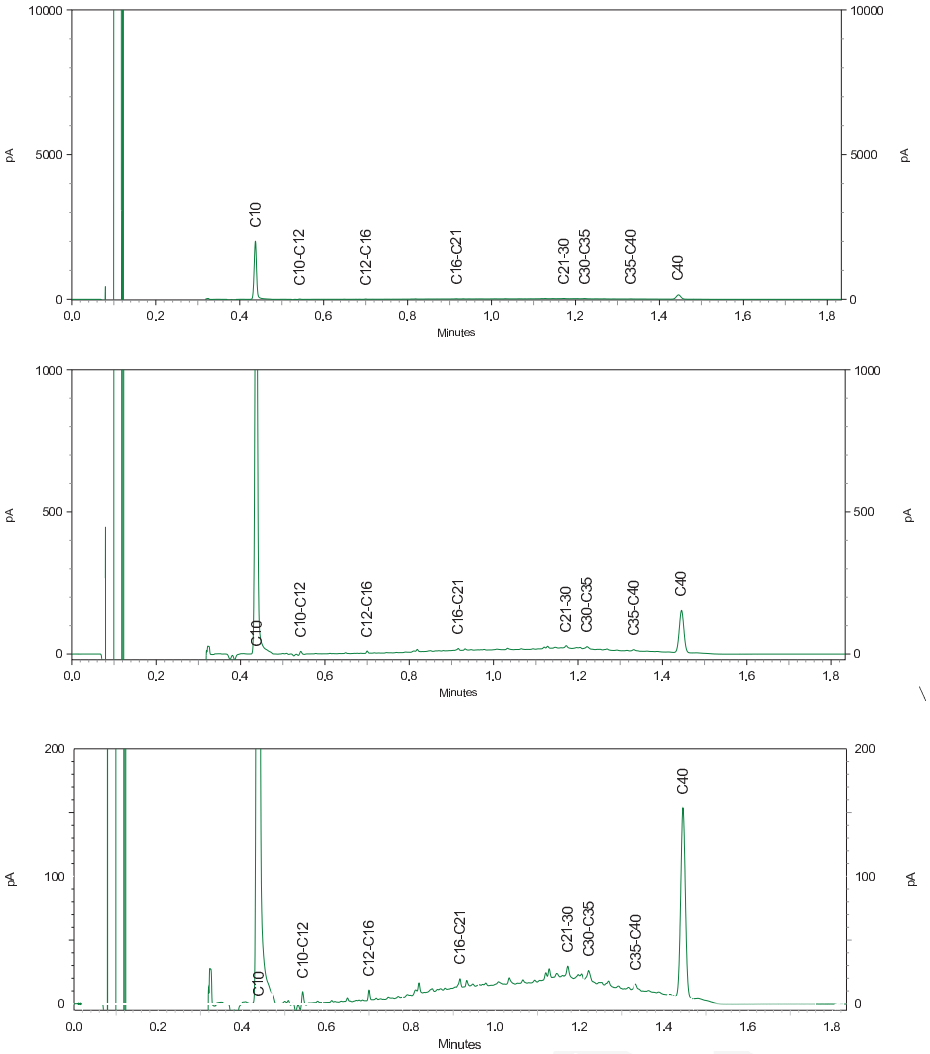
Sample ID.: 10569166
Certificate no.: 2019025140
Sample description.: B118-C



eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

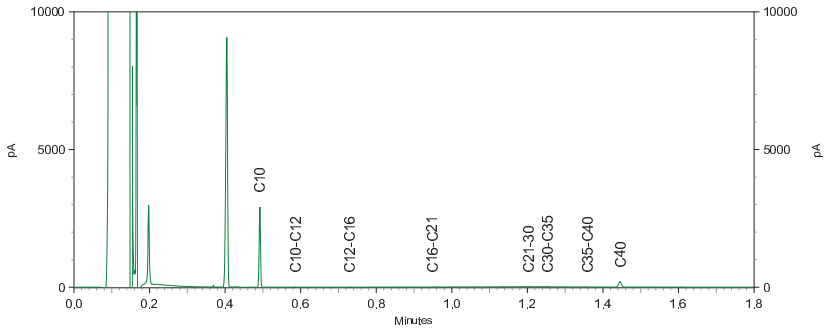
Sample ID.: 10569167 v1 Droog
Certificate no.: 2019025140
Sample description.: B118-D

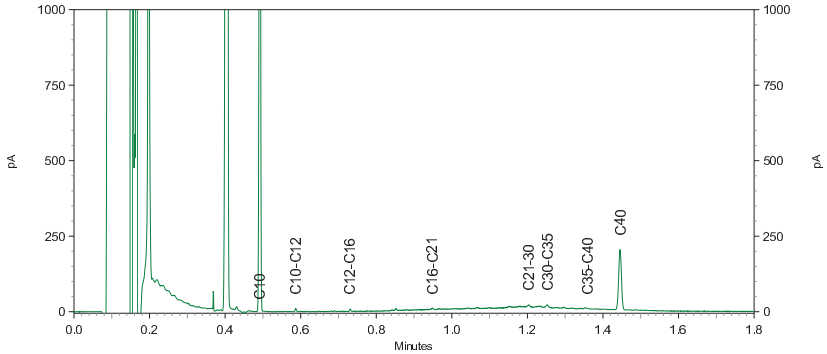


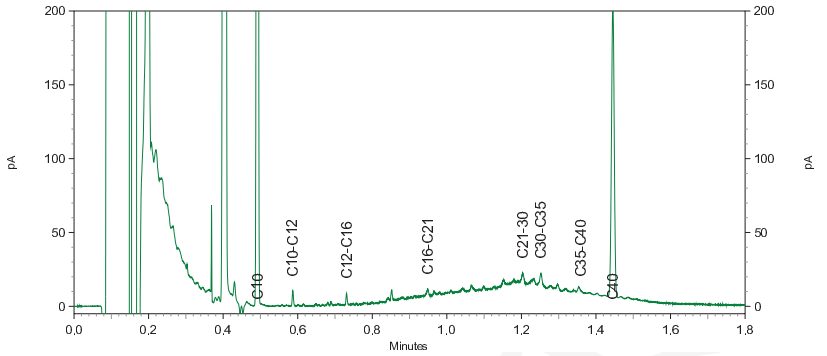
eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10569177
Certificate no.: 2019025140
Sample description.: B120-C
V







eurofins

Envirosoil NV
T.a.v. Egon Soenen
Siemenslaan 13
B-8020 Oostkamp
BELGIË

Analysecertificaat

Datum: 08-Mar-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019025874/1
Uw project/verslagnummer	EB1902/020
Uw projectnaam	Nieuwpoort
Uw ordernummer	EB1902/020
Monster(s) ontvangen	22-Feb-2019

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Belgium N.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019025874/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	22-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	08-Mar-2019/14:03
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	1/7
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
Q	Droge stof	% (m/m)		57.0	51.8		
V	Droge stof	% (m/m)	61.6			84.5	72.4
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	30	24	27	<5.0	6.2
V	Klei <2 µm	%	53	46	52	4.3	12
	Metalen						
V	Arseen (As)	mg/kg ds	28	24	26	<10	11
V	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.59	0.44	0.56	<0.40	<0.40
V	Chroom (Cr)	mg/kg ds	90	72	85	14	30
V	Koper (Cu)	mg/kg ds	28	23	28	<5.0	5.0
V	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.85	0.57	0.68	<0.10	<0.10
V	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	29	25	31	5.6	12
V	Lood (Pb)	mg/kg ds	99	73	87	<10	13
	Tin (Sn)	mg/kg ds	6.9	6.0	6.8	<5.0	<5.0
V	Zink (Zn)	mg/kg ds	240	200	230	13	33
	Minerale olie						
V	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<25	<25	<25	<12	<12
V	Minerale olie (C12-C20)	mg/kg ds	52	60	98	17	31
V	Minerale olie (C20-C30)	mg/kg ds	120	120	140	<12	18
V	Minerale olie (C30-C40)	mg/kg ds	69	60	70	<12	<12
V	Minerale olie (C10-C40)	mg/kg ds	240	240	310	<50	65
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.		Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB						
	PCB 28	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 52	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	0.0029	<0.0020	<0.0020
	PCB 101	mg/kg ds	0.0026	<0.0020	0.0026	<0.0020	<0.0020
	PCB 118	mg/kg ds	0.0025	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 138	mg/kg ds	0.0049	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B116-C	22-Feb-2019	10571509
2	B116-D	22-Feb-2019	10571510
3	B116-E	22-Feb-2019	10571511
4	B116-F	22-Feb-2019	10571512
5	B116-G	22-Feb-2019	10571513

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019025874/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	22-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	08-Mar-2019/14:03
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	2/7
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	PCB 153	mg/kg ds	0.0052	0.0026	0.0036	<0.0020	<0.0020
	PCB 180	mg/kg ds	0.0028	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB (som 7)	mg/kg ds	0.018	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014
	PCB (som 6)	mg/kg ds	0.015	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
V	Naftaleen	mg/kg ds	0.26	0.25	0.37	<0.050	<0.050
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	0.12	0.12	0.14	<0.050	<0.050
V	Acenafteen	mg/kg ds	0.053	0.058	0.11	<0.050	<0.050
V	Fluoreen	mg/kg ds	0.11	0.13	0.22	<0.050	<0.050
V	Fenanthreen	mg/kg ds	0.41	0.42	0.58	<0.050	<0.050
V	Anthraceen	mg/kg ds	0.19	0.21	0.30	<0.050	<0.050
V	Fluorantheen	mg/kg ds	0.71	1.0	1.3	<0.050	<0.050
V	Pyreen	mg/kg ds	0.52	0.78	0.94	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.34	0.45	0.51	<0.050	<0.050
V	Chryseen	mg/kg ds	0.44	0.51	0.64	<0.050	<0.050
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	0.48	0.56	0.62	<0.050	<0.050
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.24	0.28	0.31	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.33	0.41	0.47	<0.050	<0.050
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0.050	0.090	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.33	0.41	0.47	<0.050	<0.050
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.41	0.46	0.54	<0.050	<0.050
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	4.0	4.8	5.8	<0.50	<0.50
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	4.9	6.2	7.5	<0.80	<0.80
	Fysisch-chemische analyses						
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	20	20	20	20	20
V	Zuurgraad (pH-KCl)		7.6	7.9	8.4	8.9	8.7
	Uitbesteed / Overig onderzoek						
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	5.2	4.2	4.6	<1.0	1.1
	Overige org.-verontreinigingen						
Q	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B116-C	22-Feb-2019	10571509
2	B116-D	22-Feb-2019	10571510
3	B116-E	22-Feb-2019	10571511
4	B116-F	22-Feb-2019	10571512
5	B116-G	22-Feb-2019	10571513

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019025874/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	22-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	08-Mar-2019/14:03
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	3/7
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B116-C	22-Feb-2019	10571509
2	B116-D	22-Feb-2019	10571510
3	B116-E	22-Feb-2019	10571511
4	B116-F	22-Feb-2019	10571512
5	B116-G	22-Feb-2019	10571513

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019025874/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	22-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	08-Mar-2019/14:03
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	4/7
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Voorbehandeling						
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
V	Droge stof	% (m/m)	81.8	75.6	76.6	78.3	78.3
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	<5.0 [1)]	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
V	Klei <2 µm	%	<1.0	<1.0	<1.0	1.4	<1.0
	Metalen						
V	Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
V	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
V	Chroom (Cr)	mg/kg ds	8.3	8.1	7.2	11	7.5
V	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
V	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
V	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
V	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
	Tin (Sn)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
V	Zink (Zn)	mg/kg ds	7.0	5.1	8.5	6.9	5.1
	Minerale olie						
V	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C12-C20)	mg/kg ds	<12	<12	13	15	<12
V	Minerale olie (C20-C30)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C30-C40)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C10-C40)	mg/kg ds	<50	<50	<50	<50	<50
	Polychloorbifenylen, PCB						
	PCB 28	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 52	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 101	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 118	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 138	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 153	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 180	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	B116-H	22-Feb-2019	10571514
7	B116-I	22-Feb-2019	10571515
8	B116-J	22-Feb-2019	10571516
9	B116-K	22-Feb-2019	10571517
10	B116-L	22-Feb-2019	10571518

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019025874/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	22-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	08-Mar-2019/14:03
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	5/7
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014
	PCB (som 6)	mg/kg ds	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
V	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenafteen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluoreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80
	Fysisch-chemische analyses						
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	20	21	20	20	21
V	Zuurgraad (pH-KCl)		9.4	9.3	9.1	9.1	9.4
	Uitbesteed / Overig onderzoek						
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	Overige org.-verontreinigingen						
Q	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032
Q	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	B116-H	22-Feb-2019	10571514
7	B116-I	22-Feb-2019	10571515
8	B116-J	22-Feb-2019	10571516
9	B116-K	22-Feb-2019	10571517
10	B116-L	22-Feb-2019	10571518

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019025874/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	22-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	08-Mar-2019/14:03
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	6/7
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14
	Voorbehandeling					
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses					
V	Droge stof	% (m/m)	83.2	78.8	80.5	81.8
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	<5.0	9.8	12	<5.0
V	Klei <2 µm	%	<1.0	20	30	<1.0
	Metalen					
V	Arseen (As)	mg/kg ds	<10	11	11	<10
V	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
V	Chroom (Cr)	mg/kg ds	5.7	110	50	9.9
V	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	13	8.2	<5.0
V	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	0.11	<0.10	<0.10
V	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	15	20	<5.0
V	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	25	25	<10
	Tin (Sn)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
V	Zink (Zn)	mg/kg ds	<5.0	64	56	8.5
	Minerale olie					
V	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C12-C20)	mg/kg ds	<12	26	17	<12
V	Minerale olie (C20-C30)	mg/kg ds	<12	58	<12	<12
V	Minerale olie (C30-C40)	mg/kg ds	<12	33	<12	<12
V	Minerale olie (C10-C40)	mg/kg ds	<50	120	<50	<50
	Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.		
	Polychloorbifenylen, PCB					
	PCB 28	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 52	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 101	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 118	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 138	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 153	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	B116-M	22-Feb-2019	10571519
12	B117-D	22-Feb-2019	10571520
13	B117-E	22-Feb-2019	10571521
14	B117-F	22-Feb-2019	10571522

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019025874/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	22-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	08-Mar-2019/14:03
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	7/7
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14
	PCB 180	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014
	PCB (som 6)	mg/kg ds	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
V	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	0.11	<0.050	<0.050
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.050	0.054	<0.050	<0.050
V	Acenafteen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluoreen	mg/kg ds	<0.050	0.053	<0.050	<0.050
V	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.18	<0.050	<0.050
V	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.085	<0.050	<0.050
V	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.38	<0.050	<0.050
V	Pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.28	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.16	<0.050	<0.050
V	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.19	<0.050	<0.050
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.22	<0.050	<0.050
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.11	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.16	<0.050	<0.050
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.16	<0.050	<0.050
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.19	<0.050	<0.050
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	<0.50	1.9	<0.50	<0.50
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	<0.80	2.3	<0.80	<0.80
	Fysisch-chemische analyses					
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	20	20	20	21
V	Zuurgraad (pH-KCl)		9.4	8.0	7.7	8.8
	Uitbesteed / Overig onderzoek					
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	<1.0	1.7	2.1	<1.0
	Overige org.-verontreinigingen					
Q	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032
Q	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	B116-M	22-Feb-2019	10571519
12	B117-D	22-Feb-2019	10571520
13	B117-E	22-Feb-2019	10571521
14	B117-F	22-Feb-2019	10571522

VLAREL

Akkoord
Pr.coörd.
LV

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019025874/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10571509	B116	B116-C			0575014508	B116-C
10571510	B116	B116-D			0575014509	B116-D
10571511	B116	B116-E			0575014510	B116-E
10571512	B116	B116-F			0575014511	B116-F
10571513	B116	B116-G			0575014512	B116-G
10571514	B116	B116-H			0575014513	B116-H
10571515	B116	B116-I			0575014514	B116-I
10571516	B116	B116-J			0575014515	B116-J
10571517	B116	B116-K			0575014516	B116-K
10571518	B116	B116-L			0575014517	B116-L
10571519	B116	B116-M			0575014518	B116-M
10571520	B117	B117-D			0575007218	B117-D
10571521	B117	B117-E			0575007219	B117-E
10571522	B117	B117-F			0575007220	B117-F

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44

IBAN: BE55 2930 0061 0044

BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019025874/1

Opmerking 1)
De verhouding TOC/IC is < 10%; dit kan de betrouwbaarheid van de meting beínvloeden.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44

IBAN: BE55 2930 0061 0044

BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Bijlage (V) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019025874/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Ontsluiting OVAM HBF4	W2107	Microwave	CMA/2/II/A.3
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	CMA/2/II/A.1(g)
Droge stof	W0104	Gravimetrie	CMA/2/II/A.1(g)
TOC (indirect)	W0594	Elementanalyse	CMA/2/II/A.7
Organisch materiaal (ber.)	W0594	Elementanalyse	CMA/2/II/A.7
Klei volgens OVAM	W2175	Sedimentatie	CMA/2/II/A.6
Arseen (As) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Cadmium (Cd) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Chroom (Cr) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Koper (Cu) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Kwik (Hg) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Nikkel (Ni) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Lood (Pb) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Tin (Sn) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Zink (Zn) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Minerale Olie (GC) OVAM	W0202	GC-FID	CMA/3/R.1
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	
Polychloorbifenylen (PCB) OVAM	W2255	GC-MS	CMA/3/I
PAK (OVAM/Vlarebo)	W0271	GC-MS	CMA/3/B
Zuurgraad (pH-KCl) OVAM	W0524	Potentiometrie	CMA/2/II/A.20
Tributyltin Organotin	W0268	GC-MS	

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44

IBAN: BE55 2930 0061 0044

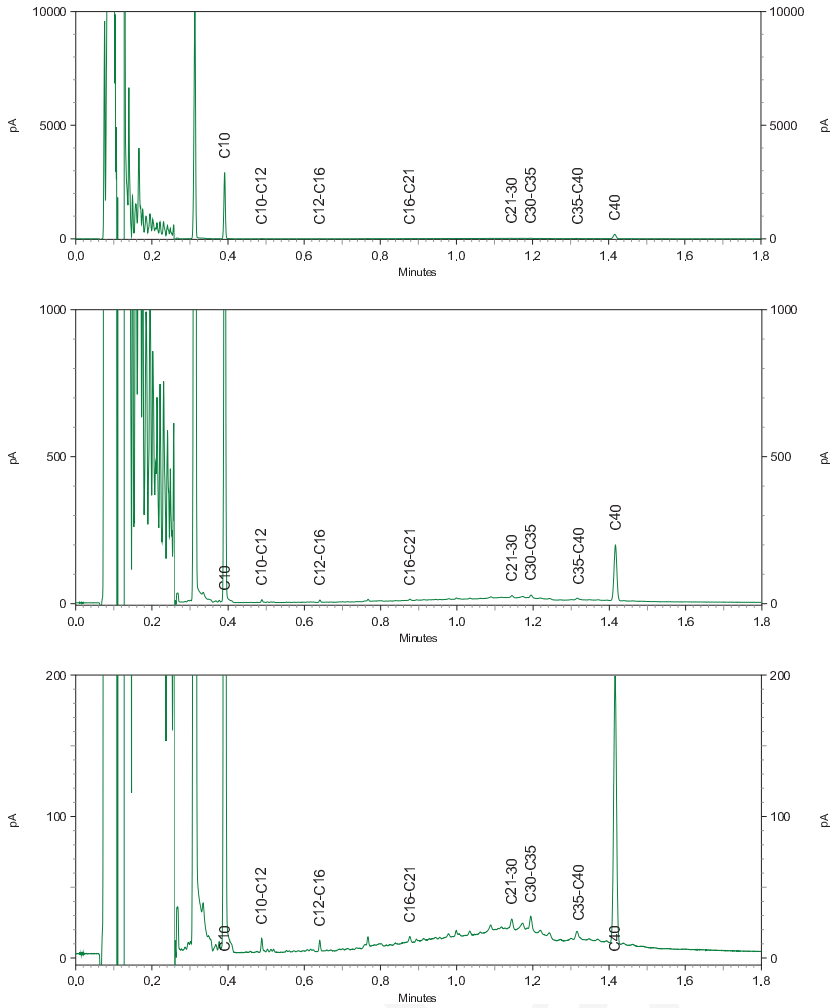
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

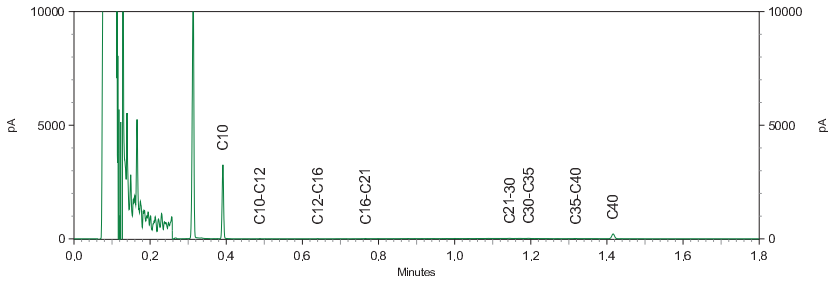
Sample ID.: 10571509
Certificate no.: 2019025874
Sample description.: B116-C
V

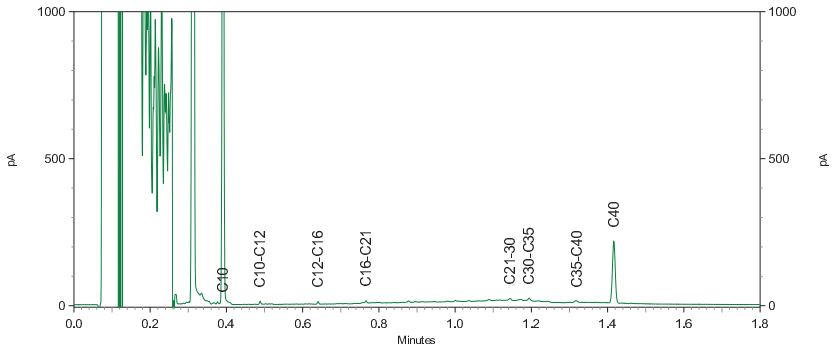


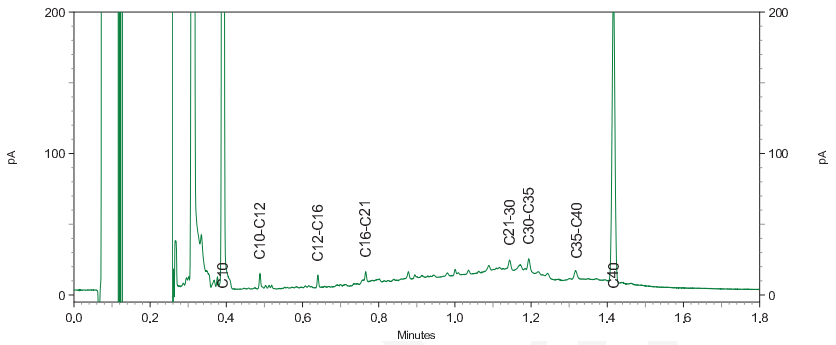
eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10571510
Certificate no.: 2019025874
Sample description.: B116-D



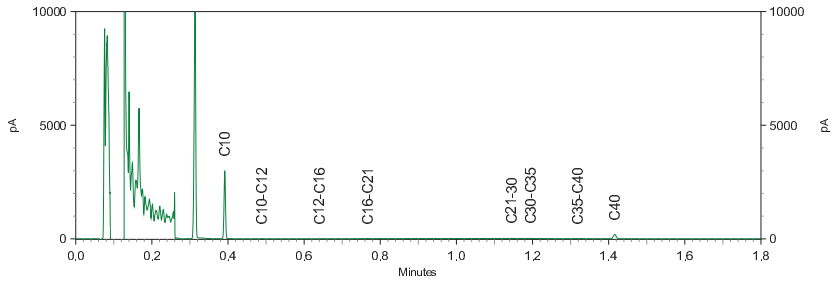


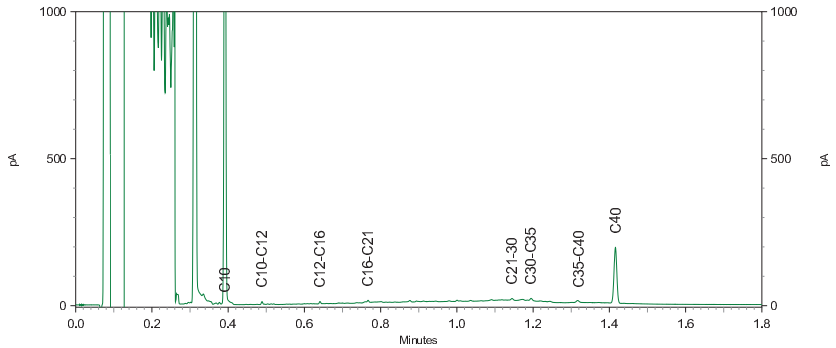


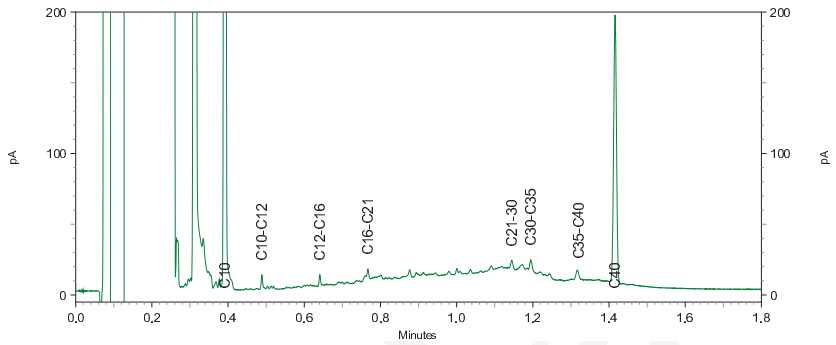
eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10571511
Certificate no.: 2019025874
Sample description.: B116-E



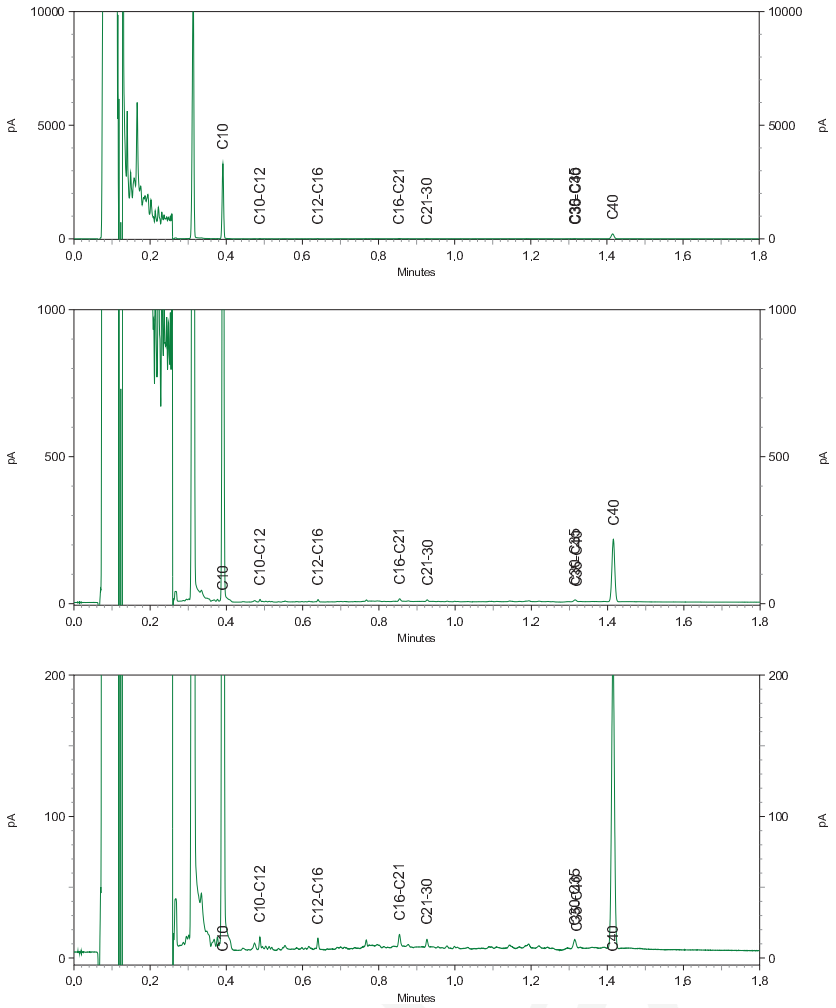




eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

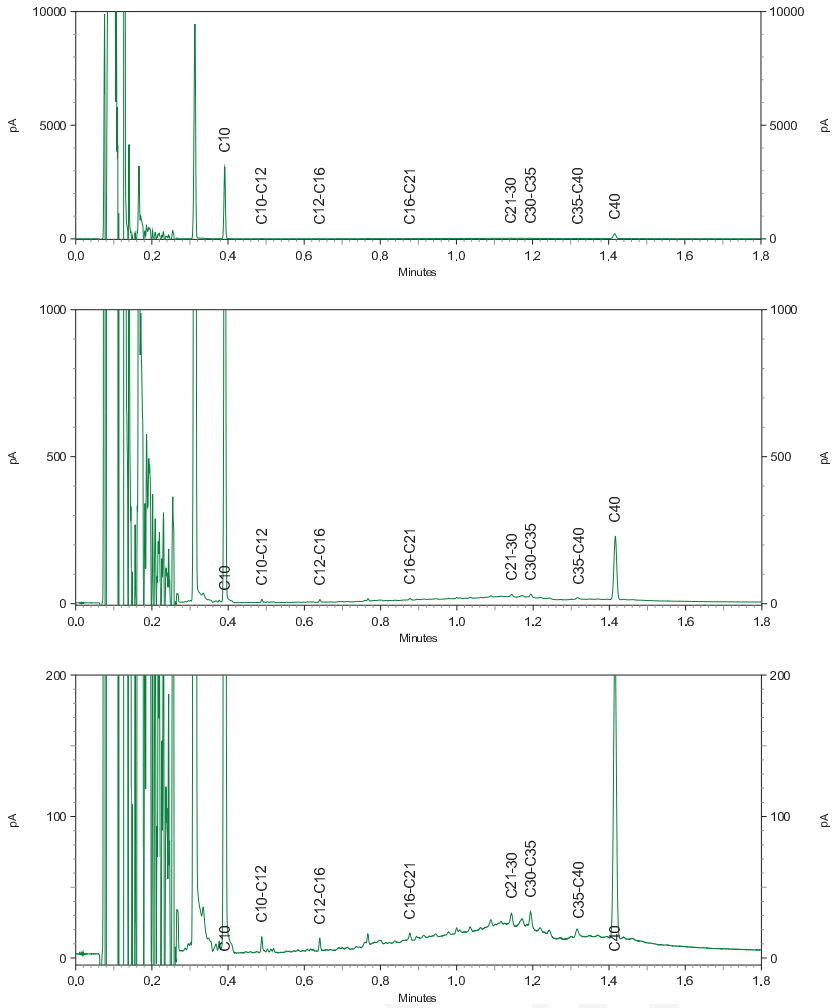
Sample ID.: 10571513
Certificate no.: 2019025874
Sample description.: B116-G



eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10571520
Certificate no.: 2019025874
Sample description.: B117-D



eurofins

Envirosoil NV
T.a.v. Egon Soenen
Siemenslaan 13
B-8020 Oostkamp
BELGIË

Analysecertificaat

Datum: 11-Mar-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019026714/1
Uw project/verslagnummer	EB1902/020
Uw projectnaam	Nieuwpoort
Uw ordernummer	EB1902/020
Monster(s) ontvangen	25-Feb-2019

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Belgium N.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019026714/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	25-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	11-Mar-2019/16:34
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	1/11
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
V	Droge stof	% (m/m)	71.3	70.9	76.7	79.9	79.4
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	<5.0	13	9.4	<5.0 [1)]	<5.0
V	Klei <2 µm	%	2.6	15	3.9	<1.0	<1.0
	Metalen						
V	Arseen (As)	mg/kg ds	<10	13	<10	<10	<10
V	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
V	Chroom (Cr)	mg/kg ds	7.7	39	10	9.6	6.2
V	Koper (Cu)	mg/kg ds	5.8	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
V	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
V	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	15	<5.0	<5.0	<5.0
V	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	13	<10	<10	<10
	Tin (Sn)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
V	Zink (Zn)	mg/kg ds	7.3	39	9.7	14	5.2
	Minerale olie						
V	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C12-C20)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C20-C30)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C30-C40)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C10-C40)	mg/kg ds	<50	<50	<50	<50	<50
	Polychloorbifenylen, PCB						
	PCB 28	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 52	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 101	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 118	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 138	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 153	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 180	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B101-G	25-Feb-2019	10574251
2	B101-H	25-Feb-2019	10574252
3	B101-I	25-Feb-2019	10574253
4	B101-J	25-Feb-2019	10574254
5	B101-K	25-Feb-2019	10574255

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019026714/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	25-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	11-Mar-2019/16:34
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	2/11
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014
	PCB (som 6)	mg/kg ds	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
V	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenafteen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluoreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80
	Fysisch-chemische analyses						
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	21	21	21	21	21
V	Zuurgraad (pH-KCl)		8.7	8.4	8.5	9.3	9.4
	Uitbesteed / Overig onderzoek						
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	<1.0	2.2	1.6	<1.0	<1.0
	Overige org.-verontreinigingen						
Q	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	<0.032	<0.032	<0.032	0.060	0.069
Q	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.013	<0.013	<0.013	0.025	0.028

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B101-G	25-Feb-2019	10574251
2	B101-H	25-Feb-2019	10574252
3	B101-I	25-Feb-2019	10574253
4	B101-J	25-Feb-2019	10574254
5	B101-K	25-Feb-2019	10574255

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019026714/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	25-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	11-Mar-2019/16:34
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	3/11
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Voorbehandeling						
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
Q	Droge stof	% (m/m)			54.2	57.3	
V	Droge stof	% (m/m)	79.4	88.9			77.0
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	<5.0 [1)]	<5.0	19	21	8.3
V	Klei <2 µm	%	<1.0	1.8	38	39	34
	Metalen						
V	Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10	21	23	12
V	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	0.42	0.42	<0.40
V	Chroom (Cr)	mg/kg ds	<5.0	6.4	60	56	53
V	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	24	20	7.4
V	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	0.49	0.50	<0.10
V	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	22	23	19
V	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	57	62	23
	Tin (Sn)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	5.9	<5.0	<5.0
V	Zink (Zn)	mg/kg ds	<5.0	6.9	160	170	55
	Minerale olie						
V	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<25	<12
V	Minerale olie (C12-C20)	mg/kg ds	<12	<12	39	44	<12
V	Minerale olie (C20-C30)	mg/kg ds	<12	<12	58	93	<12
V	Minerale olie (C30-C40)	mg/kg ds	<12	<12	33	47	<12
V	Minerale olie (C10-C40)	mg/kg ds	<50	<50	130	190	<50
	Chromatogram olie (GC)				Zie bijl.	Zie bijl.	
	Polychloorbifenylen, PCB						
	PCB 28	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 52	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 101	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 118	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 138	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	B101-L	25-Feb-2019	10574256
7	B101-M	25-Feb-2019	10574257
8	B102-D	25-Feb-2019	10574258
9	B102-E	25-Feb-2019	10574259
10	B102-F	25-Feb-2019	10574260

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019026714/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	25-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	11-Mar-2019/16:34
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	4/11
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	PCB 153	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 180	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014
	PCB (som 6)	mg/kg ds	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
V	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.14	0.20	<0.050
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.069	0.061	<0.050
V	Acenafteen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluoreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.088	0.12	<0.050
V	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.32	0.48	<0.050
V	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.12	0.14	<0.050
V	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.61	0.88	<0.050
V	Pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.45	0.62	<0.050
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.26	0.35	<0.050
V	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.32	0.46	<0.050
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.34	0.49	<0.050
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.17	0.24	<0.050
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.20	0.31	<0.050
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.25	0.35	<0.050
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.22	0.32	<0.050
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	<0.50	<0.50	2.8	4.1	<0.50
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	<0.80	<0.80	3.6	5.0	<0.80
	Fysisch-chemische analyses						
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	21	21	21	21	21
V	Zuurgraad (pH-KCl)		9.2	8.4	8.2	8.4	8.2
	Uitbesteed / Overig onderzoek						
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	<1.0	<1.0	3.3	3.7	1.4
	Overige org.-verontreinigingen						
Q	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	0.052	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	B101-L	25-Feb-2019	10574256
7	B101-M	25-Feb-2019	10574257
8	B102-D	25-Feb-2019	10574258
9	B102-E	25-Feb-2019	10574259
10	B102-F	25-Feb-2019	10574260

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EB1902/020 | Certificaatnummer/Versie 2019026714/1
Uw projectnaam Nieuwpoort | Startdatum 25-Feb-2019
Uw ordernummer EB1902/020 | Rapportagedatum 11-Mar-2019/16:34
Bijlage A,B,V
Monsternemer Envirosoil nv | Pagina 5/11
Monstermatrix Grond Vlaanderen/BHG
Projectcode 4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Q	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	0.021	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	B101-L	25-Feb-2019	10574256
7	B101-M	25-Feb-2019	10574257
8	B102-D	25-Feb-2019	10574258
9	B102-E	25-Feb-2019	10574259
10	B102-F	25-Feb-2019	10574260

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019026714/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	25-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	11-Mar-2019/16:34
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	6/11
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
	Voorbehandeling						
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
Q	Droge stof	% (m/m)					55.4
V	Droge stof	% (m/m)	78.0	77.5	81.7	63.8	
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	24	21
V	Klei <2 µm	%	5.4	<1.0	<1.0	50	38
	Metalen						
V	Arseen (As)	mg/kg ds	<10	17	<10	26	21
V	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40	0.52	<0.40
V	Chroom (Cr)	mg/kg ds	23	25	9.9	89	63
V	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	39	<5.0	29	21
V	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	0.13	<0.10	0.85	0.47
V	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	8.1	22	<5.0	28	21
V	Lood (Pb)	mg/kg ds	11	60	<10	100	62
	Tin (Sn)	mg/kg ds	<5.0	6.1	<5.0	7.1	5.5
V	Zink (Zn)	mg/kg ds	23	88	8.4	250	160
	Minerale olie						
V	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C12-C20)	mg/kg ds	<12	<12	<12	43	42
V	Minerale olie (C20-C30)	mg/kg ds	<12	<12	<12	100	88
V	Minerale olie (C30-C40)	mg/kg ds	<12	<12	<12	63	66
V	Minerale olie (C10-C40)	mg/kg ds	<50	<50	<50	210	200
	Chromatogram olie (GC)					Zie bijl.	Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB						
	PCB 28	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 52	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 101	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.0037	<0.0020
	PCB 118	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.0035	<0.0020
	PCB 138	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.0073	<0.0020

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	B102-G	25-Feb-2019	10574261
12	B102-H	25-Feb-2019	10574262
13	B102-I	25-Feb-2019	10574263
14	B110-C	25-Feb-2019	10574264
15	B110-D	25-Feb-2019	10574265

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EB1902/020 | Certificaatnummer/Versie 2019026714/1
Uw projectnaam Nieuwpoort | Startdatum 25-Feb-2019
Uw ordernummer EB1902/020 | Rapportagedatum 11-Mar-2019/16:34
Bijlage A,B,V
Monsternemer Envirosoil nv | Pagina 7/11
Monstermatrix Grond Vlaanderen/BHG
Projectcode 4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
	PCB 153	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.0072	<0.0020
	PCB 180	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.0046	<0.0020
	PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.014	<0.014	<0.014	0.026	<0.014
	PCB (som 6)	mg/kg ds	<0.012	<0.012	<0.012	0.023	<0.012
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
V	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.27	0.21
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.11	0.11
V	Acenafteen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluoreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.086	0.096
V	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.45	0.33
V	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.17	0.18
V	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.73	0.80
V	Pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.53	0.57
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.37	0.33
V	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.47	0.41
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.50	0.46
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.25	0.23
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.35	0.28
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.084	0.074
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.32	0.33
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.31	0.35
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	<0.50	<0.50	<0.50	4.0	3.7
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	<0.80	<0.80	<0.80	5.0	4.8
	Fysisch-chemische analyses						
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	21	21	21	21	21
V	Zuurgraad (pH-KCl)		8.7	9.1	9.2	7.4	8.0
	Uitbesteed / Overig onderzoek						
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	<1.0	<1.0	<1.0	4.1	3.6
	Overige org.-verontreinigingen						
Q	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032	0.058

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	B102-G	25-Feb-2019	10574261
12	B102-H	25-Feb-2019	10574262
13	B102-I	25-Feb-2019	10574263
14	B110-C	25-Feb-2019	10574264
15	B110-D	25-Feb-2019	10574265

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019026714/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	25-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	11-Mar-2019/16:34
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	8/11
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Q	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	0.024

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	B102-G	25-Feb-2019	10574261
12	B102-H	25-Feb-2019	10574262
13	B102-I	25-Feb-2019	10574263
14	B110-C	25-Feb-2019	10574264
15	B110-D	25-Feb-2019	10574265

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019026714/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	25-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	11-Mar-2019/16:34
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	9/11
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
	Voorbehandeling						
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
Q	Droge stof	% (m/m)	51.9				
V	Droge stof	% (m/m)		79.7	73.3	79.2	76.3
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	25	5.9	<5.0	<5.0 [1)]	<5.0 [1)]
V	Klei <2 µm	%	48	5.4	4.5	<1.0	<1.0
	Metalen						
V	Arseen (As)	mg/kg ds	25	<10	<10	<10	<10
V	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.49	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
V	Chroom (Cr)	mg/kg ds	69	30	21	12	5.6
V	Koper (Cu)	mg/kg ds	25	5.0	<5.0	<5.0	<5.0
V	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.61	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
V	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	27	10	8.4	<5.0	<5.0
V	Lood (Pb)	mg/kg ds	76	17	11	<10	<10
	Tin (Sn)	mg/kg ds	6.6	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
V	Zink (Zn)	mg/kg ds	210	34	25	220	5.5
	Minerale olie						
V	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<25	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C12-C20)	mg/kg ds	91	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C20-C30)	mg/kg ds	140	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C30-C40)	mg/kg ds	70	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C10-C40)	mg/kg ds	320	<50	<50	<50	<50
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.				
	Polychloorbifenylen, PCB						
	PCB 28	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 52	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 101	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 118	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 138	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
16	B110-E	25-Feb-2019	10574266
17	B110-F	25-Feb-2019	10574267
18	B110-G	25-Feb-2019	10574268
19	B110-H	25-Feb-2019	10574269
20	B110-I	25-Feb-2019	10574270

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019026714/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	25-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	11-Mar-2019/16:34
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	10/11
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
	PCB 153	mg/kg ds	0.0022	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 180	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014
	PCB (som 6)	mg/kg ds	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
V	Naftaleen	mg/kg ds	0.32	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenafteen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluoreen	mg/kg ds	0.21	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fenanthreen	mg/kg ds	0.62	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Anthraceen	mg/kg ds	0.20	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluorantheen	mg/kg ds	1.3	<0.050	0.078	<0.050	<0.050
V	Pyreen	mg/kg ds	0.94	<0.050	0.062	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.51	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Chryseen	mg/kg ds	0.64	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	0.65	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.33	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.46	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.45	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.40	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	5.7	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	7.0	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80
	Fysisch-chemische analyses						
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	21	21	21	21	21
V	Zuurgraad (pH-KCl)		8.4	8.7	8.7	10.1	9.2
	Uitbesteed / Overig onderzoek						
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	4.3	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	Overige org.-verontreinigingen						
Q	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	<0.032	<0.032 [2)]	0.038	<0.032	<0.032

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
16	B110-E	25-Feb-2019	10574266
17	B110-F	25-Feb-2019	10574267
18	B110-G	25-Feb-2019	10574268
19	B110-H	25-Feb-2019	10574269
20	B110-I	25-Feb-2019	10574270

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EB1902/020 | Certificaatnummer/Versie 2019026714/1
Uw projectnaam Nieuwpoort | Startdatum 25-Feb-2019
Uw ordernummer EB1902/020 | Rapportagedatum 11-Mar-2019/16:34
Bijlage A,B,V
Monsternemer Envirosoil nv | Pagina 11/11
Monstermatrix Grond Vlaanderen/BHG
Projectcode 4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort

	Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
Q	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.013	<0.013 [2)]	0.016	<0.013	<0.013

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
16	B110-E	25-Feb-2019	10574266
17	B110-F	25-Feb-2019	10574267
18	B110-G	25-Feb-2019	10574268
19	B110-H	25-Feb-2019	10574269
20	B110-I	25-Feb-2019	10574270

Akkoord
Pr.coörd. LV

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019026714/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10574251	B101	B101-G			0575014808	B101-G
10574252	B101	B101-H			0575014809	B101-H
10574253	B101	B101-I			0575014810	B101-I
10574254	B101	B101-J			0575014811	B101-J
10574255	B101	B101-K			0575014812	B101-K
10574256	B101	B101-L			0575014813	B101-L
10574257	B101	B101-M			0575014814	B101-M
10574258	B102	B102-D			0575014816	B102-D
10574259	B102	B102-E			0575014817	B102-E
10574260	B102	B102-F			0575014818	B102-F
10574261	B102	B102-G			0575014819	B102-G
10574262	B102	B102-H			0575014820	B102-H
10574263	B102	B102-I			0575014821	B102-I
10574264	B110	B110-C			0575014801	B110-C
10574265	B110	B110-D			0575014802	B110-D
10574266	B110	B110-E			0575014803	B110-E
10574267	B110	B110-F			0575014804	B110-F
10574268	B110	B110-G			0575014805	B110-G
10574269	B110	B110-H			0575014806	B110-H
10574270	B110	B110-I			0575014807	B110-I

eurofins

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019026714/1

Opmerking 1)
De verhouding TOC/IC is < 10%; dit kan de betrouwbaarheid van de meting beínvloeden.

Opmerking 2)
Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44

IBAN: BE55 2930 0061 0044

BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Bijlage (V) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019026714/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Ontsluiting OVAM HBF4	W2107	Microwave	CMA/2/II/A.3
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	CMA/2/II/A.1(g)
Droge stof	W0104	Gravimetrie	CMA/2/II/A.1(g)
TOC (indirect)	W0594	Elementanalyse	CMA/2/II/A.7
Organisch materiaal (ber.)	W0594	Elementanalyse	CMA/2/II/A.7
Klei volgens OVAM	W2175	Sedimentatie	CMA/2/II/A.6
Arseen (As) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Cadmium (Cd) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Chroom (Cr) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Koper (Cu) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Kwik (Hg) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Nikkel (Ni) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Lood (Pb) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Tin (Sn) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Zink (Zn) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Minerale Olie (GC) OVAM	W0202	GC-FID	CMA/3/R.1
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	
Polychloorbifenylen (PCB) OVAM	W2255	GC-MS	CMA/3/I
PAK (OVAM/Vlarebo)	W0271	GC-MS	CMA/3/B
Zuurgraad (pH-KCl) OVAM	W0524	Potentiometrie	CMA/2/II/A.20
Tributyltin Organotin	W0268	GC-MS	

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44

IBAN: BE55 2930 0061 0044

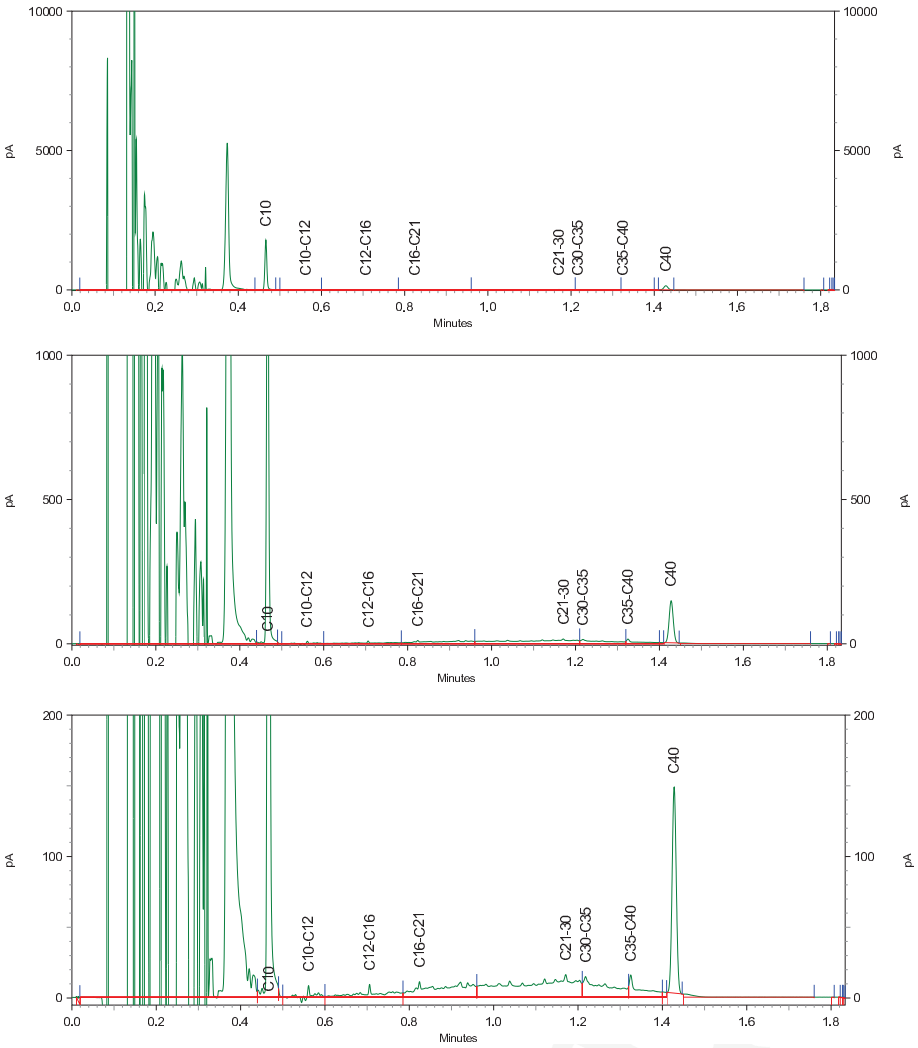
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

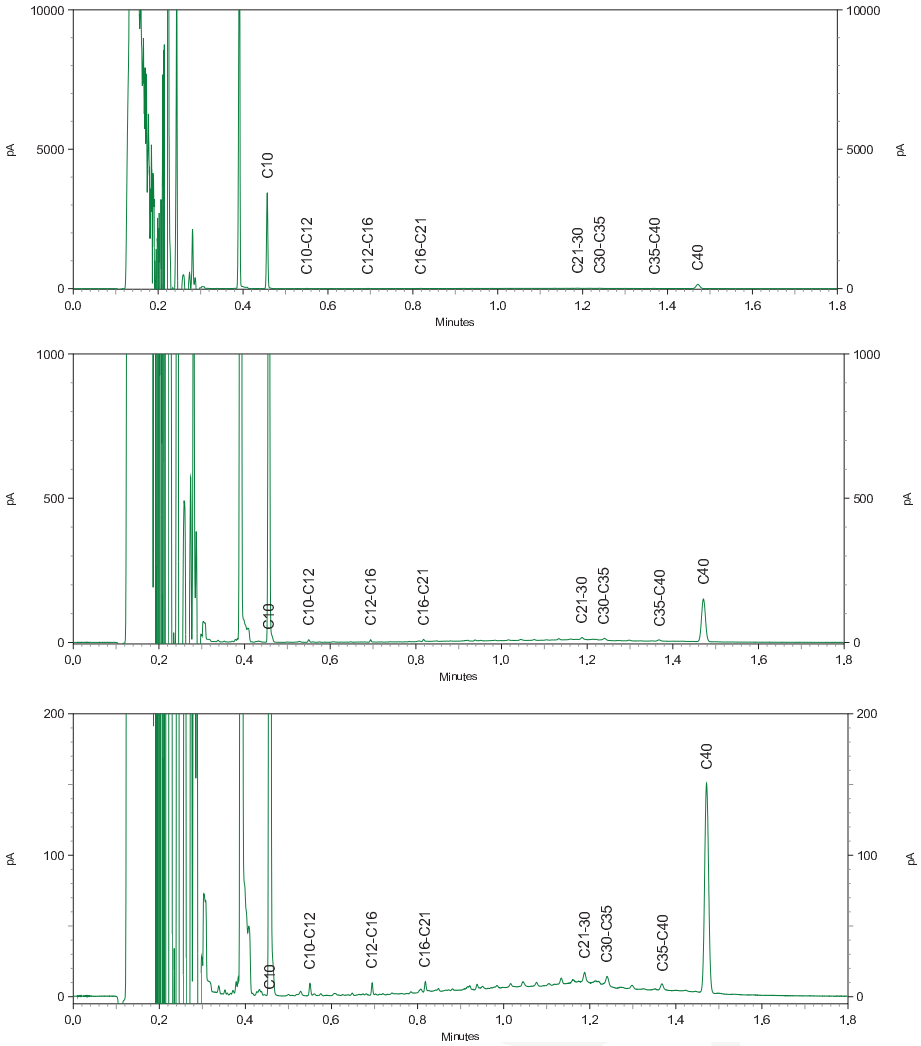
Sample ID.: 10574258
Certificate no.:2019026714
Sample description.: B102-D
V



eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

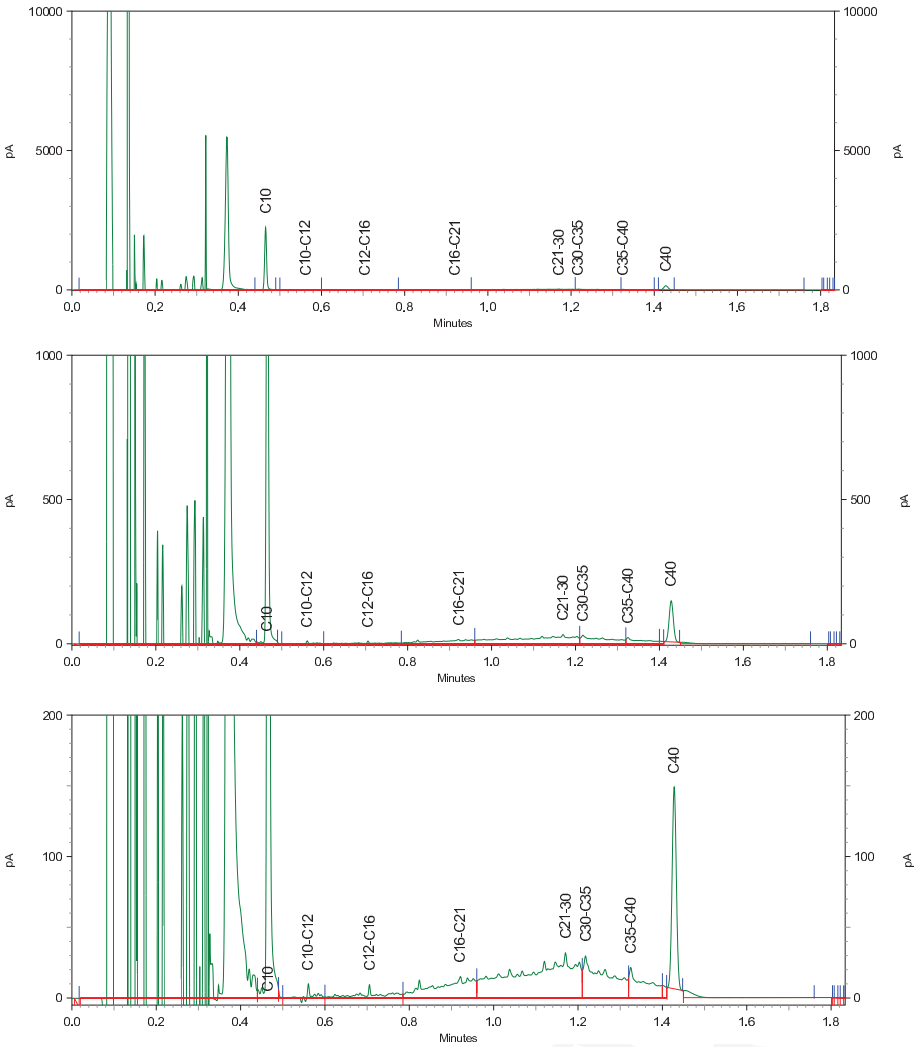
Sample ID.: 10574259
Certificate no.: 2019026714
Sample description.: B102-E
V



eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

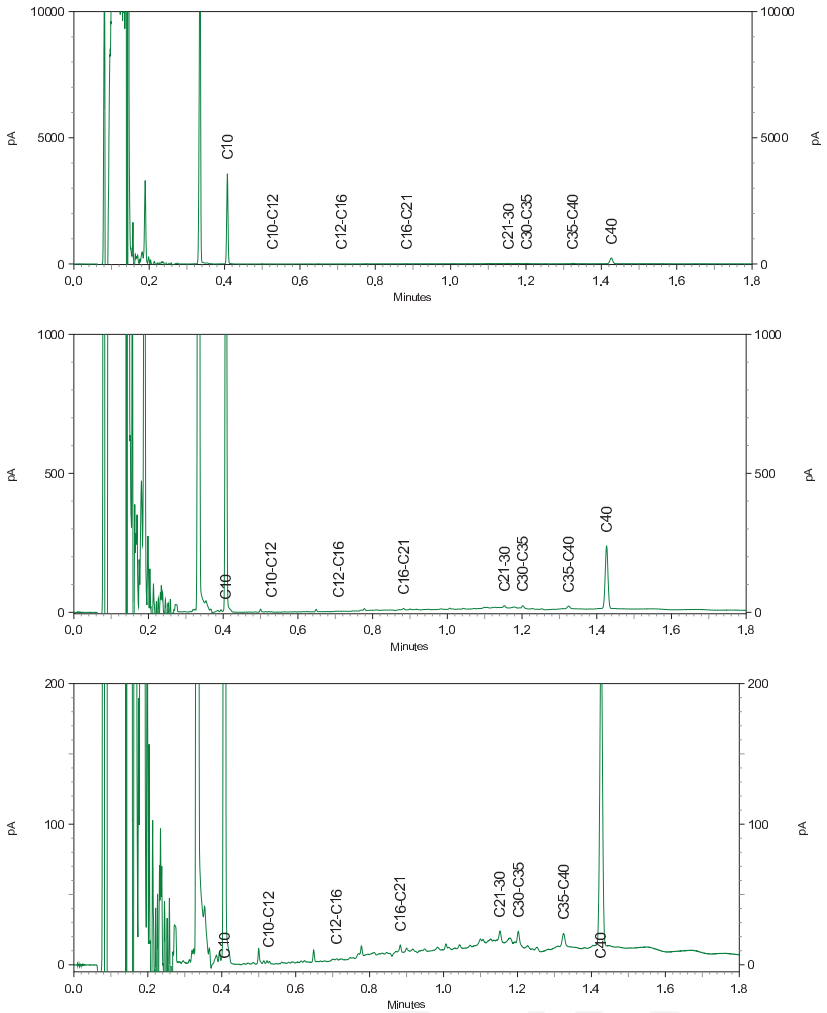
Sample ID.: 10574264
Certificate no.:2019026714
Sample description.: B110-C
V



eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

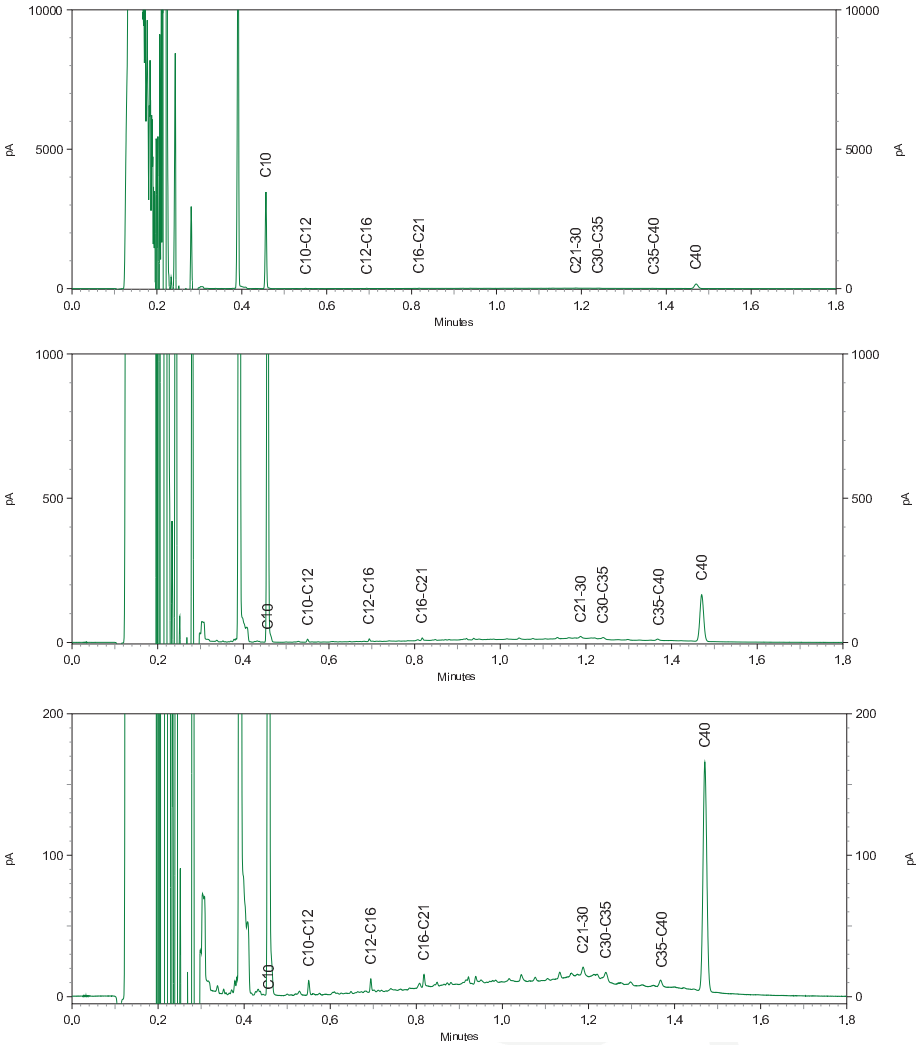
Sample ID.: 10574265
Certificate no.: 2019026714
Sample description.: B110-D



eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10574266
Certificate no.: 2019026714
Sample description.: B110-E



eurofins

Envirosoil NV
T.a.v. Egon Soenen
Siemenslaan 13
B-8020 Oostkamp
BELGIË

Analysecertificaat

Datum: 12-Mar-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019027432/1
Uw project/verslagnummer	EB1902/020
Uw projectnaam	Nieuwpoort
Uw ordernummer	EB1902/020
Monster(s) ontvangen	26-Feb-2019

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Belgium N.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019027432/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	26-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	12-Mar-2019/13:36
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	1/11
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
V	Droge stof	% (m/m)	72.6	79.9	72.0	68.7	74.7
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	6.8	14	<5.0	8.0	<5.0
V	Klei <2 µm	%	23	7.7	32	30	<1.0
	Metalen						
V	Arseen (As)	mg/kg ds	16	21	11	13	<10
V	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	2.1	<0.40	<0.40	<0.40
V	Chroom (Cr)	mg/kg ds	230	30	68	45	16
V	Koper (Cu)	mg/kg ds	21	32	9.4	6.4	<5.0
V	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
V	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	30	15	27	18	<5.0
V	Lood (Pb)	mg/kg ds	23	53	23	15	<10
	Tin (Sn)	mg/kg ds	<5.0	5.0	<5.0	<5.0	<5.0
V	Zink (Zn)	mg/kg ds	89	860	74	52	8.8
	Minerale olie						
V	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C12-C20)	mg/kg ds	<12	69	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C20-C30)	mg/kg ds	13	120	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C30-C40)	mg/kg ds	15	59	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C10-C40)	mg/kg ds	<50	250	<50	<50	<50
	Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.			
	Polychloorbifenylen, PCB						
	PCB 28	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 52	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 101	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 118	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 138	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 153	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B107-C	26-Feb-2019	10576625
2	B107-D	26-Feb-2019	10576626
3	B107-E	26-Feb-2019	10576627
4	B107-F	26-Feb-2019	10576628
5	B107-G	26-Feb-2019	10576629

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019027432/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	26-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	12-Mar-2019/13:36
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	2/11
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	PCB 180	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014
	PCB (som 6)	mg/kg ds	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
V	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	0.21	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.050	0.46	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenafteen	mg/kg ds	<0.050	0.23	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluoreen	mg/kg ds	<0.050	0.35	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fenanthreen	mg/kg ds	0.056	4.1	<0.050	<0.050	<0.050
V	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	1.3	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluorantheen	mg/kg ds	0.072	12	<0.050	<0.050	<0.050
V	Pyreen	mg/kg ds	0.060	11	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	8.3	<0.050	<0.050	<0.050
V	Chryseen	mg/kg ds	0.059	7.8	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	6.9	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	3.5	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	7.2	<0.050	<0.050	<0.050
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0.050	1.3	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	5.5	<0.050	<0.050	<0.050
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	6.1	<0.050	<0.050	<0.050
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	<0.50	62	<0.50	<0.50	<0.50
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	<0.80	76	<0.80	<0.80	<0.80
	Fysisch-chemische analyses						
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	21	21	21	21	21
V	Zuurgraad (pH-KCl)		8.6	8.0	8.0	8.2	9.0
	Uitbesteed / Overig onderzoek						
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	1.2	2.5	<1.0	1.4	<1.0
	Overige org.-verontreinigingen						
Q	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	0.083	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032
Q	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	0.034	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B107-C	26-Feb-2019	10576625
2	B107-D	26-Feb-2019	10576626
3	B107-E	26-Feb-2019	10576627
4	B107-F	26-Feb-2019	10576628
5	B107-G	26-Feb-2019	10576629

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019027432/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	26-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	12-Mar-2019/13:36
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	3/11
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Voorbehandeling						
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
V	Droge stof	% (m/m)	82.4	80.9	76.7	77.8	75.9
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0 [1)]	<5.0
V	Klei <2 µm	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	Metalen						
V	Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
V	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
V	Chroom (Cr)	mg/kg ds	11	11	9.8	5.5	7.1
V	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
V	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
V	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
V	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
	Tin (Sn)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
V	Zink (Zn)	mg/kg ds	8.8	9.8	6.6	<5.0	5.3
	Minerale olie						
V	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C12-C20)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C20-C30)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C30-C40)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C10-C40)	mg/kg ds	<50	<50	<50	<50	<50
	Polychloorbifenylen, PCB						
	PCB 28	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 52	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 101	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 118	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 138	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 153	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 180	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	B107-H	26-Feb-2019	10576630
7	B107-I	26-Feb-2019	10576631
8	B107-J	26-Feb-2019	10576632
9	B107-K	26-Feb-2019	10576633
10	B107-L	26-Feb-2019	10576634

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019027432/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	26-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	12-Mar-2019/13:36
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	4/11
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014
	PCB (som 6)	mg/kg ds	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
V	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenafteen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluoreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80
	Fysisch-chemische analyses						
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	21	21	21	21	21
V	Zuurgraad (pH-KCl)		9.0	9.0	9.4	9.4	9.3
	Uitbesteed / Overig onderzoek						
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	Overige org.-verontreinigingen						
Q	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032
Q	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	B107-H	26-Feb-2019	10576630
7	B107-I	26-Feb-2019	10576631
8	B107-J	26-Feb-2019	10576632
9	B107-K	26-Feb-2019	10576633
10	B107-L	26-Feb-2019	10576634

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019027432/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	26-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	12-Mar-2019/13:36
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	5/11
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
	Voorbehandeling						
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
Q	Droge stof	% (m/m)		58.5	52.9		
V	Droge stof	% (m/m)	82.4			83.5	80.9
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	<5.0	19	21	5.4	<5.0
V	Klei <2 µm	%	<1.0	44	49	26	<1.0
	Metalen						
V	Arseen (As)	mg/kg ds	<10	26	28	<10	<10
V	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	0.40	0.51	<0.40	<0.40
V	Chroom (Cr)	mg/kg ds	6.0	78	70	37	11
V	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	26	26	6.8	<5.0
V	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	0.73	0.60	0.12	<0.10
V	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	28	26	16	<5.0
V	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	83	70	24	<10
	Tin (Sn)	mg/kg ds	<5.0	6.5	6.1	<5.0	<5.0
V	Zink (Zn)	mg/kg ds	<5.0	220	200	48	10
	Minerale olie						
V	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<12	<12	<25	<12	<12
V	Minerale olie (C12-C20)	mg/kg ds	<12	34	63	<12	<12
V	Minerale olie (C20-C30)	mg/kg ds	<12	88	94	<12	<12
V	Minerale olie (C30-C40)	mg/kg ds	<12	61	55	<12	<12
V	Minerale olie (C10-C40)	mg/kg ds	<50	180	210	<50	<50
	Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.	Zie bijl.		
	Polychloorbifenylen, PCB						
	PCB 28	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 52	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 101	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 118	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 138	mg/kg ds	<0.0020	0.0029	0.0026	<0.0020	<0.0020

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	B107-M	26-Feb-2019	10576635
12	B109-C	26-Feb-2019	10576636
13	B109-D	26-Feb-2019	10576637
14	B109-E	26-Feb-2019	10576638
15	B109-F	26-Feb-2019	10576639

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019027432/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	26-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	12-Mar-2019/13:36
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	6/11
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
	PCB 153	mg/kg ds	<0.0020	0.0033	0.0030	<0.0020	<0.0020
	PCB 180	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014
	PCB (som 6)	mg/kg ds	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
V	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	0.21	0.29	<0.050	<0.050
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.050	0.11	0.13	<0.050	<0.050
V	Acenafteen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.087	<0.050	<0.050
V	Fluoreen	mg/kg ds	<0.050	0.090	0.24	<0.050	<0.050
V	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.35	1.0	<0.050	<0.050
V	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.19	1.8	<0.050	<0.050
V	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.72	1.9	<0.050	<0.050
V	Pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.53	1.4	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.32	0.87	<0.050	<0.050
V	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.45	1.0	<0.050	<0.050
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.48	0.86	<0.050	<0.050
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.24	0.43	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.26	0.59	<0.050	<0.050
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0.050	0.085	0.18	<0.050	<0.050
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.31	0.54	<0.050	<0.050
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.35	0.51	<0.050	<0.050
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	<0.50	3.7	8.1	<0.50	<0.50
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	<0.80	4.7	12	<0.80	<0.80
	Fysisch-chemische analyses						
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	21	21	21	21	21
V	Zuurgraad (pH-KCl)		9.2	7.6	7.8	8.2	9.0
	Uitbesteed / Overig onderzoek						
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	<1.0	3.2	3.6	<1.0	<1.0
	Overige org.-verontreinigingen						
Q	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	B107-M	26-Feb-2019	10576635
12	B109-C	26-Feb-2019	10576636
13	B109-D	26-Feb-2019	10576637
14	B109-E	26-Feb-2019	10576638
15	B109-F	26-Feb-2019	10576639

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019027432/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	26-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	12-Mar-2019/13:36
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	7/11
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Q	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	B107-M	26-Feb-2019	10576635
12	B109-C	26-Feb-2019	10576636
13	B109-D	26-Feb-2019	10576637
14	B109-E	26-Feb-2019	10576638
15	B109-F	26-Feb-2019	10576639

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019027432/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	26-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	12-Mar-2019/13:36
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	8/11
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
	Voorbehandeling						
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
V	Droge stof	% (m/m)	76.2	82.1	84.4	83.1	74.4
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	<5.0 [1)]	<5.0	<5.0	<5.0 [1)]	<5.0
V	Klei <2 µm	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	3.5
	Metalen						
V	Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
V	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
V	Chroom (Cr)	mg/kg ds	8.1	5.0	6.0	5.1	16
V	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	7.2
V	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
V	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.9
V	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	16
	Tin (Sn)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
V	Zink (Zn)	mg/kg ds	8.6	5.3	<5.0	7.7	34
	Minerale olie						
V	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C12-C20)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C20-C30)	mg/kg ds	15	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C30-C40)	mg/kg ds	19	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C10-C40)	mg/kg ds	<50	<50	<50	<50	<50
	Polychloorbifenylen, PCB						
	PCB 28	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 52	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 101	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 118	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 138	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 153	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 180	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
16	B109-G	26-Feb-2019	10576640
17	B109-H	26-Feb-2019	10576641
18	B109-I	26-Feb-2019	10576642
19	B109-J	26-Feb-2019	10576643
20	B109-K	26-Feb-2019	10576644

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019027432/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	26-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	12-Mar-2019/13:36
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	9/11
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
	PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014
	PCB (som 6)	mg/kg ds	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
V	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenafteen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluoreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.25
V	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.075
V	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.33
V	Pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.28
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.15
V	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.050	0.17
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.15
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.077
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.14
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.11
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.12
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	1.5
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80	1.9
	Fysisch-chemische analyses						
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	21	21	21	21	21
V	Zuurgraad (pH-KCl)		9.2	9.1	9.5	9.4	8.4
	Uitbesteed / Overig onderzoek						
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	Overige org.-verontreinigingen						
Q	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032	0.080
Q	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	0.033

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
16	B109-G	26-Feb-2019	10576640
17	B109-H	26-Feb-2019	10576641
18	B109-I	26-Feb-2019	10576642
19	B109-J	26-Feb-2019	10576643
20	B109-K	26-Feb-2019	10576644

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019027432/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	26-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	12-Mar-2019/13:36
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	10/11
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	21	22
	Voorbehandeling			
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
V	Droge stof	% (m/m)	71.9	74.7
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	<5.0	<5.0
V	Klei <2 µm	%	10	5.0
	Metalen			
V	Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10
V	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40
V	Chroom (Cr)	mg/kg ds	31	24
V	Koper (Cu)	mg/kg ds	13	8.1
V	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.25	0.15
V	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	10	7.3
V	Lood (Pb)	mg/kg ds	32	19
	Tin (Sn)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
V	Zink (Zn)	mg/kg ds	63	38
	Minerale olie			
V	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<12	<12
V	Minerale olie (C12-C20)	mg/kg ds	15	<12
V	Minerale olie (C20-C30)	mg/kg ds	44	20
V	Minerale olie (C30-C40)	mg/kg ds	58	21
V	Minerale olie (C10-C40)	mg/kg ds	120	51
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB			
	PCB 28	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020
	PCB 52	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020
	PCB 101	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020
	PCB 118	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020
	PCB 138	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020
	PCB 153	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
21	B109-L	26-Feb-2019	10576645
22	B109-M	26-Feb-2019	10576646

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019027432/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	26-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	12-Mar-2019/13:36
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	11/11
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	21	22
	PCB 180	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020
	PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.014	<0.014
	PCB (som 6)	mg/kg ds	<0.012	<0.012
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
V	Naftaleen	mg/kg ds	0.096	<0.050
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
V	Acenafteen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
V	Fluoreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
V	Fenanthreen	mg/kg ds	0.14	0.072
V	Anthraceen	mg/kg ds	0.059	<0.050
V	Fluorantheen	mg/kg ds	0.26	0.12
V	Pyreen	mg/kg ds	0.20	0.095
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.12	0.058
V	Chryseen	mg/kg ds	0.16	0.076
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	0.16	0.055
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.082	<0.050
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.10	0.053
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.12	0.056
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.13	0.052
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	1.4	0.55
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	1.6	<0.80
	Fysisch-chemische analyses			
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	21	21
V	Zuurgraad (pH-KCl)		8.1	8.4
	Uitbesteed / Overig onderzoek			
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	<1.0	<1.0
	Overige org.-verontreinigingen			
Q	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	0.19	0.050
Q	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	0.076	0.021

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
21	B109-L	26-Feb-2019	10576645
22	B109-M	26-Feb-2019	10576646

VLAREL

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
LV

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019027432/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10576625	B107	B107-C			0575014822	B107-C
10576626	B107	B107-D			0575014823	B107-D
10576627	B107	B107-E			0575014824	B107-E
10576628	B107	B107-F			0575014825	B107-F
10576629	B107	B107-G			0575014826	B107-G
10576630	B107	B107-H			0575014827	B107-H
10576631	B107	B107-I			0575014828	B107-I
10576632	B107	B107-J			0575014829	B107-J
10576633	B107	B107-K			0575014830	B107-K
10576634	B107	B107-L			0575014831	B107-L
10576635	B107	B107-M			0575014832	B107-M
10576636	B109	B109-C			0575014833	B109-C
10576637	B109	B109-D			0575014834	B109-D
10576638	B109	B109-E			0575014835	B109-E
10576639	B109	B109-F			0575014836	B109-F
10576640	B109	B109-G			0575014837	B109-G
10576641	B109	B109-H			0575014838	B109-H
10576642	B109	B109-I			0575014839	B109-I
10576643	B109	B109-J			0575014840	B109-J
10576644	B109	B109-K			0575014673	B109-K
10576645	B109	B109-L			0575014674	B109-L
10576646	B109	B109-M			0575014675	B109-M

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44

IBAN: BE55 2930 0061 0044

BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019027432/1

Opmerking 1)
De verhouding TOC/IC is < 10%; dit kan de betrouwbaarheid van de meting beínvloeden.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44

IBAN: BE55 2930 0061 0044

BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Bijlage (V) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019027432/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Ontsluiting OVAM HBF4	W2107	Microwave	CMA/2/II/A.3
Droge stof	W0104	Gravimetrie	CMA/2/II/A.1(g)
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	CMA/2/II/A.1(g)
TOC (indirect)	W0594	Elementanalyse	CMA/2/II/A.7
Organisch materiaal (ber.)	W0594	Elementanalyse	CMA/2/II/A.7
Klei volgens OVAM	W2175	Sedimentatie	CMA/2/II/A.6
Arseen (As) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Cadmium (Cd) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Chroom (Cr) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Koper (Cu) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Kwik (Hg) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Nikkel (Ni) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Lood (Pb) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Tin (Sn) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Zink (Zn) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Minerale Olie (GC) OVAM	W0202	GC-FID	CMA/3/R.1
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	
Polychloorbifenylen (PCB) OVAM	W2255	GC-MS	CMA/3/I
PAK (OVAM/Vlarebo)	W0271	GC-MS	CMA/3/B
Zuurgraad (pH-KCl) OVAM	W0524	Potentiometrie	CMA/2/II/A.20
Tributyltin Organotin	W0268	GC-MS	

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44

IBAN: BE55 2930 0061 0044

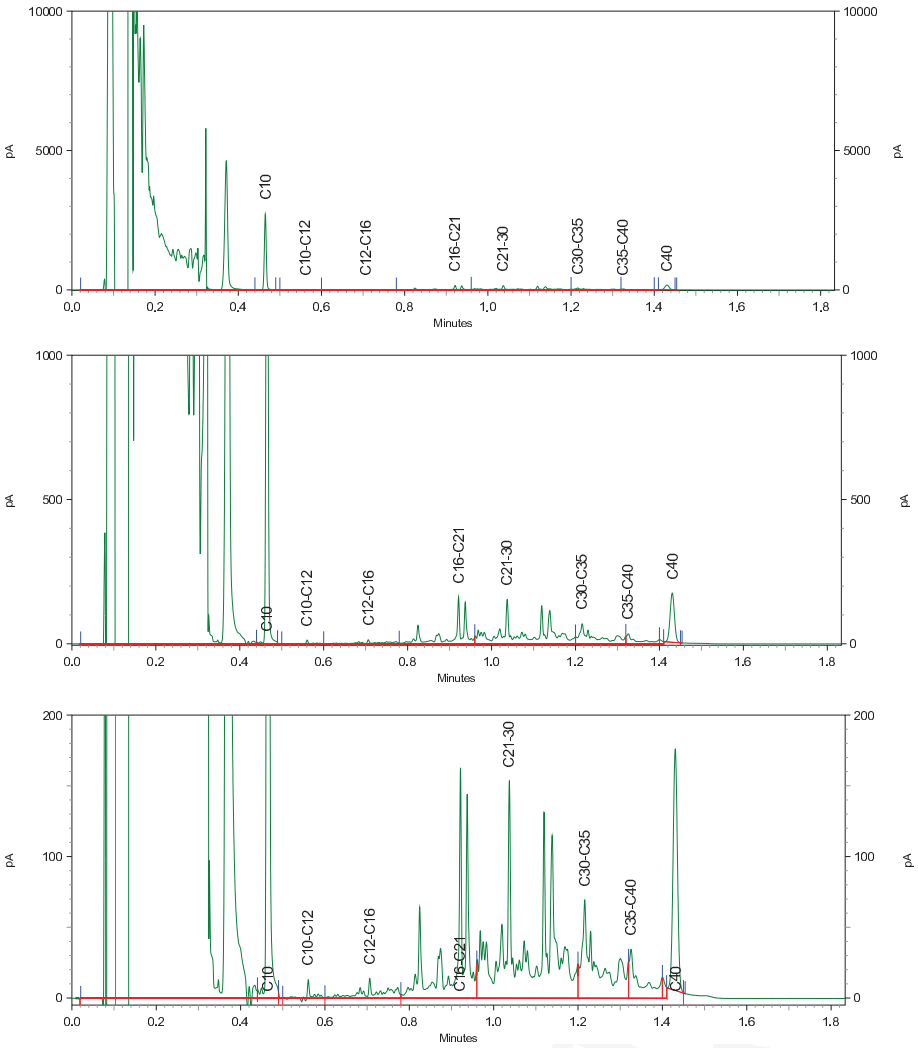
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

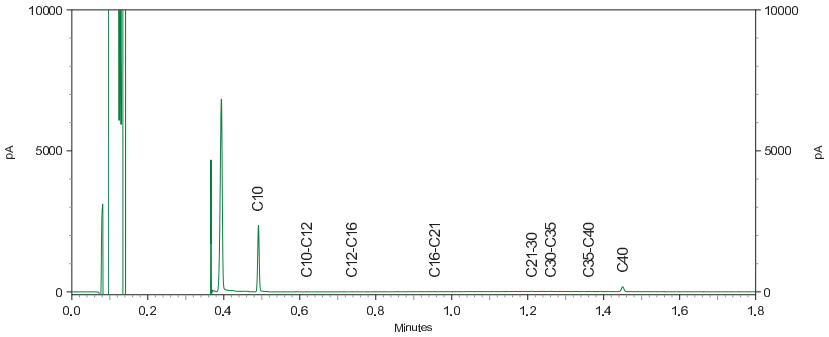
Sample ID.: 10576626
Certificate no.:2019027432
Sample description.: B107-D
V

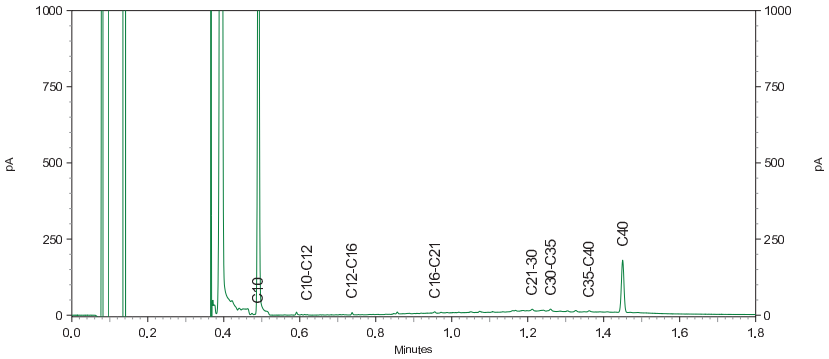


eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10576636
Certificate no.: 2019027432
Sample description.: B109-C
V

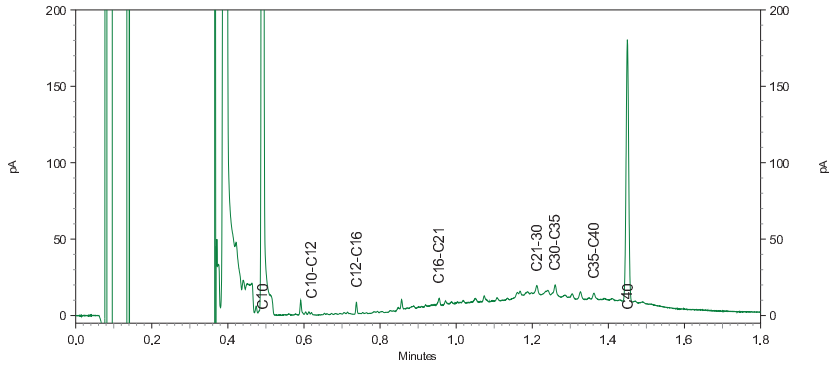




eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

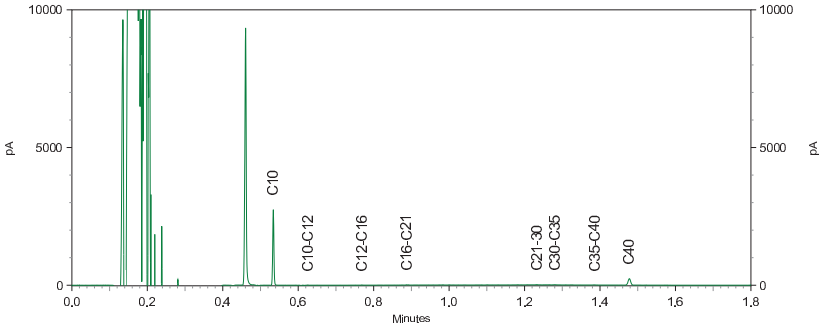
Sample ID.: 10576636
Certificate no.: 2019027432
Sample description.: B109-C
V

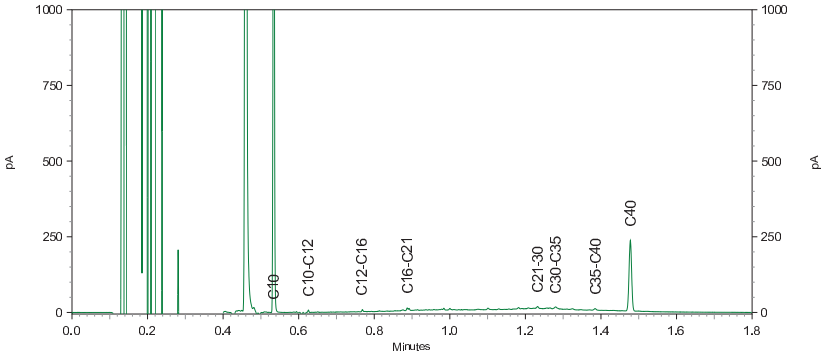


eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10576637
Certificate no.: 2019027432
Sample description.: B109-D
V

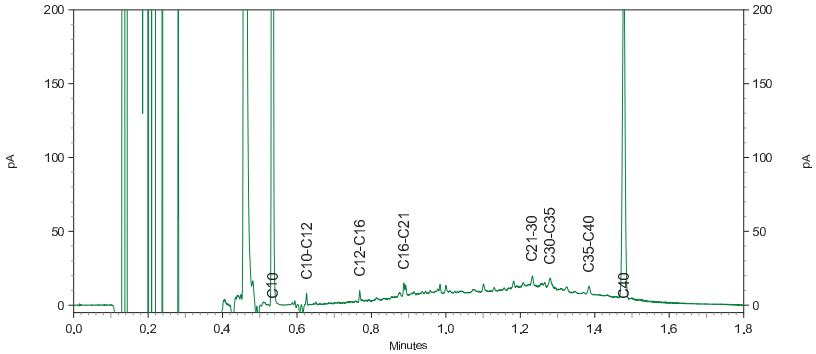




eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

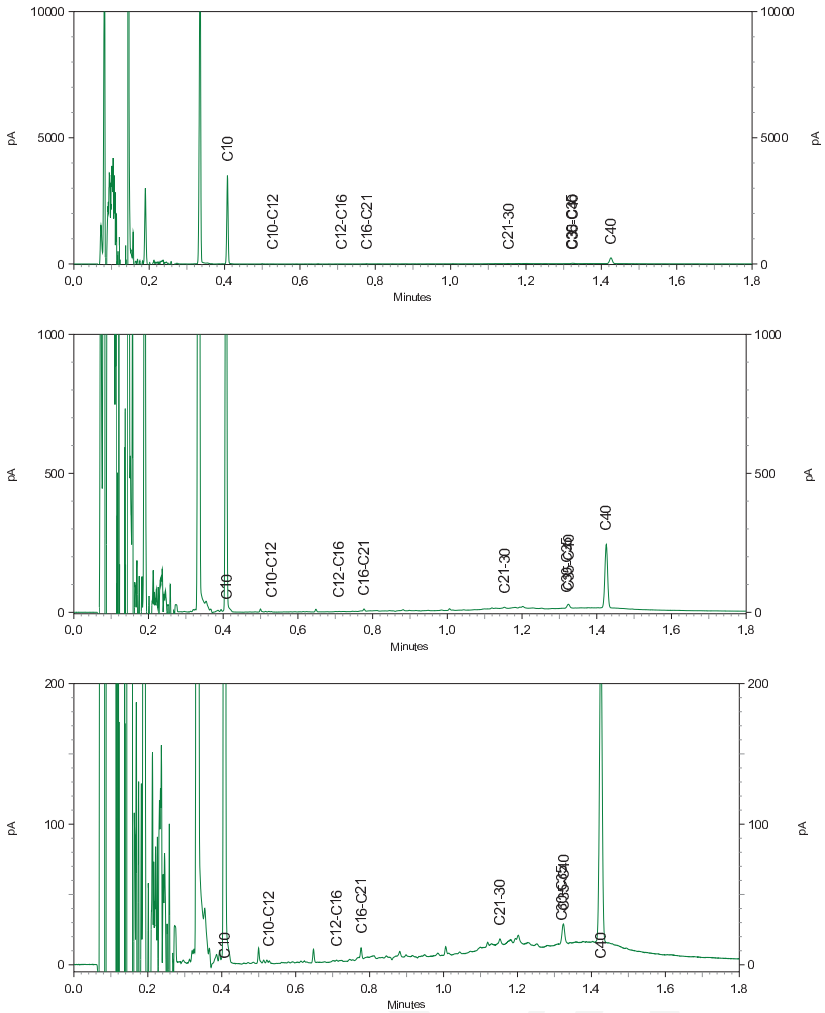
Sample ID.: 10576637
Certificate no.: 2019027432
Sample description.: B109-D
V



eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

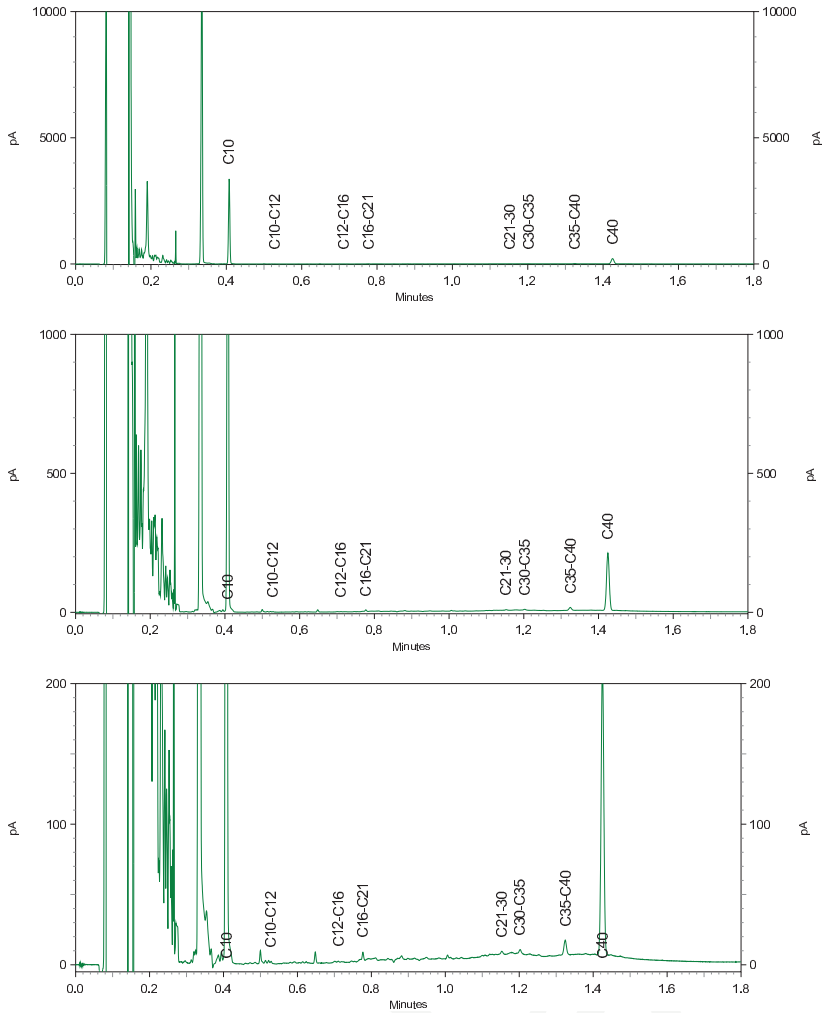
Sample ID.: 10576645
Certificate no.: 2019027432
Sample description.: B109-L



eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10576646
Certificate no.: 2019027432
Sample description.: B109-M



eurofins

Envirosoil NV
T.a.v. Egon Soenen
Siemenslaan 13
B-8020 Oostkamp
BELGIË

Analysecertificaat

Datum: 14-Mar-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019028211/1
Uw project/verslagnummer	EB1902/020
Uw projectnaam	Nieuwpoort
Uw ordernummer	EB1902/020
Monster(s) ontvangen	27-Feb-2019

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Belgium N.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019028211/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	27-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	14-Mar-2019/09:05
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	1/9
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
V	Droge stof	% (m/m)		77.1	74.5	85.6	86.0
Q	Droge stof	% (m/m)	56.8				
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	20	<5.0	<5.0	8.3	<5.0
V	Klei <2 µm	%	38	21	4.6	14	12
	Metalen						
V	Arseen (As)	mg/kg ds	20	14	<10	11	<10
V	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.41	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
V	Chroom (Cr)	mg/kg ds	60	45	22	29	28
V	Koper (Cu)	mg/kg ds	21	5.1	<5.0	16	8.4
V	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.53	<0.10	0.54	0.11	0.13
V	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	21	16	9.2	12	10.0
V	Lood (Pb)	mg/kg ds	58	10	<10	22	21
	Tin (Sn)	mg/kg ds	5.4	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
V	Zink (Zn)	mg/kg ds	170	43	20	63	58
	Minerale olie						
V	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C12-C20)	mg/kg ds	70	<12	15	<12	<12
V	Minerale olie (C20-C30)	mg/kg ds	110	<12	<12	18	<12
V	Minerale olie (C30-C40)	mg/kg ds	61	<12	<12	13	<12
V	Minerale olie (C10-C40)	mg/kg ds	240	<50	<50	<50	<50
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.				
	Polychloorbifenylen, PCB						
	PCB 28	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 52	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 101	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 118	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 138	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B103-D	27-Feb-2019	10579236
2	B103-E	27-Feb-2019	10579237
3	B103-F	27-Feb-2019	10579238
4	B104-B	27-Feb-2019	10579239
5	B104-C	27-Feb-2019	10579240

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019028211/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	27-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	14-Mar-2019/09:05
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	2/9
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	PCB 153	mg/kg ds	0.0024	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 180	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014
	PCB (som 6)	mg/kg ds	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
V	Naftaleen	mg/kg ds	0.23	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	0.22	0.051	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenafteen	mg/kg ds	0.11	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluoreen	mg/kg ds	0.20	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fenanthreen	mg/kg ds	1.3	0.31	<0.050	0.083	0.054
V	Anthraceen	mg/kg ds	0.50	0.15	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluorantheen	mg/kg ds	3.3	0.94	<0.050	0.16	0.096
V	Pyreen	mg/kg ds	2.4	0.69	<0.050	0.14	0.078
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1.9	0.52	<0.050	0.098	0.052
V	Chryseen	mg/kg ds	1.6	0.43	<0.050	0.13	0.055
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	1.8	0.42	<0.050	0.13	0.050
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.88	0.21	<0.050	0.064	<0.050
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1.4	0.40	<0.050	0.093	0.052
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0.050	0.077	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1.2	0.28	<0.050	0.095	0.052
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.24	<0.050	0.083	<0.050
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	14	3.7	<0.50	0.93	<0.50
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	17	4.7	<0.80	1.1	<0.80
	Fysisch-chemische analyses						
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	20	20	20	20	20
V	Zuurgraad (pH-KCl)		8.0	8.3	8.6	7.6	7.8
	Uitbesteed / Overig onderzoek						
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	3.5	<1.0	<1.0	1.4	<1.0
	Overige org.-verontreinigingen						
Q	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B103-D	27-Feb-2019	10579236
2	B103-E	27-Feb-2019	10579237
3	B103-F	27-Feb-2019	10579238
4	B104-B	27-Feb-2019	10579239
5	B104-C	27-Feb-2019	10579240

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019028211/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	27-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	14-Mar-2019/09:05
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	3/9
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B103-D	27-Feb-2019	10579236
2	B103-E	27-Feb-2019	10579237
3	B103-F	27-Feb-2019	10579238
4	B104-B	27-Feb-2019	10579239
5	B104-C	27-Feb-2019	10579240

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019028211/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	27-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	14-Mar-2019/09:05
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	4/9
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Voorbehandeling						
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
V	Droge stof	% (m/m)	83.6	85.2	79.0	77.6	81.9
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	7.9	<5.0 [1)]	<5.0	<5.0 [1)]	<5.0 [1)]
V	Klei <2 µm	%	14	1.0	3.5	21	<1.0
	Metalen						
V	Arseen (As)	mg/kg ds	11	15	11	11	<10
V	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
V	Chroom (Cr)	mg/kg ds	35	20	23	59	9.3
V	Koper (Cu)	mg/kg ds	9.0	9.3	12	6.6	<5.0
V	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.16	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
V	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	14	6.1	8.0	23	<5.0
V	Lood (Pb)	mg/kg ds	29	29	26	17	<10
	Tin (Sn)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
V	Zink (Zn)	mg/kg ds	72	51	57	47	8.5
	Minerale olie						
V	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C12-C20)	mg/kg ds	<12	<12	17	<12	<12
V	Minerale olie (C20-C30)	mg/kg ds	16	<12	26	<12	<12
V	Minerale olie (C30-C40)	mg/kg ds	<12	<12	16	<12	<12
V	Minerale olie (C10-C40)	mg/kg ds	<50	<50	62	<50	<50
	Chromatogram olie (GC)				Zie bijl.		
	Polychloorbifenylen, PCB						
	PCB 28	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 52	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 101	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 118	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 138	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 153	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	B104-D	27-Feb-2019	10579241
7	B104-E	27-Feb-2019	10579242
8	B104-F	27-Feb-2019	10579243
9	B104-G	27-Feb-2019	10579244
10	B104-H	27-Feb-2019	10579245

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EB1902/020 | Certificaatnummer/Versie 2019028211/1
Uw projectnaam Nieuwpoort | Startdatum 27-Feb-2019
Uw ordernummer EB1902/020 | Rapportagedatum 14-Mar-2019/09:05
Bijlage A,B,V
Monsternemer Envirosoil nv | Pagina 5/9
Monstermatrix Grond Vlaanderen/BHG
Projectcode 4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	PCB 180	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014
	PCB (som 6)	mg/kg ds	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
V	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.062	<0.050	<0.050
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenafteen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluoreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fenanthreen	mg/kg ds	0.067	<0.050	0.094	<0.050	<0.050
V	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluorantheen	mg/kg ds	0.099	<0.050	0.15	<0.050	<0.050
V	Pyreen	mg/kg ds	0.073	<0.050	0.12	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.058	<0.050	<0.050
V	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.055	<0.050	<0.050
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	0.051	<0.050	0.051	<0.050	<0.050
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.050	<0.050	<0.050
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	<0.50	<0.50	0.52	<0.50	<0.50
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80
	Fysisch-chemische analyses						
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	20	20	20	20	21
V	Zuurgraad (pH-KCl)		7.7	8.1	8.7	8.9	9.1
	Uitbesteed / Overig onderzoek						
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	1.4	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	Overige org.-verontreinigingen						
Q	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032
Q	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	B104-D	27-Feb-2019	10579241
7	B104-E	27-Feb-2019	10579242
8	B104-F	27-Feb-2019	10579243
9	B104-G	27-Feb-2019	10579244
10	B104-H	27-Feb-2019	10579245

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019028211/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	27-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	14-Mar-2019/09:05
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	6/9
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
	Voorbehandeling						
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
V	Droge stof	% (m/m)	82.2	78.9	76.9	81.7	80.6
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0 [1)]	<5.0	<5.0 [1)]
V	Klei <2 µm	%	1.2	1.3	<1.0	1.1	<1.0
	Metalen						
V	Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
V	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
V	Chroom (Cr)	mg/kg ds	6.9	18	9.7	6.9	11
V	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
V	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
V	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
V	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
	Tin (Sn)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
V	Zink (Zn)	mg/kg ds	5.1	8.1	9.3	5.3	18
	Minerale olie						
V	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C12-C20)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C20-C30)	mg/kg ds	<12	20	14	<12	16
V	Minerale olie (C30-C40)	mg/kg ds	<12	34	22	<12	21
V	Minerale olie (C10-C40)	mg/kg ds	<50	59	<50	<50	51
	Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.			Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB						
	PCB 28	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 52	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 101	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 118	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 138	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 153	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	B104-I	27-Feb-2019	10579246
12	B104-J	27-Feb-2019	10579247
13	B104-K	27-Feb-2019	10579248
14	B104-L	27-Feb-2019	10579249
15	B104-M	27-Feb-2019	10579250

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019028211/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	27-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	14-Mar-2019/09:05
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	7/9
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
	PCB 180	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014
	PCB (som 6)	mg/kg ds	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
V	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.070	<0.050	<0.050
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenafteen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluoreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80
	Fysisch-chemische analyses						
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	20	21	20	20	20
V	Zuurgraad (pH-KCl)		9.0	9.0	9.1	9.0	8.8
	Uitbesteed / Overig onderzoek						
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	Overige org.-verontreinigingen						
Q	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032
Q	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	B104-I	27-Feb-2019	10579246
12	B104-J	27-Feb-2019	10579247
13	B104-K	27-Feb-2019	10579248
14	B104-L	27-Feb-2019	10579249
15	B104-M	27-Feb-2019	10579250

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019028211/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	27-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	14-Mar-2019/09:05
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	8/9
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
	Voorbehandeling						
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
V	Droge stof	% (m/m)	84.0	79.9	51.1	77.2	50.1
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	<5.0	11	17	<5.0	33
V	Klei <2 µm	%	1.7	1.9	45	27	47
	Metalen						
V	Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10	28	16	31
V	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	0.88	<0.40	1.1
V	Chroom (Cr)	mg/kg ds	14	24	91	63	110
V	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	8.2	30	6.5	35
V	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	0.15	0.82	<0.10	1.2
V	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	6.6	29	25	32
V	Lood (Pb)	mg/kg ds	11	21	97	17	120
	Tin (Sn)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	6.6	<5.0	7.9
V	Zink (Zn)	mg/kg ds	13	35	290	59	330
	Minerale olie						
V	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<25
V	Minerale olie (C12-C20)	mg/kg ds	<12	19	98	<12	89
V	Minerale olie (C20-C30)	mg/kg ds	<12	25	180	<12	170
V	Minerale olie (C30-C40)	mg/kg ds	<12	17	120	<12	92
V	Minerale olie (C10-C40)	mg/kg ds	<50	64	400	<50	360
	Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.	Zie bijl.		Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB						
	PCB 28	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 52	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	0.0051	<0.0020	0.0069
	PCB 101	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	0.0072	<0.0020	0.0085
	PCB 118	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	0.0043	<0.0020	0.0088
	PCB 138	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	0.0059	<0.0020	0.0077
	PCB 153	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	0.0098	<0.0020	0.014

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
16	B104-N	27-Feb-2019	10579251
17	B108-C	27-Feb-2019	10579252
18	B108-D	27-Feb-2019	10579253
19	B108-E	27-Feb-2019	10579254
20	B108-F	27-Feb-2019	10579255

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019028211/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	27-Feb-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	14-Mar-2019/09:05
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	9/9
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
	PCB 180	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	0.0035	<0.0020	0.0048
	PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.014	<0.014	0.036	<0.014	0.050
	PCB (som 6)	mg/kg ds	<0.012	<0.012	0.032	<0.012	0.041
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
V	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	0.082	0.38	<0.050	0.42
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.11	<0.050	0.12
V	Acenafteen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.075	<0.050	0.099
V	Fluoreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.14	<0.050	0.18
V	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.57	0.38	<0.050	0.47
V	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.13	0.16	<0.050	0.20
V	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	1.2	0.73	0.061	0.94
V	Pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.91	0.54	<0.050	0.68
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.69	0.31	<0.050	0.38
V	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.76	0.31	<0.050	0.51
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.61	0.48	<0.050	0.54
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.30	0.24	<0.050	0.27
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.48	0.30	<0.050	0.39
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0.050	0.11	0.083	<0.050	0.094
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.33	0.30	<0.050	0.40
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.30	0.30	<0.050	0.49
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	<0.50	5.3	3.7	<0.50	4.8
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	<0.80	6.5	4.8	<0.80	6.2
	Fysisch-chemische analyses						
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	20	20	20	20	20
V	Zuurgraad (pH-KCl)		9.1	8.7	8.0	8.3	8.3
	Uitbesteed / Overig onderzoek						
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	<1.0	1.8	3.0	<1.0	5.7
	Overige org.-verontreinigingen						
Q	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032
Q	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
16	B104-N	27-Feb-2019	10579251
17	B108-C	27-Feb-2019	10579252
18	B108-D	27-Feb-2019	10579253
19	B108-E	27-Feb-2019	10579254
20	B108-F	27-Feb-2019	10579255

VLAREL

Akkoord
Pr.coörd.
LV

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019028211/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10579236	B103	B103-D			0575014522	B103-D
10579237	B103	B103-E			0575014523	B103-E
10579238	B103	B103-F			0575014524	B103-F
10579239	B104	B104-B			0575014525	B104-B
10579240	B104	B104-C			0575014526	B104-C
10579241	B104	B104-D			0575014527	B104-D
10579242	B104	B104-E			0575014528	B104-E
10579243	B104	B104-F			0575014529	B104-F
10579244	B104	B104-G			0575014530	B104-G
10579245	B104	B104-H			0575014531	B104-H
10579246	B104	B104-I			0575014532	B104-I
10579247	B104	B104-J			0575014533	B104-J
10579248	B104	B104-K			0575014534	B104-K
10579249	B104	B104-L			0575014535	B104-L
10579250	B104	B104-M			0575014536	B104-M
10579251	B104	B104-N			0575014537	B104-N
10579252	B108	B108-C			0575014676	B108-C
10579253	B108	B108-D			0575014677	B108-D
10579254	B108	B108-E			0575014678	B108-E
10579255	B108	B108-F			0575014679	B108-F

eurofins

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019028211/1

Opmerking 1)
De verhouding TOC/IC is < 10%; dit kan de betrouwbaarheid van de meting beínvloeden.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44

IBAN: BE55 2930 0061 0044

BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Bijlage (V) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019028211/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Ontsluiting OVAM HBF4	W2107	Microwave	CMA/2/II/A.3
Droge stof	W0104	Gravimetrie	CMA/2/II/A.1(g)
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	CMA/2/II/A.1(g)
TOC (indirect)	W0594	Elementanalyse	CMA/2/II/A.7
Organisch materiaal (ber.)	W0594	Elementanalyse	CMA/2/II/A.7
Klei volgens OVAM	W2175	Sedimentatie	CMA/2/II/A.6
Arseen (As) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Cadmium (Cd) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Chroom (Cr) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Koper (Cu) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Kwik (Hg) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Nikkel (Ni) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Lood (Pb) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Tin (Sn) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Zink (Zn) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Minerale Olie (GC) OVAM	W0202	GC-FID	CMA/3/R.1
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	
Polychloorbifenylen (PCB) OVAM	W2255	GC-MS	CMA/3/I
PAK (OVAM/Vlarebo)	W0271	GC-MS	CMA/3/B
Zuurgraad (pH-KCl) OVAM	W0524	Potentiometrie	CMA/2/II/A.20
Tributyltin Organotin	W0268	GC-MS	

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44

IBAN: BE55 2930 0061 0044

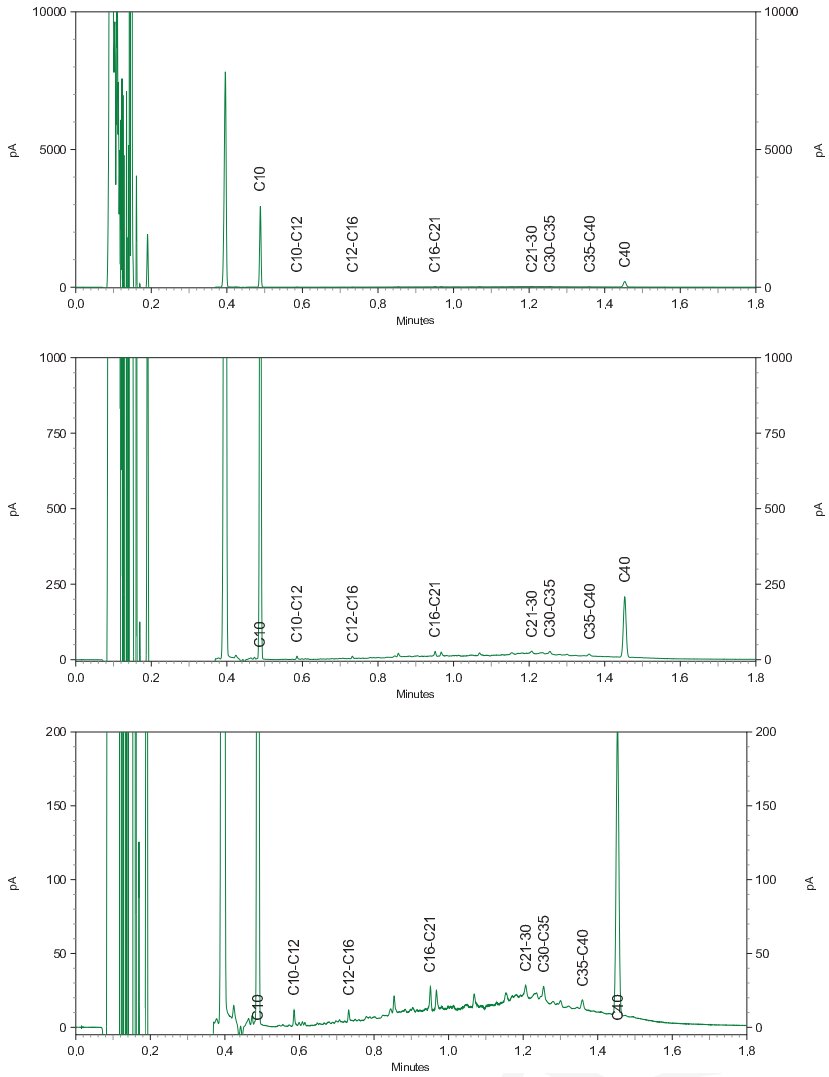
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

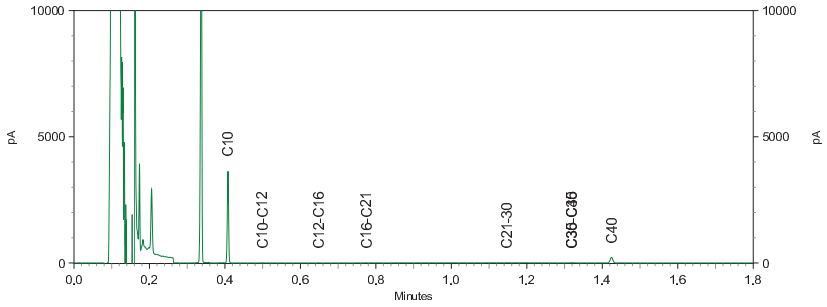
Sample ID.: 10579236
Certificate no.: 2019028211
Sample description.: B103-D
V

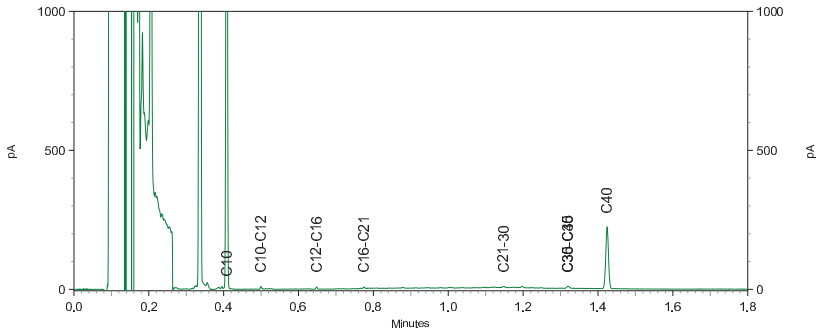


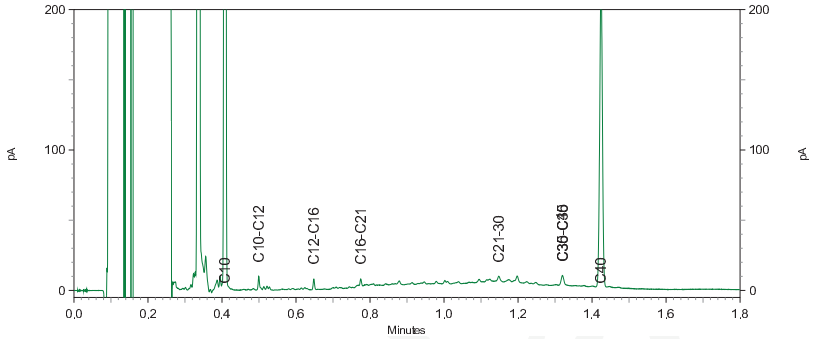
eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10579243
Certificate no.: 2019028211
Sample description.: B104-F



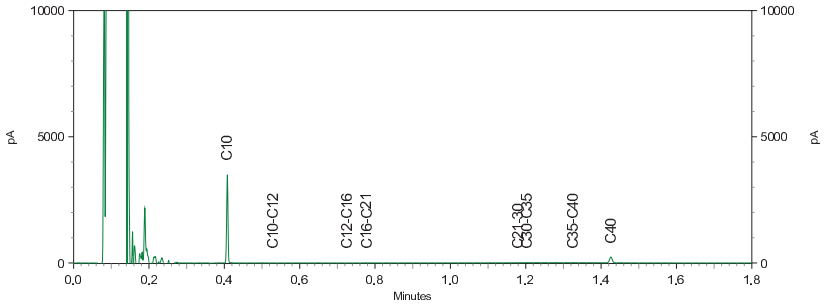


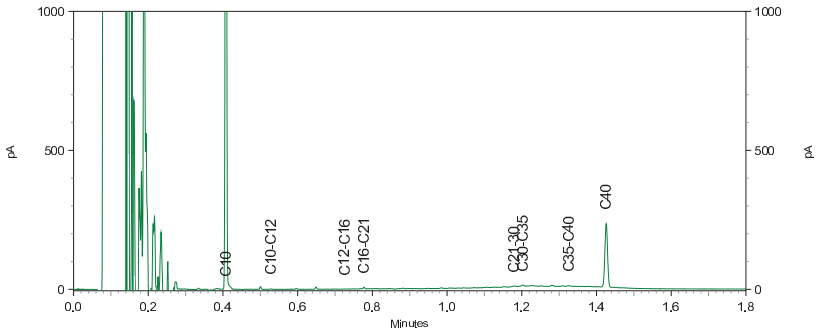


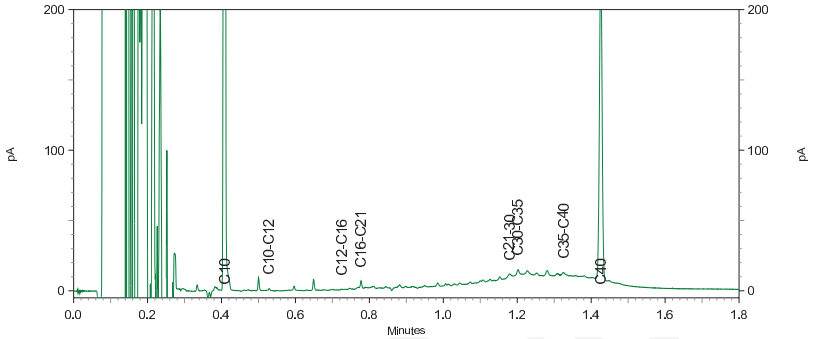
eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10579247
Certificate no.: 2019028211
Sample description.: B104-J



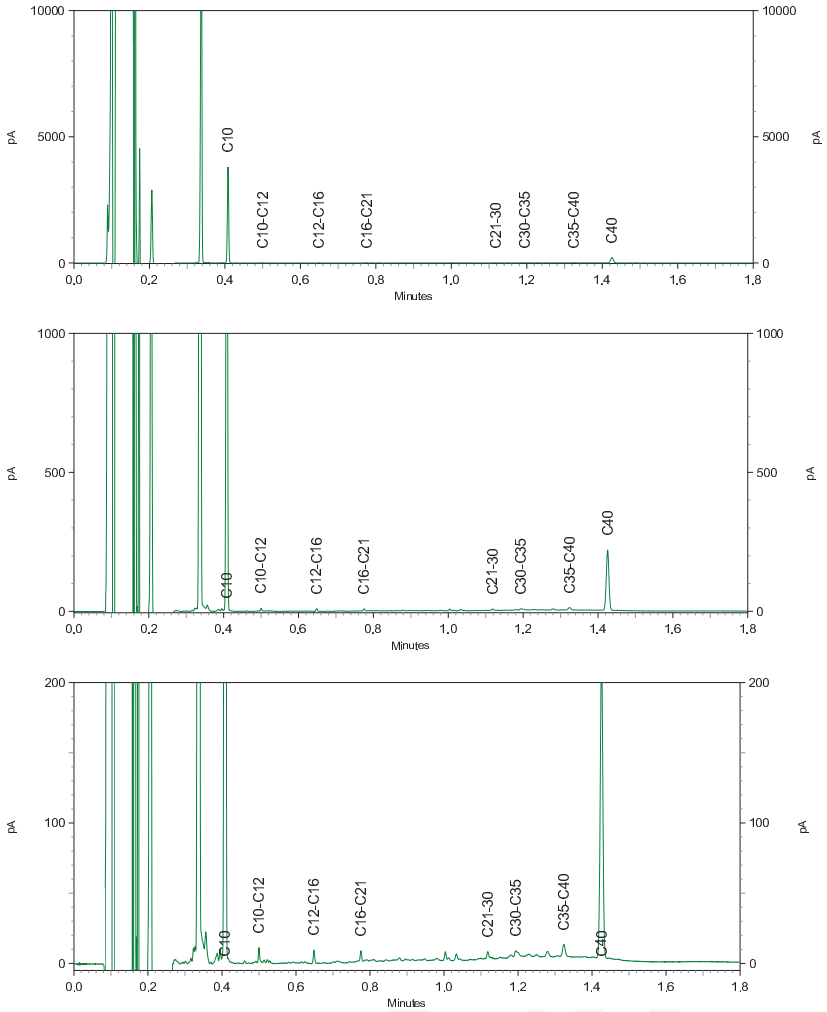




eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

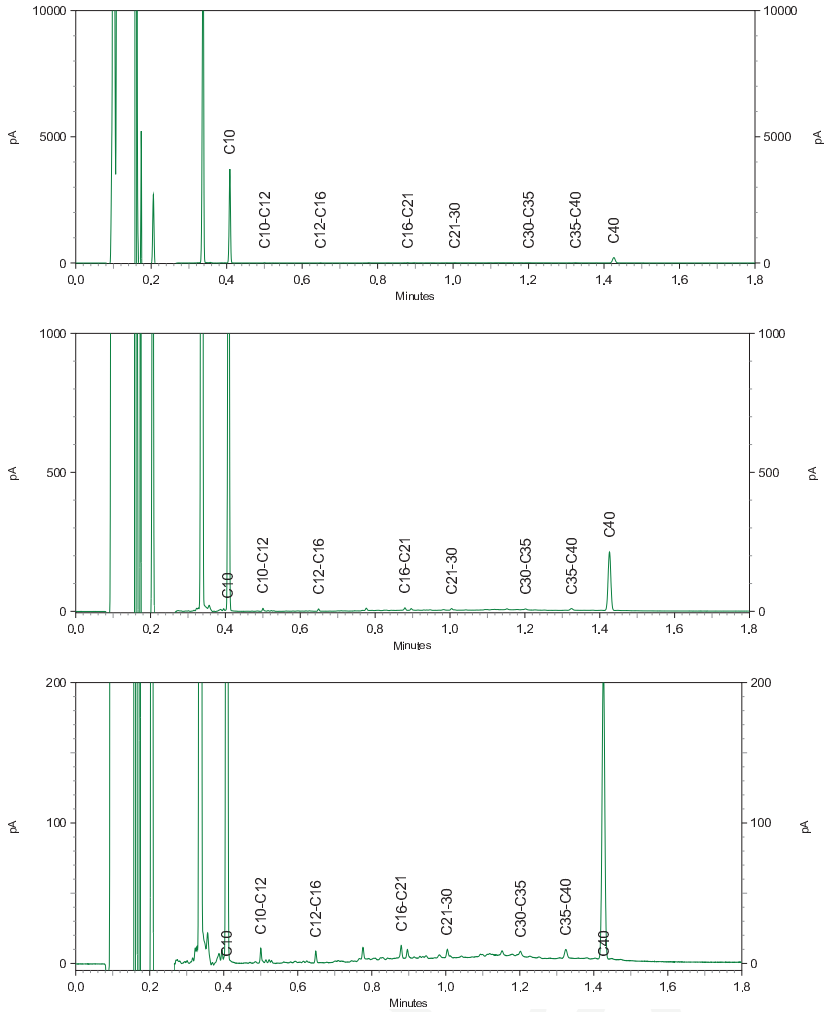
Sample ID.: 10579250
Certificate no.: 2019028211
Sample description.: B104-M



eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

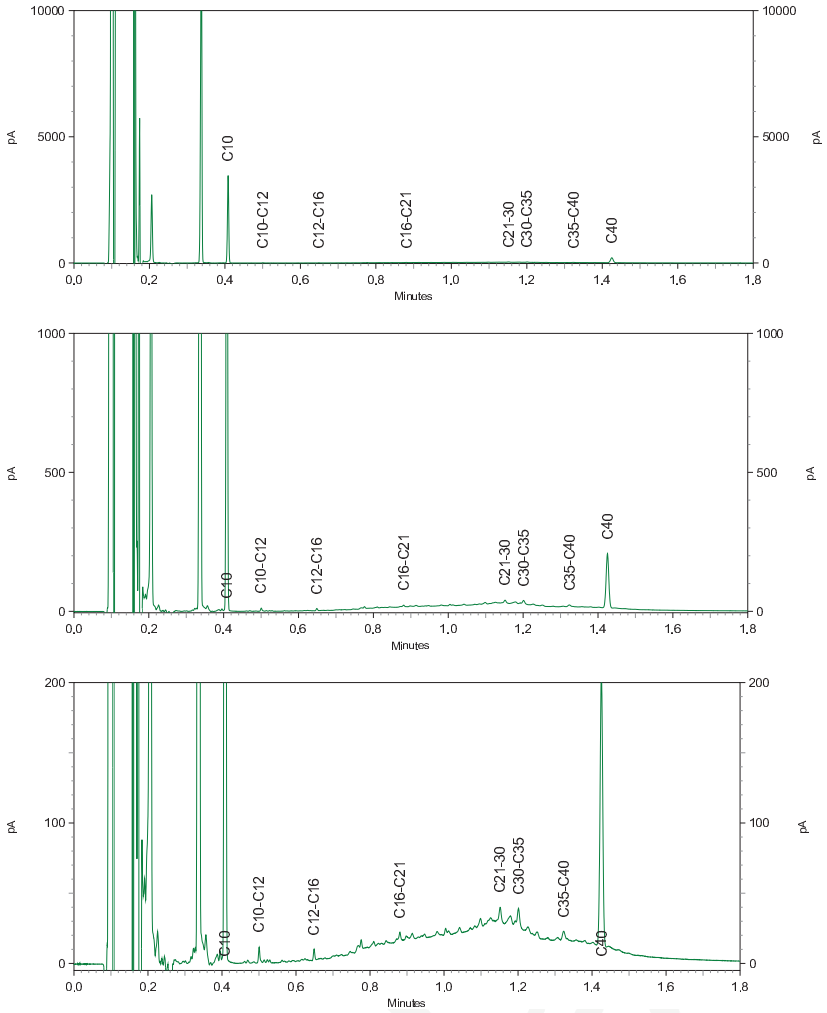
Sample ID.: 10579252
Certificate no.: 2019028211
Sample description.: B108-C



eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

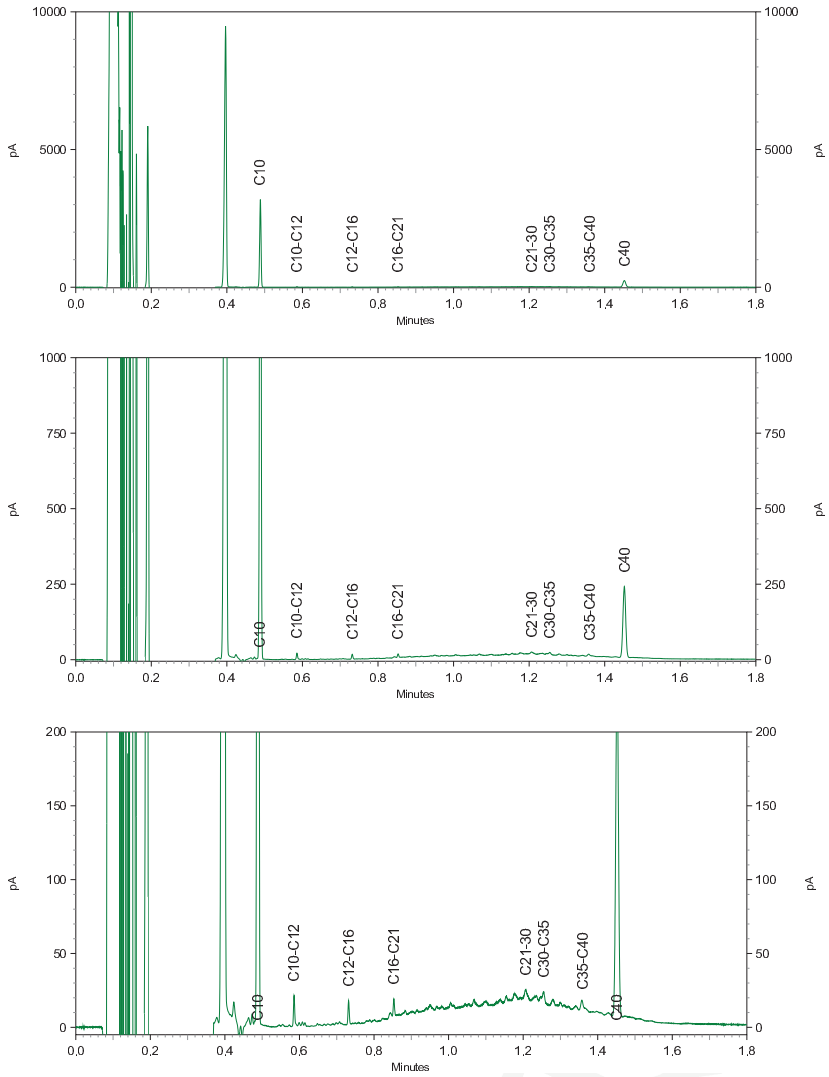
Sample ID.: 10579253
Certificate no.: 2019028211
Sample description.: B108-D
V



eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10579255
Certificate no.: 2019028211
Sample description.: B108-F
V



eurofins

Envirosoil NV
T.a.v. Egon Soenen
Siemenslaan 13
B-8020 Oostkamp
BELGIË

Analysecertificaat

Datum: 12-Mar-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019030363/1
Uw project/verslagnummer	EB1902/020
Uw projectnaam	Nieuwpoort
Uw ordernummer	EB1902/020
Monster(s) ontvangen	04-Mar-2019

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Belgium N.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019030363/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	04-Mar-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	12-Mar-2019/14:57
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	1/7
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
V	Droge stof	% (m/m)	80.9	75.8	80.7	82.7	76.0
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	10	10	<5.0	<5.0 [1)]	5.7
V	Klei <2 µm	%	8.9	18	<1.0	<1.0	29
	Metalen						
V	Arseen (As)	mg/kg ds	14	17	<10	17	11
V	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	0.44	<0.40	<0.40	<0.40
V	Chroom (Cr)	mg/kg ds	43	60	13	16	54
V	Koper (Cu)	mg/kg ds	13	21	<5.0	7.0	9.3
V	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.33	0.49	<0.10	<0.10	<0.10
V	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	15	20	<5.0	5.4	22
V	Lood (Pb)	mg/kg ds	36	56	39	22	21
	Tin (Sn)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
V	Zink (Zn)	mg/kg ds	99	150	39	42	55
	Minerale olie						
V	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C12-C20)	mg/kg ds	<12	17	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C20-C30)	mg/kg ds	23	42	<12	<12	21
V	Minerale olie (C30-C40)	mg/kg ds	14	28	<12	<12	23
V	Minerale olie (C10-C40)	mg/kg ds	51	87	<50	<50	55
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.			Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB						
	PCB 28	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 52	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 101	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 118	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 138	mg/kg ds	0.0020	0.0037	<0.0020	<0.0020	0.0033
	PCB 153	mg/kg ds	0.0020	0.0034	<0.0020	<0.0020	0.0038

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B105-B	04-Mar-2019	10586975
2	B105-C	04-Mar-2019	10586976
3	B105-D	04-Mar-2019	10586977
4	B105-E	04-Mar-2019	10586978
5	B105-F	04-Mar-2019	10586979

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019030363/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	04-Mar-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	12-Mar-2019/14:57
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	2/7
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	PCB 180	mg/kg ds	<0.0020	0.0023	<0.0020	<0.0020	0.0023
	PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014
	PCB (som 6)	mg/kg ds	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
V	Naftaleen	mg/kg ds	0.055	0.085	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenafteen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluoreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fenanthreen	mg/kg ds	0.084	0.13	<0.050	<0.050	<0.050
V	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluorantheen	mg/kg ds	0.15	0.22	<0.050	<0.050	<0.050
V	Pyreen	mg/kg ds	0.12	0.17	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.081	0.11	<0.050	<0.050	<0.050
V	Chryseen	mg/kg ds	0.11	0.16	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	0.082	0.16	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.078	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.082	0.12	<0.050	<0.050	<0.050
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.077	0.11	<0.050	<0.050	<0.050
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.076	0.12	<0.050	<0.050	<0.050
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	0.79	1.3	<0.50	<0.50	<0.50
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	0.91	1.5	<0.80	<0.80	<0.80
	Fysisch-chemische analyses						
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	21	21	20	20	20
V	Zuurgraad (pH-KCl)		7.8	7.7	8.1	8.1	7.9
	Uitbesteed / Overig onderzoek						
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	1.8	1.8	<1.0	<1.0	<1.0
	Overige org.-verontreinigingen						
Q	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032
Q	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B105-B	04-Mar-2019	10586975
2	B105-C	04-Mar-2019	10586976
3	B105-D	04-Mar-2019	10586977
4	B105-E	04-Mar-2019	10586978
5	B105-F	04-Mar-2019	10586979

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019030363/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	04-Mar-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	12-Mar-2019/14:57
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	3/7
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Voorbehandeling						
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
Q	Droge stof	% (m/m)					50.0
V	Droge stof	% (m/m)	77.8	84.4	79.4	75.5	
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	<5.0	7.5	14	12	25
V	Klei <2 µm	%	4.9	10	12	24	50
	Metalen						
V	Arseen (As)	mg/kg ds	<10	11	13	16	28
V	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	0.94
V	Chroom (Cr)	mg/kg ds	28	28	42	47	90
V	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	9.7	16	18	31
V	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.25	<0.10	0.37	0.41	2.1
V	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	13	12	14	15	28
V	Lood (Pb)	mg/kg ds	11	18	72	50	100
	Tin (Sn)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	7.5
V	Zink (Zn)	mg/kg ds	22	43	110	120	320
	Minerale olie						
V	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<12	<12	<12	<12	<38
V	Minerale olie (C12-C20)	mg/kg ds	<12	<12	17	28	130
V	Minerale olie (C20-C30)	mg/kg ds	<12	<12	42	55	240
V	Minerale olie (C30-C40)	mg/kg ds	<12	<12	26	33	130
V	Minerale olie (C10-C40)	mg/kg ds	<50	<50	88	120	500
	Chromatogram olie (GC)				Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB						
	PCB 28	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 52	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.0055
	PCB 101	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.0070
	PCB 118	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.0061
	PCB 138	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	0.0024	<0.0020	0.0055

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	B105-G	04-Mar-2019	10586980
7	B106-B	04-Mar-2019	10586981
8	B106-C	04-Mar-2019	10586982
9	B106-D	04-Mar-2019	10586983
10	B106-E	04-Mar-2019	10586984

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019030363/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	04-Mar-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	12-Mar-2019/14:57
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	4/7
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	PCB 153	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	0.0024	<0.0020	0.010
	PCB 180	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.0036
	PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	0.038
	PCB (som 6)	mg/kg ds	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	0.032
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
V	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.081	0.083	0.36
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.11
V	Acenafteen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.090
V	Fluoreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.16
V	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.060	0.11	0.12	0.45
V	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.19
V	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.11	0.18	0.21	0.89
V	Pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.089	0.13	0.16	0.66
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.064	0.092	0.10	0.40
V	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.075	0.13	0.15	0.52
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.052	0.13	0.15	0.54
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.064	0.073	0.27
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.064	0.092	0.10	0.39
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.10
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.052	0.090	0.094	0.40
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.054	0.092	0.11	0.46
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	<0.50	0.53	1.1	1.2	4.7
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	<0.80	<0.80	1.2	1.3	6.0
	Fysisch-chemische analyses						
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	20	21	21	20	21
V	Zuurgraad (pH-KCl)		8.3	8.0	7.7	7.7	8.1
	Uitbesteed / Overig onderzoek						
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	<1.0	1.3	2.5	2.1	4.3
	Overige org.-verontreinigingen						
Q	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	B105-G	04-Mar-2019	10586980
7	B106-B	04-Mar-2019	10586981
8	B106-C	04-Mar-2019	10586982
9	B106-D	04-Mar-2019	10586983
10	B106-E	04-Mar-2019	10586984

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019030363/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	04-Mar-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	12-Mar-2019/14:57
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	5/7
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Q	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	B105-G	04-Mar-2019	10586980
7	B106-B	04-Mar-2019	10586981
8	B106-C	04-Mar-2019	10586982
9	B106-D	04-Mar-2019	10586983
10	B106-E	04-Mar-2019	10586984

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019030363/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	04-Mar-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	12-Mar-2019/14:57
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	6/7
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
	Voorbehandeling						
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
V	Droge stof	% (m/m)	63.1	78.5	71.6	77.5	81.8
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	19	10.0	15	11	<5.0
V	Klei <2 µm	%	15	18	10	3.4	<1.0
	Metalen						
V	Arseen (As)	mg/kg ds	14	<10	13	<10	<10
V	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.55	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
V	Chroom (Cr)	mg/kg ds	56	47	24	16	8.2
V	Koper (Cu)	mg/kg ds	18	11	7.2	<5.0	<5.0
V	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.50	<0.10	<0.10	0.12	<0.10
V	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	17	17	11	<5.0	<5.0
V	Lood (Pb)	mg/kg ds	53	22	<10	<10	<10
	Tin (Sn)	mg/kg ds	7.9	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
V	Zink (Zn)	mg/kg ds	150	56	26	10	<5.0
	Minerale olie						
V	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<25	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C12-C20)	mg/kg ds	83	<12	16	<12	<12
V	Minerale olie (C20-C30)	mg/kg ds	170	<12	15	<12	<12
V	Minerale olie (C30-C40)	mg/kg ds	91	<12	<12	<12	<12
V	Minerale olie (C10-C40)	mg/kg ds	350	<50	<50	<50	<50
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.				
	Polychloorbifenylen, PCB						
	PCB 28	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 52	mg/kg ds	0.0049	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 101	mg/kg ds	0.0065	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 118	mg/kg ds	0.0061	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 138	mg/kg ds	0.0054	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB 153	mg/kg ds	0.011	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	B106-F	04-Mar-2019	10586985
12	B106-G	04-Mar-2019	10586986
13	B106-H	04-Mar-2019	10586987
14	B106-I	04-Mar-2019	10586988
15	B106-J	04-Mar-2019	10586989

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019030363/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	04-Mar-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	12-Mar-2019/14:57
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	7/7
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
	PCB 180	mg/kg ds	0.0036	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	PCB (som 7)	mg/kg ds	0.037	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014
	PCB (som 6)	mg/kg ds	0.031	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
V	Naftaleen	mg/kg ds	0.45	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	0.10	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenafteen	mg/kg ds	0.097	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluoreen	mg/kg ds	0.20	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fenanthreen	mg/kg ds	0.49	0.051	<0.050	0.20	<0.050
V	Anthraceen	mg/kg ds	0.19	<0.050	<0.050	0.055	<0.050
V	Fluorantheen	mg/kg ds	0.93	0.092	<0.050	0.33	<0.050
V	Pyreen	mg/kg ds	0.68	0.074	<0.050	0.25	<0.050
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.39	<0.050	<0.050	0.18	<0.050
V	Chryseen	mg/kg ds	0.39	0.055	<0.050	0.20	<0.050
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	0.54	<0.050	<0.050	0.17	<0.050
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.27	<0.050	<0.050	0.087	<0.050
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.39	<0.050	<0.050	0.16	<0.050
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	0.092	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.39	<0.050	<0.050	0.12	<0.050
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.42	<0.050	<0.050	0.14	<0.050
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	4.6	<0.50	<0.50	1.6	<0.50
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	6.0	<0.80	<0.80	1.9	<0.80
	Fysisch-chemische analyses						
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	21	20	21	20	21
V	Zuurgraad (pH-KCl)		8.2	8.1	8.2	8.8	9.2
	Uitbesteed / Overig onderzoek						
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	3.3	1.7	2.6	1.9	<1.0
	Overige org.-verontreinigingen						
Q	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032	<0.032
Q	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	B106-F	04-Mar-2019	10586985
12	B106-G	04-Mar-2019	10586986
13	B106-H	04-Mar-2019	10586987
14	B106-I	04-Mar-2019	10586988
15	B106-J	04-Mar-2019	10586989

VLAREL

Akkoord
Pr.coörd. LV

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019030363/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10586975	B105	B105-B			0575015253	B105-B
10586976	B105	B105-C			0575015254	B105-C
10586977	B105	B105-D			0575015255	B105-D
10586978	B105	B105-E			0575015256	B105-E
10586979	B105	B105-F			0575015257	B105-F
10586980	B105	B105-G			0575015258	B105-G
10586981	B106	B106-B			0575014538	B106-B
10586982	B106	B106-C			0575014539	B106-C
10586983	B106	B106-D			0575014540	B106-D
10586984	B106	B106-E			0575014541	B106-E
10586985	B106	B106-F			0575014542	B106-F
10586986	B106	B106-G			0575015252	B106-G
10586987	B106	B106-H			0575014543	B106-H
10586988	B106	B106-I			0575014544	B106-I
10586989	B106	B106-J			0575014545	B106-J

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44

IBAN: BE55 2930 0061 0044

BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019030363/1

Opmerking 1)
De verhouding TOC/IC is < 10%; dit kan de betrouwbaarheid van de meting beínvloeden.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44

IBAN: BE55 2930 0061 0044

BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Bijlage (V) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019030363/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Ontsluiting OVAM HBF4	W2107	Microwave	CMA/2/II/A.3
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	CMA/2/II/A.1(g)
Droge stof	W0104	Gravimetrie	CMA/2/II/A.1(g)
TOC (indirect)	W0594	Elementanalyse	CMA/2/II/A.7
Organisch materiaal (ber.)	W0594	Elementanalyse	CMA/2/II/A.7
Klei volgens OVAM	W2175	Sedimentatie	CMA/2/II/A.6
Arseen (As) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Cadmium (Cd) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Chroom (Cr) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Koper (Cu) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Kwik (Hg) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Nikkel (Ni) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Lood (Pb) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Tin (Sn) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Zink (Zn) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Minerale Olie (GC) OVAM	W0202	GC-FID	CMA/3/R.1
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	
Polychloorbifenylen (PCB) OVAM	W2255	GC-MS	CMA/3/I
PAK (OVAM/Vlarebo)	W0271	GC-MS	CMA/3/B
Zuurgraad (pH-KCl) OVAM	W0524	Potentiometrie	CMA/2/II/A.20
Tributyltin Organotin	W0268	GC-MS	

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44

IBAN: BE55 2930 0061 0044

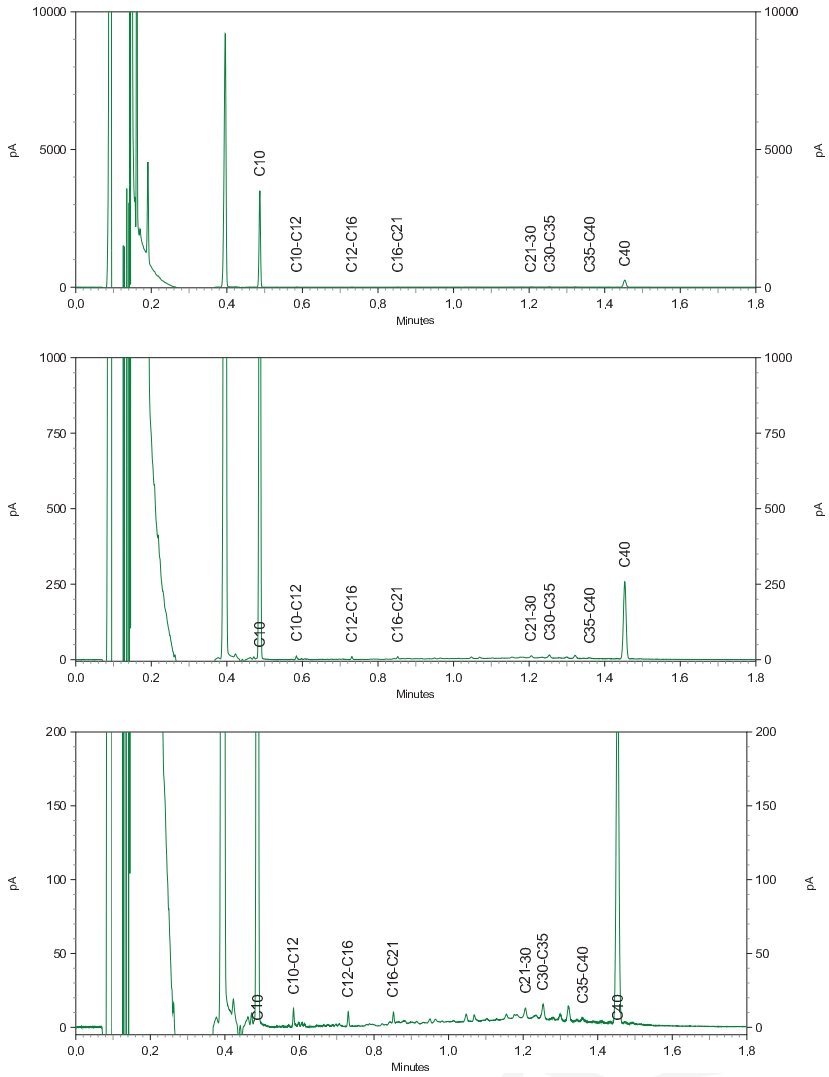
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

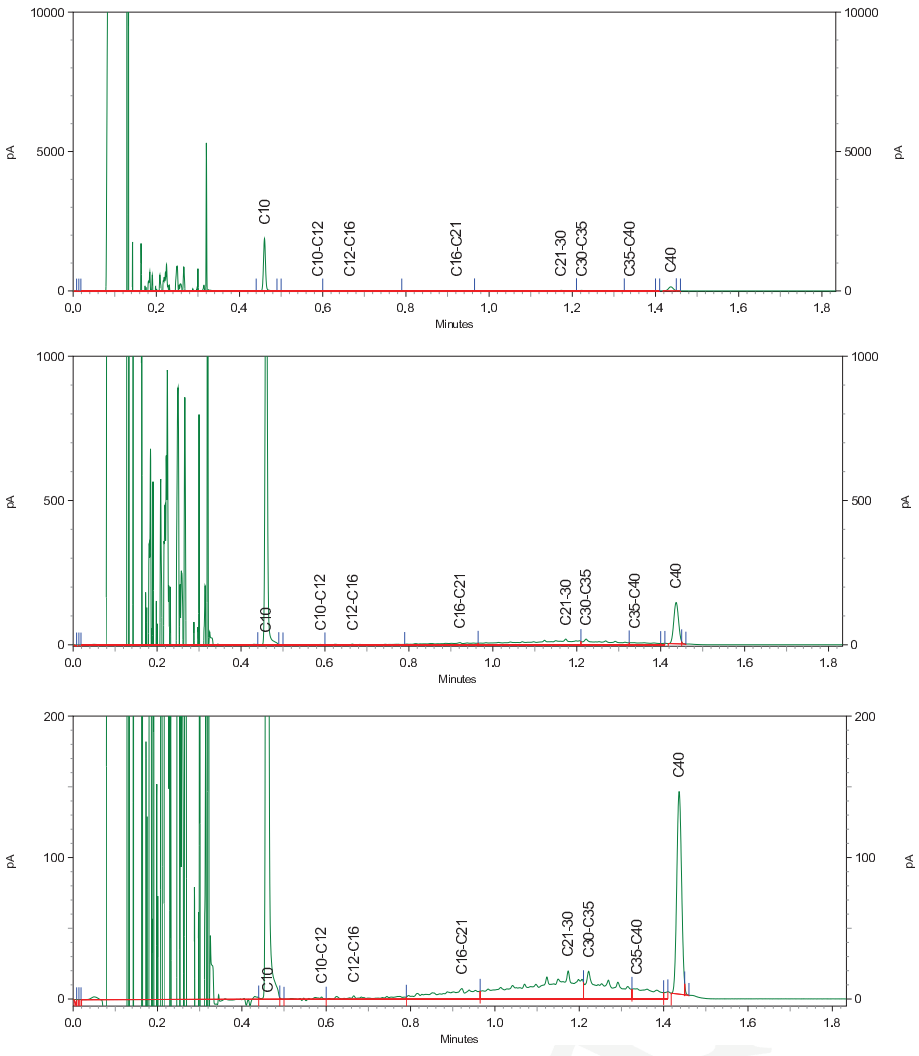
Sample ID.: 10586975
Certificate no.: 2019030363
Sample description.: B105-B
V



eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

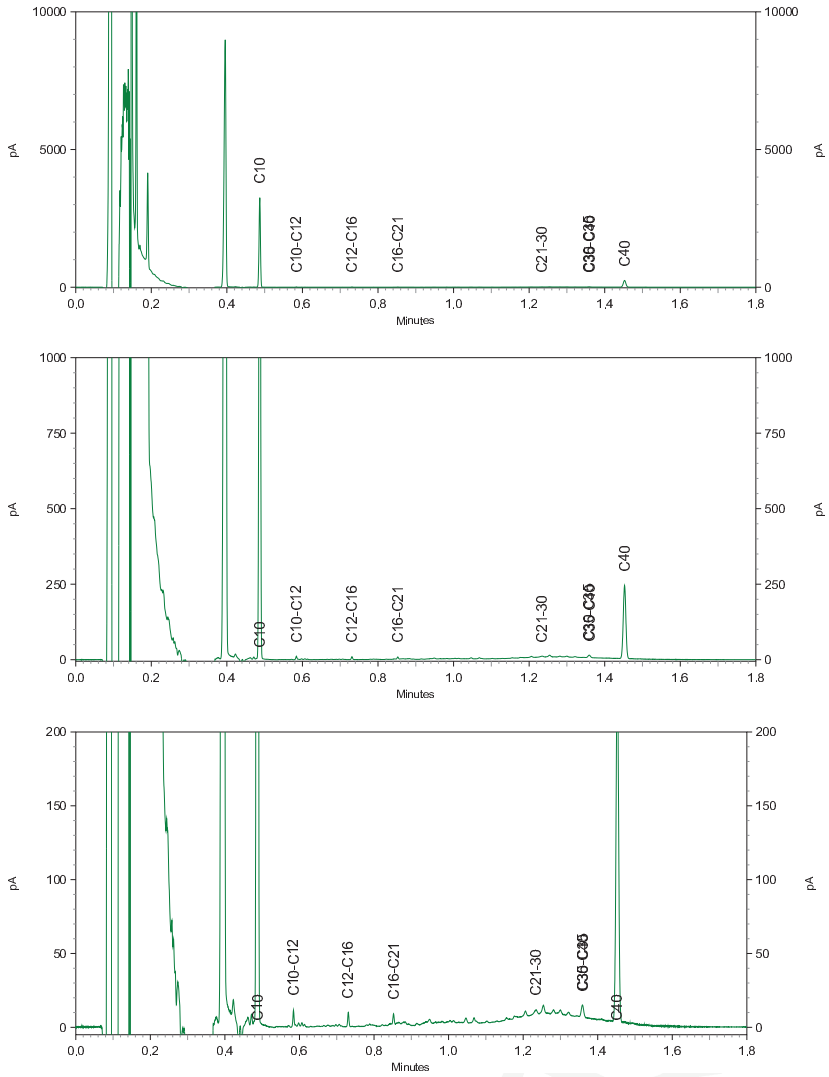
Sample ID.: 10586976 39B_0306_1 v1 IS(Surroga
Certificate no.:2019030363
Sample description.: B105-C
V



eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

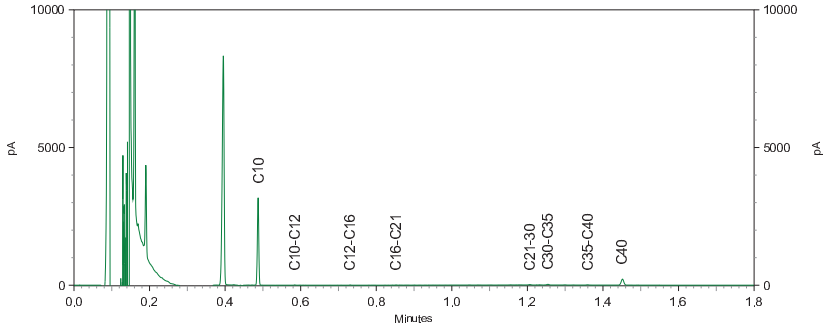
Sample ID.: 10586979
Certificate no.: 2019030363
Sample description.: B105-F
V

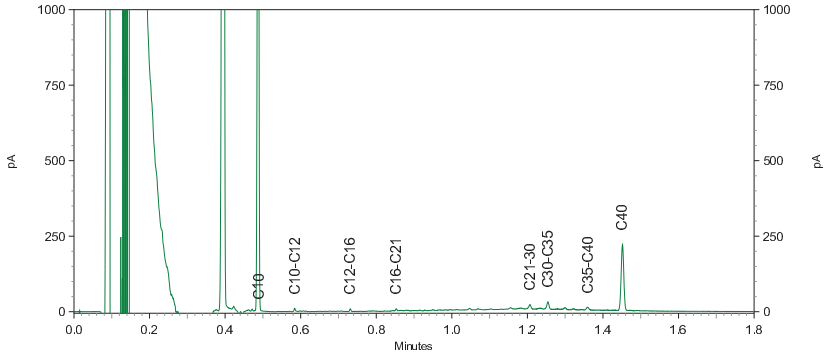


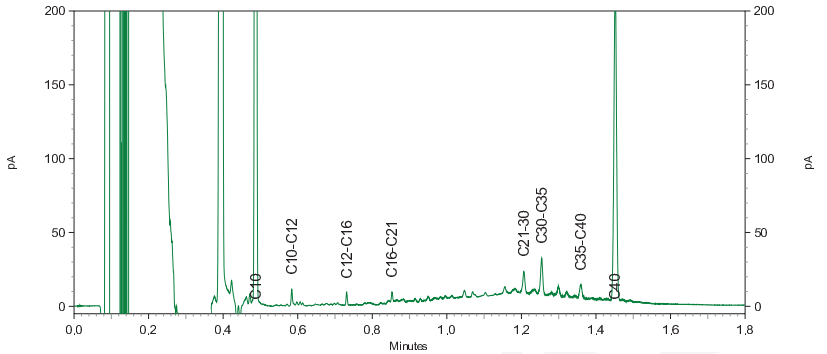
eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10586982
Certificate no.: 2019030363
Sample description.: B106-C
V



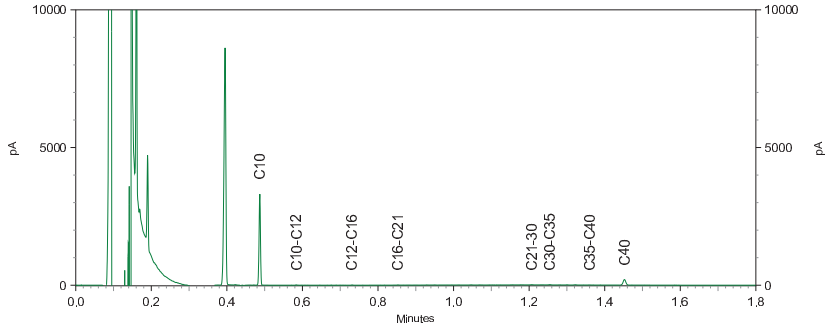


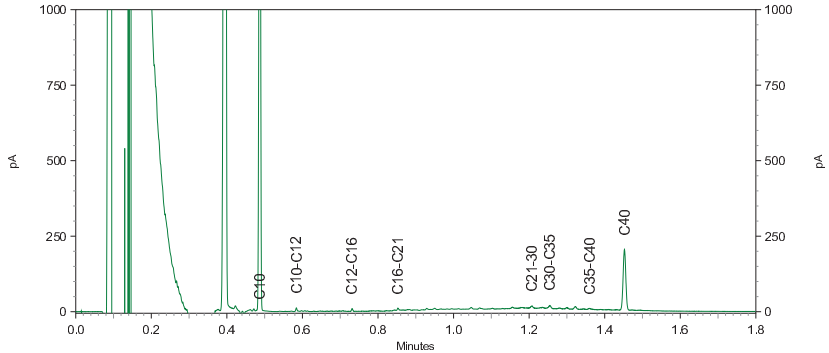


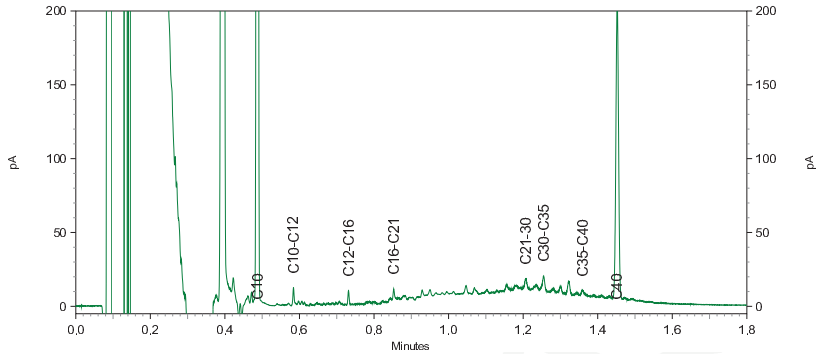
eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10586983
Certificate no.: 2019030363
Sample description.: B106-D
V



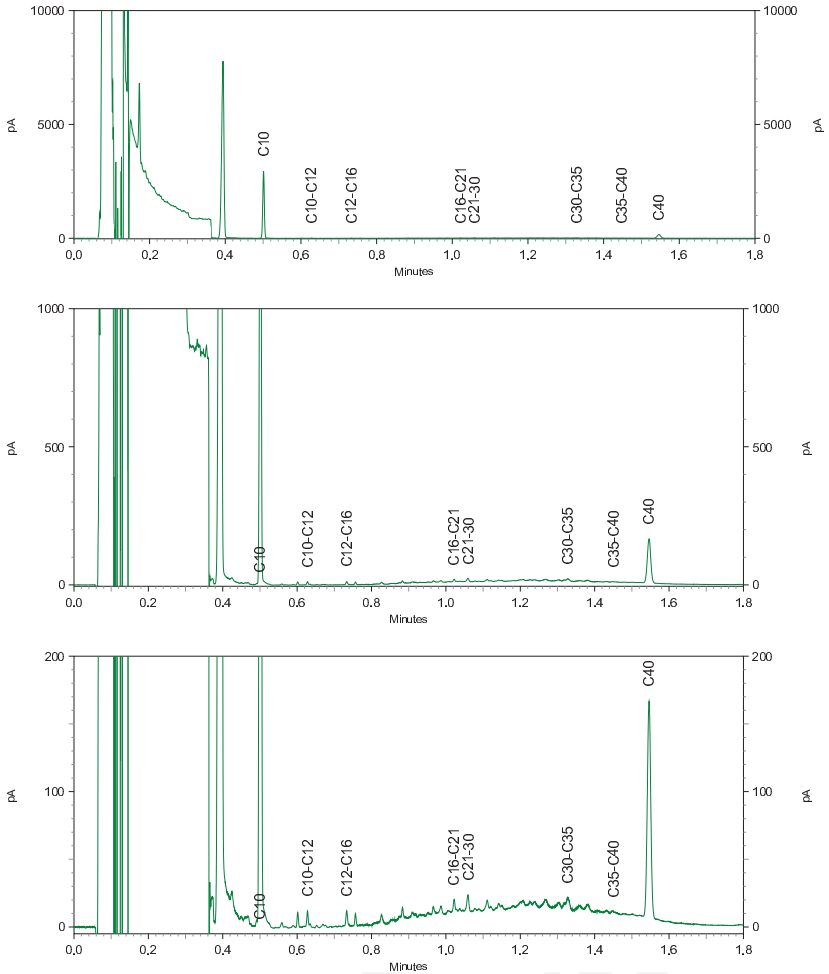




eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

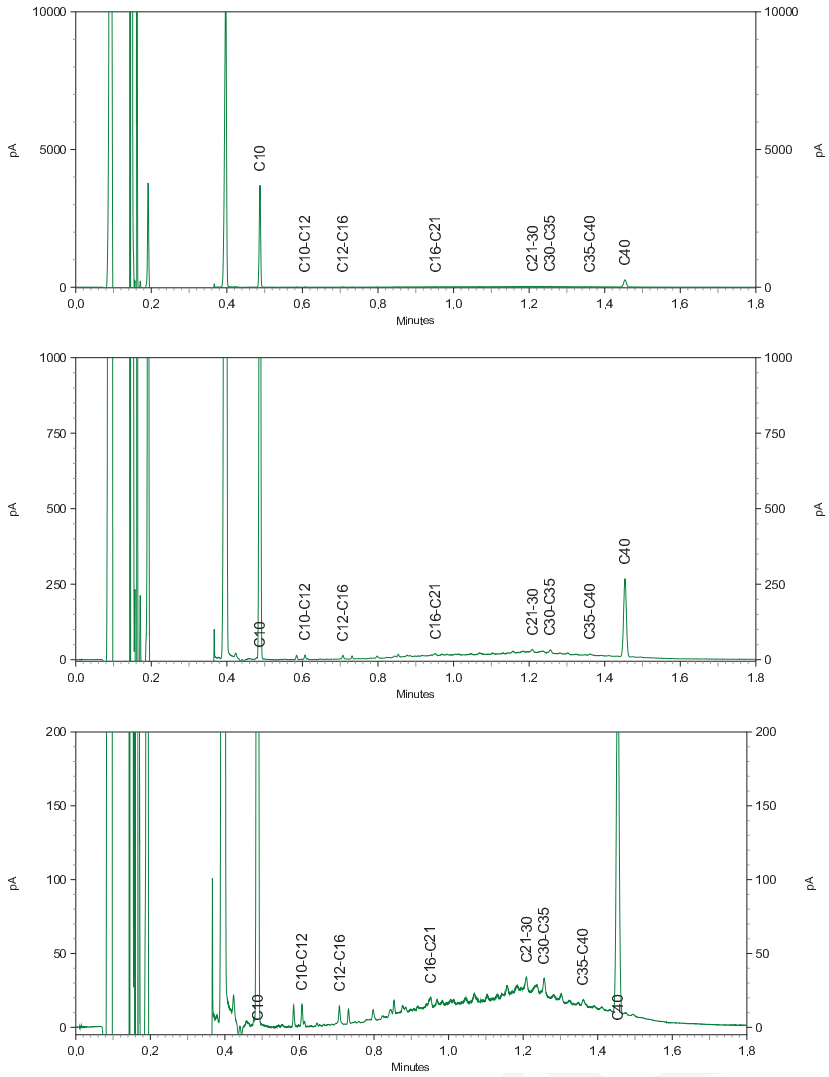
Sample ID.: 10586984
Certificate no.: 2019030363
Sample description.: B106-E
V



eurofins

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10586985
Certificate no.: 2019030363
Sample description.: B106-F
V



eurofins | Belgium

Envirosoil NV
T.a.v. Egon Soenen
Siemenslaan 13
B-8020 Oostkamp
BELGIË

Analysecertificaat

Datum: 03-Apr-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019046687/1
Uw project/verslagnummer	EB1902/020
Uw projectnaam	Nieuwpoort
Uw ordernummer	EB1902/020
Monster(s) ontvangen	19-Mar-2019

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Belgium N.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019046687/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	01-Apr-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	03-Apr-2019/08:01
		Bijlage	A,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
V	Droge stof	% (m/m)	84.0	84.1
	Metalen			
V	Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10
V	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40
V	Chroom (Cr)	mg/kg ds	8.1	7.7
V	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
V	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10
V	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
V	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10
V	Zink (Zn)	mg/kg ds	9.7	8.8

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B113-C	19-Feb-2019	10642180
2	B113-C	19-Feb-2019	10642181

VLAREL

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
SB

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019046687/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10642180		B113-C			0575014739	B113-C
10642181		B113-C			0575014739	B113-C

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44

IBAN: BE55 2930 0061 0044

BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2019046687/1

Pagina 1/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beinvloed.

Analyse	Monster nr.
De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.	
Droge stof	10642180
	10642181

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44

IBAN: BE55 2930 0061 0044

BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (V) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019046687/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Ontsluiting OVAM HBF4	W2107	Microwave	CMA/2/II/A.3
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	CMA/2/II/A.1(g)
Arseen (As) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Cadmium (Cd) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Chroom (Cr) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Koper (Cu) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Kwik (Hg) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Nikkel (Ni) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Lood (Pb) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Zink (Zn) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44

IBAN: BE55 2930 0061 0044

BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Envirosoil NV
T.a.v. Egon Soenen
Siemenslaan 13
B-8020 Oostkamp
BELGIË

Analysecertificaat

Datum: 07-May-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019058152/1
Uw project/verslagnummer	EB1902/020
Uw projectnaam	Nieuwpoort
Uw ordernummer	EB1902/020
Monster(s) ontvangen	18-Apr-2019

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Belgium N.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019058152/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	19-Apr-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-May-2019/14:40
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	1/26
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
V	Droge stof	% (m/m)	77.7	71.8	82.3	83.0	82.3
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	<5.0 [1)]	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
V	Klei <2 µm	%	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	<1.0
	Metalen						
	Tin (Sn)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
V	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenafteen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluoreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80
	Fysisch-chemische analyses						
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	19	20	20	20	20

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B102-J	18-Apr-2019	10680095
2	B102-K	18-Apr-2019	10680096
3	B102-L	18-Apr-2019	10680097
4	B102-M	18-Apr-2019	10680098
5	B103-G	18-Apr-2019	10680099

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019058152/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	19-Apr-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-May-2019/14:40
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	2/26
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
V	Zuurgraad (pH-KCl)		9.3	9.1	9.2	9.3	9.0
	Overige org.-verontreinigingen						
	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	<0.0098	0.010	0.027	<0.0098	<0.0098
	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B102-J	18-Apr-2019	10680095
2	B102-K	18-Apr-2019	10680096
3	B102-L	18-Apr-2019	10680097
4	B102-M	18-Apr-2019	10680098
5	B103-G	18-Apr-2019	10680099

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019058152/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	19-Apr-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-May-2019/14:40
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	3/26
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Voorbehandeling						
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
V	Droge stof	% (m/m)	80.0	83.2	84.1	82.6	83.1
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	<5.0 [1)]	<5.0 [1)]	<5.0 [1)]	<5.0 [1)]	<5.0 [1)]
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
V	Klei <2 µm	%	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	Metalen						
	Tin (Sn)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
V	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenafteen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluoreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80
	Fysisch-chemische analyses						
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	20	19	20	20	20

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	B103-H	18-Apr-2019	10680100
7	B103-I	18-Apr-2019	10680101
8	B103-J	18-Apr-2019	10680102
9	B103-K	18-Apr-2019	10680103
10	B103-L	18-Apr-2019	10680104

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019058152/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	19-Apr-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-May-2019/14:40
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	4/26
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
V	Zuurgraad (pH-KCl)		9.0	9.2	9.3	9.3	9.1
	Overige org.-verontreinigingen						
	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	<0.0098	<0.0098	<0.0098	<0.0098	<0.0098
	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	B103-H	18-Apr-2019	10680100
7	B103-I	18-Apr-2019	10680101
8	B103-J	18-Apr-2019	10680102
9	B103-K	18-Apr-2019	10680103
10	B103-L	18-Apr-2019	10680104

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019058152/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	19-Apr-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-May-2019/14:40
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	5/26
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
	Voorbehandeling						
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
V	Droge stof	% (m/m)	85.1	80.9	80.3	81.9	82.2
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
V	Klei <2 µm	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.3
	Metalen						
	Tin (Sn)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
V	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenafteen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluoreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fenanthreen	mg/kg ds	0.084	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80
	Fysisch-chemische analyses						
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	20	20	20	20	20

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	B103-M	18-Apr-2019	10680105
12	B105-H	18-Apr-2019	10680106
13	B105-I	18-Apr-2019	10680107
14	B105-J	18-Apr-2019	10680108
15	B105-K	18-Apr-2019	10680109

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019058152/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	19-Apr-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-May-2019/14:40
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	6/26
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
V	Zuurgraad (pH-KCl)		9.2	8.6	9.1	9.2	9.0
	Overige org.-verontreinigingen						
	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	<0.0098	<0.0098	<0.0098	<0.0098	<0.0098
	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	B103-M	18-Apr-2019	10680105
12	B105-H	18-Apr-2019	10680106
13	B105-I	18-Apr-2019	10680107
14	B105-J	18-Apr-2019	10680108
15	B105-K	18-Apr-2019	10680109

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019058152/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	19-Apr-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-May-2019/14:40
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	7/26
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
	Voorbehandeling						
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
V	Droge stof	% (m/m)	83.3	80.7	78.4	80.6	83.7
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	<5.0 [1)]	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0 [1)]
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
V	Klei <2 µm	%	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	<1.0
	Metalen						
	Tin (Sn)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
V	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenafteen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluoreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80
	Fysisch-chemische analyses						
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	20	19	20	20	20

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
16	B105-L	18-Apr-2019	10680110
17	B105-M	18-Apr-2019	10680111
18	B105-N	18-Apr-2019	10680112
19	B106-K	18-Apr-2019	10680113
20	B106-L	18-Apr-2019	10680114

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019058152/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	19-Apr-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-May-2019/14:40
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	8/26
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
V	Zuurgraad (pH-KCl)		9.3	8.9	9.1	9.3	9.3
	Overige org.-verontreinigingen						
	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	<0.0098	<0.0098	<0.0098	0.021	0.010
	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
16	B105-L	18-Apr-2019	10680110
17	B105-M	18-Apr-2019	10680111
18	B105-N	18-Apr-2019	10680112
19	B106-K	18-Apr-2019	10680113
20	B106-L	18-Apr-2019	10680114

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019058152/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	19-Apr-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-May-2019/14:40
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	9/26
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	21	22	23	24	25
	Voorbehandeling						
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
V	Droge stof	% (m/m)	82.9	77.9	76.8	85.7	85.4
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	<5.0 [1)]	<5.0 [1)]	6.2	<5.0	<5.0 [1)]
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0
V	Klei <2 µm	%	1.1	<1.0	6.6	<1.0	<1.0
	Metalen						
	Tin (Sn)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
V	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenafteen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluoreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80
	Fysisch-chemische analyses						
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	20	20	19	20	20

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
21	B106-M	18-Apr-2019	10680115
22	B106-N	18-Apr-2019	10680116
23	B108-G	18-Apr-2019	10680117
24	B108-H	18-Apr-2019	10680118
25	B108-I	18-Apr-2019	10680119

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019058152/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	19-Apr-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-May-2019/14:40
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	10/26
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	21	22	23	24	25
V	Zuurgraad (pH-KCl)		9.4	9.3	8.6	9.1	9.2
	Overige org.-verontreinigingen						
	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	<0.0098	<0.0098	<0.0098	<0.0098	<0.0098
	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
21	B106-M	18-Apr-2019	10680115
22	B106-N	18-Apr-2019	10680116
23	B108-G	18-Apr-2019	10680117
24	B108-H	18-Apr-2019	10680118
25	B108-I	18-Apr-2019	10680119

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019058152/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	19-Apr-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-May-2019/14:40
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	11/26
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	26	27	28	29	30
	Voorbehandeling						
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
V	Droge stof	% (m/m)	84.5	77.3	79.7	82.8	81.2
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	<5.0 [1)]	<5.0	<5.0	<5.0 [1)]	<5.0
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
V	Klei <2 µm	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	Metalen						
	Tin (Sn)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
V	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenafteen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluoreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80
	Fysisch-chemische analyses						
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	20	20	20	20	20

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
26	B108-J	18-Apr-2019	10680120
27	B108-K	18-Apr-2019	10680121
28	B108-L	18-Apr-2019	10680122
29	B108-M	18-Apr-2019	10680123
30	B110-J	18-Apr-2019	10680124

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019058152/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	19-Apr-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-May-2019/14:40
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	12/26
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	26	27	28	29	30
V	Zuurgraad (pH-KCl)		9.1	9.1	9.2	9.1	9.2
	Overige org.-verontreinigingen						
	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	<0.0098	<0.0098	<0.0098	<0.0098	0.035
	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
26	B108-J	18-Apr-2019	10680120
27	B108-K	18-Apr-2019	10680121
28	B108-L	18-Apr-2019	10680122
29	B108-M	18-Apr-2019	10680123
30	B110-J	18-Apr-2019	10680124

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019058152/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	19-Apr-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-May-2019/14:40
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	13/26
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	31	32	33	34	35
	Voorbehandeling						
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
V	Droge stof	% (m/m)	88.9	80.8	75.2	78.7	82.3
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0 [1)]	<5.0	<5.0 [1)]
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
V	Klei <2 µm	%	<1.0	<1.0	<1.0	12	1.3
	Metalen						
	Tin (Sn)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
V	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenafteen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluoreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.061	<0.050
V	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.18	<0.050
V	Pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.15	<0.050
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.081	<0.050
V	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.080	<0.050
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.054	<0.050
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.078	<0.050
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.059	<0.050
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.052	<0.050
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	<0.50	<0.50	<0.50	0.65	<0.50
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80
	Fysisch-chemische analyses						
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	19	20	20	19	20

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
31	B110-K	18-Apr-2019	10680125
32	B110-L	18-Apr-2019	10680126
33	B110-M	18-Apr-2019	10680127
34	B112-G	18-Apr-2019	10680128
35	B112-H	18-Apr-2019	10680129

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019058152/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	19-Apr-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-May-2019/14:40
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	14/26
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	31	32	33	34	35
V	Zuurgraad (pH-KCl)		9.3	9.3	9.2	8.4	9.1
	Overige org.-verontreinigingen						
	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	0.0099	0.015	0.014	<0.0098	<0.0098
	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
31	B110-K	18-Apr-2019	10680125
32	B110-L	18-Apr-2019	10680126
33	B110-M	18-Apr-2019	10680127
34	B112-G	18-Apr-2019	10680128
35	B112-H	18-Apr-2019	10680129

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019058152/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	19-Apr-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-May-2019/14:40
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	15/26
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	36	37	38	39	40
	Voorbehandeling						
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
V	Droge stof	% (m/m)	83.5	78.4	83.3	77.5	73.6
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0 [1)]	<5.0 [1)]	<5.0 [1)]
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
V	Klei <2 µm	%	1.1	<1.0	<1.0	1.1	1.1
	Metalen						
	Tin (Sn)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
V	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenafteen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluoreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80
	Fysisch-chemische analyses						
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	20	20	20	19	20

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
36	B112-I	18-Apr-2019	10680130
37	B112-J	18-Apr-2019	10680131
38	B112-K	18-Apr-2019	10680132
39	B112-L	18-Apr-2019	10680133
40	B112-M	18-Apr-2019	10680134

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019058152/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	19-Apr-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-May-2019/14:40
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	16/26
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	36	37	38	39	40
V	Zuurgraad (pH-KCl)		9.3	9.4	9.3	9.3	9.2
	Overige org.-verontreinigingen						
	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	<0.0098	<0.0098	<0.0098	<0.0098	<0.0098
	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
36	B112-I	18-Apr-2019	10680130
37	B112-J	18-Apr-2019	10680131
38	B112-K	18-Apr-2019	10680132
39	B112-L	18-Apr-2019	10680133
40	B112-M	18-Apr-2019	10680134

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019058152/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	19-Apr-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-May-2019/14:40
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	17/26
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	41	42	43	44	45
	Voorbehandeling						
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
V	Droge stof	% (m/m)	65.4	82.1	81.1	85.2	86.4
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	18	<5.0	<5.0 [1)]	<5.0	<5.0
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	3.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
V	Klei <2 µm	%	30	2.0	1.7	<1.0	<1.0
	Metalen						
	Tin (Sn)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
V	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenafteen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluoreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80
	Fysisch-chemische analyses						
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	20	20	20	20	20

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
41	B114-G	18-Apr-2019	10680135
42	B114-H	18-Apr-2019	10680136
43	B114-I	18-Apr-2019	10680137
44	B114-J	18-Apr-2019	10680138
45	B114-K	18-Apr-2019	10680139

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019058152/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	19-Apr-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-May-2019/14:40
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	18/26
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	41	42	43	44	45
V	Zuurgraad (pH-KCl)		8.1	9.2	9.1	9.3	9.1
	Overige org.-verontreinigingen						
	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	<0.0098	<0.0098	<0.0098	<0.0098	<0.0098
	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
41	B114-G	18-Apr-2019	10680135
42	B114-H	18-Apr-2019	10680136
43	B114-I	18-Apr-2019	10680137
44	B114-J	18-Apr-2019	10680138
45	B114-K	18-Apr-2019	10680139

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019058152/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	19-Apr-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-May-2019/14:40
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	19/26
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	46	47	48	49	50
	Voorbehandeling						
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
V	Droge stof	% (m/m)	79.0	82.0	78.6	81.5	77.1
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0 [1)]	<5.0 [1)]
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
V	Klei <2 µm	%	3.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	Metalen						
	Tin (Sn)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
V	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenafteen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluoreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80
	Fysisch-chemische analyses						
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	20	20	19	20	19

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
46	B114-L	18-Apr-2019	10680140
47	B114-M	18-Apr-2019	10680141
48	B117-G	18-Apr-2019	10680142
49	B117-H	18-Apr-2019	10680143
50	B117-I	18-Apr-2019	10680144

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019058152/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	19-Apr-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-May-2019/14:40
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	20/26
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	46	47	48	49	50
V	Zuurgraad (pH-KCl)		8.7	9.0	9.0	9.0	9.2
	Overige org.-verontreinigingen						
	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	<0.0098	<0.0098	<0.0098	<0.0098	<0.0098
	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
46	B114-L	18-Apr-2019	10680140
47	B114-M	18-Apr-2019	10680141
48	B117-G	18-Apr-2019	10680142
49	B117-H	18-Apr-2019	10680143
50	B117-I	18-Apr-2019	10680144

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019058152/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	19-Apr-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-May-2019/14:40
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	21/26
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	51	52	53	54	55
	Voorbehandeling						
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
V	Droge stof	% (m/m)	82.4	83.6	69.6	84.0	79.4
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	<5.0	<5.0	7.8	<5.0 [1)]	5.6
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	<1.0	<1.0	1.3	<1.0	<1.0
V	Klei <2 µm	%	<1.0	<1.0	3.1	<1.0	15
	Metalen						
	Tin (Sn)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
V	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.083
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.41
V	Acenafteen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.24
V	Fluoreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.72
V	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	6.7
V	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	1.9
V	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.068	<0.050	9.8
V	Pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.051	<0.050	7.2
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	3.4
V	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	2.8
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	2.7
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	1.3
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	2.9
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.47
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	2.1
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	1.9
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	34
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80	45
	Fysisch-chemische analyses						
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	20	20	20	20	20

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
51	B117-J	18-Apr-2019	10680145
52	B117-K	18-Apr-2019	10680146
53	B117-L	18-Apr-2019	10680147
54	B117-M	18-Apr-2019	10680148
55	B119-G	18-Apr-2019	10680149

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019058152/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	19-Apr-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-May-2019/14:40
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	22/26
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	51	52	53	54	55
V	Zuurgraad (pH-KCl)		8.8	9.3	9.0	9.2	8.4
	Overige org.-verontreinigingen						
	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	<0.0098	<0.0098	<0.0098	<0.0098	<0.0098
	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
51	B117-J	18-Apr-2019	10680145
52	B117-K	18-Apr-2019	10680146
53	B117-L	18-Apr-2019	10680147
54	B117-M	18-Apr-2019	10680148
55	B119-G	18-Apr-2019	10680149

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019058152/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	19-Apr-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-May-2019/14:40
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	23/26
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	56	57	58	59	60
	Voorbehandeling						
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
V	Droge stof	% (m/m)	82.0	83.7	83.9	84.3	83.4
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	<5.0 [1)]	<5.0 [1)]	<5.0	<5.0	<5.0 [1)]
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
V	Klei <2 µm	%	1.4	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	Metalen						
	Tin (Sn)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
V	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Acenafteen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluoreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80
	Fysisch-chemische analyses						
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	20	20	20	20	20

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
56	B119-H	18-Apr-2019	10680150
57	B119-I	18-Apr-2019	10680151
58	B119-J	18-Apr-2019	10680152
59	B119-K	18-Apr-2019	10680153
60	B119-L	18-Apr-2019	10680154

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019058152/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	19-Apr-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-May-2019/14:40
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	24/26
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	56	57	58	59	60
V	Zuurgraad (pH-KCl)		9.3	9.3	9.4	9.5	9.4
	Overige org.-verontreinigingen						
	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	<0.0098	<0.0098	<0.0098	<0.0098	<0.0098
	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
56	B119-H	18-Apr-2019	10680150
57	B119-I	18-Apr-2019	10680151
58	B119-J	18-Apr-2019	10680152
59	B119-K	18-Apr-2019	10680153
60	B119-L	18-Apr-2019	10680154

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019058152/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	19-Apr-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-May-2019/14:40
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	25/26
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	61
	Voorbehandeling		
	Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
V	Droge stof	% (m/m)	83.9
	Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds	<5.0
V	Organisch materiaal	% (m/m) ds	<1.0
V	Klei <2 µm	%	<1.0
	Metalen		
	Tin (Sn)	mg/kg ds	<5.0
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
V	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
V	Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.050
V	Acenafteen	mg/kg ds	<0.050
V	Fluoreen	mg/kg ds	<0.050
V	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050
V	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050
V	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
V	Pyreen	mg/kg ds	<0.050
V	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050
V	Chryseen	mg/kg ds	<0.050
V	Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
V	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
V	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050
V	Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0.050
V	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050
V	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050
V	PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	<0.50
V	PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	<0.80
	Fysisch-chemische analyses		
V	Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	20

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
61	B119-M	18-Apr-2019	10680155

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019058152/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	19-Apr-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	07-May-2019/14:40
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	26/26
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	61
V	Zuurgraad (pH-KCl)		9.3
	Overige org.-verontreinigingen		
	Tributyltin (TBT)	mg/kg ds	<0.0098
	Tributyltin (TBT) Sn	mg Sn/kg ds	<0.040

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
61	B119-M	18-Apr-2019	10680155

VLAREL

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019058152/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10680095	B102	B102-I			0575013310	B102-J
10680096	B102	B102-J			0575013311	B102-K
10680097	B102	B102-K			0575013312	B102-L
10680098	B102	B102-L			0575013313	B102-M
10680099	B103	B103-G			0575013332	B103-G
10680100	B103	B103-H			0575013333	B103-H
10680101	B103	B103-I			0575013334	B103-I
10680102	B103	B103-J			0575013335	B103-J
10680103	B103	B103-K			0575013336	B103-K
10680104	B103	B103-L			0575013337	B103-L
10680105	B103	B103-M			0575013338	B103-M
10680106	B105	B105-H			0575013204	B105-H
10680107	B105	B105-I			0575013205	B105-I
10680108	B105	B105-J			0575013206	B105-J
10680109	B105	B105-K			0575013207	B105-K
10680110	B105	B105-L			0575013208	B105-L
10680111	B105	B105-M			0575013209	B105-M
10680112	B105	B105-N			0575013210	B105-N
10680113	B106	B106-K			0575013346	B106-K
10680114	B106	B106-L			0575013347	B106-L
10680115	B106	B106-M			0575013348	B106-M
10680116	B106	B106-N			0575013349	B106-N
10680117	B108	B108-G			0575013339	B108-G
10680118	B108	B108-H			0575013340	B108-H
10680119	B108	B108-I			0575013341	B108-I
10680120	B108	B108-J			0575013342	B108-J
10680121	B108	B108-K			0575013343	B108-K
10680122	B108	B108-L			0575013344	B108-L
10680123	B108	B108-M			0575013345	B108-M
10680124	B110	B110-J			0575013314	B110-J
10680125	B110	B110-K			0575013315	B110-K

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019058152/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10680126	B110	B110-L			0575013316	B110-L
10680127	B110	B110-M			0575013317	B110-M
10680128	B112	B112-G			0575013318	B112-G
10680129	B112	B112-H			0575013319	B112-H
10680130	B112	B112-I			0575013320	B112-I
10680131	B112	B112-J			0575013321	B112-J
10680132	B112	B112-K			0575013322	B112-K
10680133	B112	B112-L			0575013323	B112-L
10680134	B112	B112-M			0575013324	B112-M
10680135	B114	B114-G			0575013190	B114-G
10680136	B114	B114-H			0575013191	B114-H
10680137	B114	B114-I			0575013192	B114-I
10680138	B114	B114-J			0575013193	B114-J
10680139	B114	B114-K			0575013194	B114-K
10680140	B114	B114-L			0575013195	B114-L
10680141	B114	B114-M			0575013196	B114-M
10680142	B117	B117-G			0575013197	B117-G
10680143	B117	B117-H			0575013198	B117-H
10680144	B117	B117-I			0575013199	B117-I
10680145	B117	B117-J			0575013200	B117-J
10680146	B117	B117-K			0575013201	B117-K
10680147	B117	B117-L			0575013202	B117-L
10680148	B117	B117-M			0575013203	B117-M
10680149	B119	B119-G			0575013325	B119-G
10680150	B119	B119-H			0575013326	B119-H
10680151	B119	B119-I			0575013327	B119-I
10680152	B119	B119-J			0575013328	B119-J
10680153	B119	B119-K			0575013329	B119-K
10680154	B119	B119-L			0575013330	B119-L
10680155	B119	B119-M			0575013331	B119-M

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44

IBAN: BE55 2930 0061 0044

BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019058152/1

Opmerking 1)
De verhouding TOC/IC is < 10%; dit kan de betrouwbaarheid van de meting beínvloeden.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44

IBAN: BE55 2930 0061 0044

BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2019058152/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beinvloed.

Analyse	Monster nr.
De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.	
Inweeg MEPP0C 0VAM	10680110
	10680133
	10680155
Voorbewerking 0rg Sn	10680128
	10680155

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44

IBAN: BE55 2930 0061 0044

BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (V) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019058152/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Ontsluiting 0VAM HBF4	W2107	Microwave	CMA/2/II/A.3
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	CMA/2/II/A.1(g)
TOC (indirect)	W0594	Elementanalyse	CMA/2/II/A.7
Organisch materiaal (ber.)	W0594	Elementanalyse	CMA/2/II/A.7
Klei volgens 0VAM	W2175	Sedimentatie	CMA/2/II/A.6
Tin (Sn) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
PAK (0VAM/Vlarebo)	W0271	GC-MS	CMA/3/B
Zuurgraad (pH-KCl) 0VAM	W0524	Potentiometrie	CMA/2/II/A.20
Tributyltin	W0268	GC-MS	

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44

IBAN: BE55 2930 0061 0044

BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage 5 : Toetsingstabellen chemische analyses : OVAM

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B112-A	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		19/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	84,30									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,3		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	7,1	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	7,9	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,30	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B112-B	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		19/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	84,00									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,4		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	9,8	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	11	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,40	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B112-C									
Datum veldwerk		19/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Droge stof (%)	% m/m	84,20									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	1,9									
pH-KCl	-	9,2		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	7,6	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	11	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,90	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,20	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B112-D	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		19/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	76,40									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	1,4									
pH-KCl	-	9,3		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	11	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	8,5	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,40	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,30	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B112-E	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		19/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	53,90									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	4,6									
Klei (%)	%	42									
pH-KCl	-	8,2		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	24	30,08	49,36	65,44	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,93	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	81	93,11	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	29	33,91	204,40	288,57	501,60	627,00	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,85	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	86	55,07	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	26	43,68	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	330	124,60	1005,71	1339,64	1339,64	1674,56	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	0,42	0,10	0,30	1,76	5,00	6,25	140,16	291,07	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,34	0,10	0,30	0,40	3,19	3,99	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,5	0,08	15,00	94,18	108,26	135,33	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,87	0,20	2,00	22,66	39,36	49,20	223,60	223,60	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,38	0,06	3,90	4,29	9,89	12,36	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,5	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,5	0,20	1,10	1,69	7,49	9,37	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,25	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,34	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,32	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	0,21	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	0,17	0,10	9,50	79,13	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	0,095	0,10	0,30	0,40	2,58	3,23	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	0,086	0,20	3,10	7,20	15,28	19,10	331,30	331,30		
Acenaftyleen	mg/kg ds	0,13	0,20	0,60	1,07	1,20	1,50	32,64	49,79		
Pyreen	mg/kg ds	0,65	0,10	21,00	172,80	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	4,4									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	5,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	0,03	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	290	50,00	300,00	1840,00	1840,00	2300,00	2760,00	2760,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	0,027									
PCB 101	mg/kg ds	0,0057									
PCB 118	mg/kg ds	0,0037									
PCB 138	mg/kg ds	0,0045									
PCB 153	mg/kg ds	0,0091									
PCB 180	mg/kg ds	0,0027									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	0,0048									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	27									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	42,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	4,60	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,20	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B112-F	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		19/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	55,50									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	4,7									
Klei (%)	%	34									
pH-KCl	-	8,4		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	22	27,41	47,25	62,63	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,74	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	70	87,37	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	25	32,14	183,29	257,23	444,47	555,59	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,84	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	82	54,39	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	22	37,67	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	230	118,90	849,58	1131,68	1131,68	1414,60	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	0,34	0,10	0,30	1,78	5,04	6,30	143,10	297,34	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,32	0,10	0,30	0,40	3,20	4,01	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,44	0,08	15,00	95,95	110,45	138,06	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,68	0,20	2,00	22,91	39,96	49,95	223,86	223,86	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,32	0,06	3,90	4,31	9,95	12,44	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,44	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,48	0,20	1,10	1,69	7,57	9,46	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,24	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,32	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,3	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	0,17	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	0,14	0,10	9,50	80,78	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	0,08	0,10	0,30	0,40	2,59	3,24	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	0,078	0,20	3,10	7,20	15,43	19,29	337,51	337,51		
Acenaftyleen	mg/kg ds	0,087	0,20	0,60	1,08	1,22	1,52	33,28	50,46		
Pyreen	mg/kg ds	0,52	0,10	21,00	175,60	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	3,9									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	5									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	0,028	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	230	50,00	300,00	1880,00	1880,00	2350,00	2820,00	2820,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	0,024									
PCB 101	mg/kg ds	0,0056									
PCB 118	mg/kg ds	0,0039									
PCB 138	mg/kg ds	0,0038									
PCB 153	mg/kg ds	0,0074									
PCB 180	mg/kg ds	0,0025									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	0,0045									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	27									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	34,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	4,70	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,40	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B113-A	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		19/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	86,00									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,4		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	11	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	13	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,40	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B113-B	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		19/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	84,70									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	1,3									
pH-KCl	-	9,4		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	10	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	11	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,30	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,40	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B113-C									
Datum veldwerk		19/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Droge stof (%)	% m/m	84,40									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,5		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	8,1	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	9,7	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,50	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B113-D	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		19/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	77,30									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	1,1									
pH-KCl	-	9,3		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	13	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	10	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,10	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,30	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B113-E	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		19/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	61,00									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	3,8									
Klei (%)	%	48									
pH-KCl	-	8,4		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	24	31,90	50,70	67,21	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,88	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	93	98,16	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	31	34,03	214,10	303,02	528,07	660,09	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,87	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	98	50,80	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	29	47,96	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	250	126,60	1080,51	1439,28	1439,28	1799,10	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	0,26	0,10	0,30	1,59	4,68	5,85	116,61	240,90	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,31	0,10	0,30	0,40	3,10	3,87	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,36	0,08	15,00	79,97	90,79	113,49	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,64	0,20	2,00	20,61	34,56	43,20	221,53	221,53	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,31	0,06	3,90	4,20	9,43	11,78	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,32	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,48	0,20	1,10	1,66	6,91	8,64	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,24	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,33	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,37	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	0,16	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	0,098	0,10	9,50	65,88	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	0,083	0,10	0,30	0,40	2,50	3,12	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	14,02	17,53	281,57	281,57		
Acenaftyleen	mg/kg ds	0,092	0,20	0,60	0,99	1,08	1,35	27,52	44,42		
Pyreen	mg/kg ds	0,47	0,10	21,00	150,40	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	3,6									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	4,5									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	0,046	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	240	50,00	300,00	1520,00	1520,00	1900,00	2280,00	2280,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	0,038									
PCB 101	mg/kg ds	0,0075									
PCB 118	mg/kg ds	0,0078									
PCB 138	mg/kg ds	0,0095									
PCB 153	mg/kg ds	0,012									
PCB 180	mg/kg ds	0,0056									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	0,0041									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	22									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	48,00	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	3,80	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,40	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B113-F	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		19/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	51,60									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	4,3									
Klei (%)	%	53									
pH-KCl	-	8,5		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	25	32,47	51,10	67,75	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	1,1	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	86	98,24	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	32	35,14	223,20	316,62	553,03	691,29	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,98	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	110	54,28	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	29	49,35	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	380	128,85	1152,42	1535,08	1535,08	1918,84	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	0,37	0,10	0,30	1,70	4,88	6,10	131,33	272,26	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,31	0,10	0,30	0,40	3,16	3,95	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,45	0,08	15,00	88,85	101,71	127,14	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,82	0,20	2,00	21,89	37,56	46,95	222,83	222,83	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,33	0,06	3,90	4,26	9,72	12,15	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,48	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,5	0,20	1,10	1,68	7,27	9,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,25	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,33	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,31	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	0,16	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	0,15	0,10	9,50	74,16	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	0,087	0,10	0,30	0,40	2,55	3,19	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	0,083	0,20	3,10	7,20	14,81	18,51	312,65	312,65		
Acenaftyleen	mg/kg ds	0,074	0,20	0,60	1,04	1,16	1,45	30,72	47,78		
Pyreen	mg/kg ds	0,6	0,10	21,00	164,40	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	4,2									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	5,3									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	0,033	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	270	50,00	300,00	1720,00	1720,00	2150,00	2580,00	2580,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	0,028									
PCB 101	mg/kg ds	0,0062									
PCB 118	mg/kg ds	0,005									
PCB 138	mg/kg ds	0,0045									
PCB 153	mg/kg ds	0,0093									
PCB 180	mg/kg ds	0,0027									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	0,0056									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	25									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	53,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	4,30	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,50	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B113-G	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		19/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	50,90									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	4,2									
Klei (%)	%	45									
pH-KCl	-	8,5		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	30	31,00	50,05	66,35	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	1,3	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	100	95,66	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	38	34,02	209,27	295,82	514,88	643,60	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	1,3	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	130	53,02	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	34	45,84	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	380	125,70	1043,03	1389,36	1389,36	1736,70	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	0,44	0,10	0,30	1,68	4,84	6,05	128,38	265,98	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,29	0,10	0,30	0,40	3,15	3,93	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,45	0,08	15,00	87,07	99,53	124,41	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,82	0,20	2,00	21,63	36,96	46,20	222,57	222,57	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,31	0,06	3,90	4,25	9,66	12,07	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,46	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,5	0,20	1,10	1,68	7,20	9,00	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,25	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,35	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,32	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	0,18	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	0,16	0,10	9,50	72,50	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	0,089	0,10	0,30	0,40	2,54	3,17	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	0,088	0,20	3,10	7,20	14,65	18,31	306,43	306,43		
Acenaftyleen	mg/kg ds	0,09	0,20	0,60	1,03	1,14	1,43	30,08	47,10		
Pyreen	mg/kg ds	0,6	0,10	21,00	161,60	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	4,2									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	5,4									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	0,035	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	220	50,00	300,00	1680,00	1680,00	2100,00	2520,00	2520,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	0,03									
PCB 101	mg/kg ds	0,0072									
PCB 118	mg/kg ds	0,0049									
PCB 138	mg/kg ds	0,0046									
PCB 153	mg/kg ds	0,0095									
PCB 180	mg/kg ds	0,0029									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	0,0061									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	25									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	45,00	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	4,20	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,50	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B113-H	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		19/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	52,60									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	2									
Klei (%)	%	16									
pH-KCl	-	8,7		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	12	19,67	39,70	52,63	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	45	74,38	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	15	22,70	103,58	140,88	235,93	294,92	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,28	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	28	32,66	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	16	22,23	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	74	90,12	351,15	467,75	467,75	584,69	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	0,099	0,10	0,30	1,20	3,96	4,95	63,62	128,00	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,1	0,10	0,30	0,40	2,89	3,61	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	1,8	0,08	15,00	48,00	51,48	64,35	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	3,6	0,20	2,00	16,00	23,76	29,70	216,86	216,86	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	1,4	0,06	3,90	3,99	8,38	10,48	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	1,3	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	1,2	0,20	1,10	1,60	5,60	7,00	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,61	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,91	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,78	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	0,67	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	0,18	0,10	9,50	36,07	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	0,19	0,10	0,30	0,40	2,32	2,89	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	0,11	0,20	3,10	7,20	11,20	14,00	169,68	169,68		
Acenaftyleen	mg/kg ds	0,17	0,20	0,60	0,80	0,81	1,01	16,00	32,32		
Pyreen	mg/kg ds	2,6	0,10	21,00	100,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	13									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	17									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	78	50,00	300,00	800,00	800,00	1000,00	1200,00	1200,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	12									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	16,00	Driedelige code grondverzet	411
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	2,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,70	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B113-I	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		19/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	83,00									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	1,1									
pH-KCl	-	9,4		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	7,5	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	<5	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,10	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,40	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B113-J	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		19/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	83,00									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,4		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	9,6	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	6,3	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,40	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B113-K	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		19/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	77,00									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	3,7									
pH-KCl	-	8,7		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	10,33	25,05	33,21	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	17	41,38	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	13,60	43,39	56,27	89,84	112,30	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	19,66	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6,2	7,98	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	22	42,97	91,31	121,63	121,63	152,04	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	3,70	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,70	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B113-L	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		19/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	78,60									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,4		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	8,9	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	9,2	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,40	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B113-M	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		19/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	81,60									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,4		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	11	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	10	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,40	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B111-A	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		20/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	88,90									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,4		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	13	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	9,9	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,40	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B111-B	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		20/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	85,80									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,5		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	11	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	10	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,50	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B111-C	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		20/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	84,00									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	1									
pH-KCl	-	9,4		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	6,1	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,13	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	<5	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,40	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B111-D	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		20/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	83,00									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	4,4									
pH-KCl	-	8,8		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	11,15	26,79	35,51	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	7,2	45,95	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	14,25	46,68	60,77	97,43	121,79	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	20,03	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	9,00	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	<5	47,81	102,25	136,20	136,20	170,25	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	4,40	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,80	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B111-E	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		20/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	62,40									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	5,1									
Klei (%)	%	40									
pH-KCl	-	8,2		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	21	29,44	48,87	64,79	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,53	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	81	90,99	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	23	34,05	202,98	286,46	497,75	622,19	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,81	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	83	57,68	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	23	42,21	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	200	124,17	994,95	1325,32	1325,32	1656,65	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	0,23	0,10	0,30	1,87	5,20	6,50	154,88	322,43	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,28	0,10	0,30	0,40	3,25	4,06	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,33	0,08	15,00	103,06	119,18	148,98	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,61	0,20	2,00	23,94	42,36	52,95	224,90	224,90	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,29	0,06	3,90	4,35	10,18	12,72	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,37	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,43	0,20	1,10	1,71	7,86	9,82	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,21	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,29	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,27	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	0,12	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	0,076	0,10	9,50	87,41	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	0,089	0,10	0,30	0,40	2,63	3,29	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	16,06	20,08	362,38	362,38		
Acenaftyleen	mg/kg ds	0,065	0,20	0,60	1,12	1,28	1,60	35,84	53,15		
Pyreen	mg/kg ds	0,44	0,10	21,00	186,80	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	3,3									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	4,1									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	0,02	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	260	50,00	300,00	2040,00	2040,00	2550,00	3060,00	3060,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	0,016									
PCB 101	mg/kg ds	0,0032									
PCB 118	mg/kg ds	0,0034									
PCB 138	mg/kg ds	0,0048									
PCB 153	mg/kg ds	0,0053									
PCB 180	mg/kg ds	0,003									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	29									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	40,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	5,10	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,20	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B111-F	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		20/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	58,40									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	3,7									
Klei (%)	%	47									
pH-KCl	-	8,2		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	24	31,60	50,49	66,93	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,51	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	75	97,82	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	26	33,69	210,67	297,91	518,70	648,37	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,71	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	90	50,01	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	25	47,26	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	210	125,77	1053,84	1403,76	1403,76	1754,70	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	0,34	0,10	0,30	1,57	4,64	5,80	113,66	234,62	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,36	0,10	0,30	0,40	3,09	3,86	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,42	0,08	15,00	78,19	88,61	110,76	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,96	0,20	2,00	20,35	33,96	42,45	221,27	221,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,39	0,06	3,90	4,19	9,37	11,71	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,51	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,56	0,20	1,10	1,66	6,84	8,55	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,28	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,39	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,33	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	0,19	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	0,14	0,10	9,50	64,22	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	0,095	0,10	0,30	0,40	2,49	3,11	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	0,07	0,20	3,10	7,20	13,87	17,33	275,35	275,35		
Acenaftyleen	mg/kg ds	0,1	0,20	0,60	0,98	1,07	1,33	26,88	43,74		
Pyreen	mg/kg ds	0,7	0,10	21,00	147,60	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	4,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	5,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	150	50,00	300,00	1480,00	1480,00	1850,00	2220,00	2220,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	0,0022									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	0,0021									
PCB 153	mg/kg ds	0,0036									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	22									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	47,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	3,70	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,20	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B111-G	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		20/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	60,20									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	3,1									
Klei (%)	%	45									
pH-KCl	-	8,4		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	24	31,00	50,05	66,35	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,45	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	68	98,10	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	34	32,32	200,57	282,86	491,18	613,97	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,48	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	66	45,55	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	23	45,84	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	170	122,95	976,67	1300,97	1300,97	1626,21	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	0,16	0,10	0,30	1,44	4,40	5,50	96,00	196,99	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,25	0,10	0,30	0,40	3,02	3,77	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,27	0,08	15,00	67,54	75,50	94,38	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,62	0,20	2,00	18,82	30,36	37,95	219,72	219,72	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,26	0,06	3,90	4,12	9,02	11,28	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,27	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,34	0,20	1,10	1,64	6,40	8,00	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,17	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,25	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,26	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	0,12	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	0,084	0,10	9,50	54,29	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	0,057	0,10	0,30	0,40	2,43	3,03	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	12,92	16,16	238,06	238,06		
Acenaftyleen	mg/kg ds	0,065	0,20	0,60	0,91	0,98	1,22	23,04	39,71		
Pyreen	mg/kg ds	0,46	0,10	21,00	130,80	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	2,9									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	3,6									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	210	50,00	300,00	1240,00	1240,00	1550,00	1860,00	1860,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	18									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	45,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	3,10	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,40	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B111-H	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		20/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	57,30									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	5,9									
Klei (%)	%	55									
pH-KCl	-	8,4		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	24	32,47	51,10	67,75	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,54	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	73	95,70	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	25	37,07	235,34	334,82	586,51	733,14	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,56	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	71	63,58	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	27	49,35	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	200	131,72	1250,89	1666,24	1666,24	2082,80	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	0,28	0,10	0,30	2,04	5,52	6,90	178,43	372,61	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,37	0,10	0,30	0,40	3,35	4,18	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,52	0,08	15,00	117,26	136,66	170,82	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	1	0,20	2,00	25,98	47,16	58,95	226,97	226,97	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,43	0,06	3,90	4,44	10,64	13,30	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,57	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,58	0,20	1,10	1,73	8,44	10,55	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,29	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,41	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,35	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	0,21	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	0,15	0,10	9,50	100,66	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	0,089	0,10	0,30	0,40	2,71	3,39	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	0,072	0,20	3,10	7,20	17,32	21,64	412,10	412,10		
Acenaftyleen	mg/kg ds	0,11	0,20	0,60	1,21	1,40	1,75	40,96	58,53		
Pyreen	mg/kg ds	0,76	0,10	21,00	209,20	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	4,9									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	6,2									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	250	50,00	300,00	2360,00	2360,00	2950,00	3540,00	3540,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	34									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	55,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	5,90	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,40	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B111-I	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		20/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	77,70									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,2		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	16	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	9,3	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,20	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B111-J	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		20/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	81,90									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	1,2									
pH-KCl	-	9,3		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	10	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	6,9	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,20	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,30	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B111-K	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		20/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	83,10									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,4		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	9,3	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,19	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	5	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,40	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B111-L	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		20/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	76,90									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	1,6									
pH-KCl	-	9,2		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	23	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,14	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	10	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,053	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,60	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,20	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B111-M									
Datum veldwerk		20/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Droge stof (%)	% m/m	78,80									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	1									
Klei (%)	%	2,3									
pH-KCl	-	9,3		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	8,38	20,29	26,90	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	12	28,86	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,96	36,51	46,90	74,18	92,72	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,65	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,72	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	7,4	29,70	69,90	93,11	93,11	116,39	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	6,1									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	2,30	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,30	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B115-A	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		20/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	89,80									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	1,2									
pH-KCl	-	9,5		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	8,7	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	7,4	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,20	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,50	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B115-B	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		20/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	86,00									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,5		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	19	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	11	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	9,6	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,50	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B115-C	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		20/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	84,80									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,5		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	8,6	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	9,1	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,50	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B115-D	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		20/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	80,50									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	1,5									
pH-KCl	-	8,9		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	11	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	30	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,50	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,90	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B115-E	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		20/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	58,90									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	5,7									
Klei (%)	%	47									
pH-KCl	-	8,1		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	24	31,60	50,49	66,93	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,91	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	86	94,34	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	29	36,24	226,12	321,00	561,07	701,34	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,91	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	94	62,07	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	28	47,26	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	310	129,68	1175,86	1566,30	1566,30	1957,88	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	0,25	0,10	0,30	2,00	5,44	6,80	172,54	360,06	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,26	0,10	0,30	0,40	3,32	4,15	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,38	0,08	15,00	113,71	132,29	165,36	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,61	0,20	2,00	25,47	45,96	57,45	226,45	226,45	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,29	0,06	3,90	4,42	10,53	13,16	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,41	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,48	0,20	1,10	1,73	8,29	10,37	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,24	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,32	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,3	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	0,15	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	0,088	0,10	9,50	97,34	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	0,083	0,10	0,30	0,40	2,69	3,37	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	17,00	21,25	399,67	399,67		
Acenaftyleen	mg/kg ds	0,086	0,20	0,60	1,18	1,37	1,71	39,68	57,18		
Pyreen	mg/kg ds	0,44	0,10	21,00	203,60	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	3,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	4,4									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	0,037	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	290	50,00	300,00	2280,00	2280,00	2850,00	3420,00	3420,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	0,032									
PCB 101	mg/kg ds	0,0052									
PCB 118	mg/kg ds	0,0058									
PCB 138	mg/kg ds	0,0091									
PCB 153	mg/kg ds	0,0092									
PCB 180	mg/kg ds	0,0055									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	0,0026									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	33									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	47,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	5,70	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,10	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B115-F	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		20/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	61,50									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	4,8									
Klei (%)	%	49									
pH-KCl	-	8,1		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	18	32,19	50,90	67,48	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,67	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	82	96,82	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	21	35,60	224,43	318,47	556,42	695,52	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,56	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	70	57,22	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	27	48,66	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	230	129,29	1162,27	1548,20	1548,20	1935,25	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	0,22	0,10	0,30	1,80	5,08	6,35	146,05	303,62	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,24	0,10	0,30	0,40	3,22	4,02	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,31	0,08	15,00	97,73	112,63	140,79	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,56	0,20	2,00	23,17	40,56	50,70	224,12	224,12	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,23	0,06	3,90	4,32	10,01	12,51	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,23	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,4	0,20	1,10	1,70	7,64	9,55	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,2	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,28	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,36	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	0,12	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	0,096	0,10	9,50	82,44	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	0,066	0,10	0,30	0,40	2,60	3,25	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	0,056	0,20	3,10	7,20	15,59	19,49	343,73	343,73		
Acenaftyleen	mg/kg ds	0,058	0,20	0,60	1,09	1,23	1,54	33,92	51,14		
Pyreen	mg/kg ds	0,41	0,10	21,00	178,40	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	3									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	3,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	0,03	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	270	50,00	300,00	1920,00	1920,00	2400,00	2880,00	2880,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	0,026									
PCB 101	mg/kg ds	0,0057									
PCB 118	mg/kg ds	0,004									
PCB 138	mg/kg ds	0,0046									
PCB 153	mg/kg ds	0,0086									
PCB 180	mg/kg ds	0,0031									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	0,0043									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	28									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	49,00	Driedelige code grondverzet	211 !
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	4,80	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,10	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B115-G	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		20/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	70,00									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	1,8									
Klei (%)	%	43									
pH-KCl	-	8,4		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	13	30,39	49,60	65,75	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	65	101,28	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	8	29,12	184,55	259,09	447,86	559,83	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,12	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	19	34,54	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	24	44,40	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	59	116,76	858,64	1143,75	1143,75	1429,68	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	1,16	3,88	4,85	57,73	115,46	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,86	3,58	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	44,45	47,11	58,89	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	15,49	22,56	28,20	216,35	216,35	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,97	8,27	10,33	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,60	5,45	6,82	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	32,76	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,29	2,87	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	10,89	13,61	157,25	157,25		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,78	0,78	0,97	14,72	30,98		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	94,40	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	720,00	720,00	900,00	1080,00	1080,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	11									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	43,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,80	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,40	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B115-H	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		20/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	78,00									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	8,8		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	13	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	11	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,80	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B115-I	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		20/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	76,10									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,3		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	11	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	<5	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,30	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B115-J	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		20/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	13,90									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	9,9	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	7,4	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,087	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,061	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<250	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,096									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,00	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B115-K	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		20/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	76,30									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	8,9		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	9,1	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	6,8	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,90	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B115-L	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		20/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	77,40									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	1									
pH-KCl	-	9,2		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	9,3	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	<5	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,20	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B115-M	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		20/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	82,60									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,3		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	6,5	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	<5	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,30	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B119-A	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		20/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	90,40									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,7		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	11	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	13	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,15	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	7,1	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,70	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B119-B	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		20/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	88,00									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,4		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	11	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	13	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,12	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	15	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,40	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B119-C	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		20/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	77,50									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	2,5									
Klei (%)	%	16									
pH-KCl	-	8,3		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	19,67	39,70	52,63	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	41	72,59	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	23	23,57	108,62	148,13	248,72	310,90	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,17	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	46	36,51	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	17	22,23	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	230	92,14	377,98	503,48	503,48	629,35	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	1,31	4,16	5,20	78,34	159,36	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,25	0,10	0,30	0,40	2,94	3,68	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,27	0,08	15,00	56,88	62,40	78,00	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,63	0,20	2,00	17,28	26,76	33,45	218,16	218,16	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,28	0,06	3,90	4,05	8,67	10,84	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,32	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,27	0,20	1,10	1,62	5,96	7,46	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,13	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,18	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,16	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	0,089	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	44,35	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,37	2,96	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	11,98	14,98	200,76	200,76		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,85	0,88	1,11	19,20	35,68		
Pyreen	mg/kg ds	0,5	0,10	21,00	114,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	2,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	3,1									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	1000,00	1000,00	1250,00	1500,00	1500,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	14									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	16,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	2,50	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,30	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B119-D	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		20/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	56,30									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	5,8									
Klei (%)	%	59									
pH-KCl	-	8,4		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	26	32,47	51,10	67,75	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,56	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	79	95,83	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	27	36,96	234,58	333,69	584,43	730,54	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,83	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	93	63,04	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	27	49,35	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	220	131,56	1244,71	1658,00	1658,00	2072,51	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	0,33	0,10	0,30	2,02	5,48	6,85	175,49	366,34	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,36	0,10	0,30	0,40	3,33	4,17	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,46	0,08	15,00	115,49	134,47	168,09	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,9	0,20	2,00	25,73	46,56	58,20	226,71	226,71	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,37	0,06	3,90	4,43	10,59	13,23	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,5	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,53	0,20	1,10	1,73	8,37	10,46	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,26	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,36	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,33	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	0,16	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	0,14	0,10	9,50	99,00	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	0,1	0,10	0,30	0,40	2,70	3,38	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	0,074	0,20	3,10	7,20	17,16	21,45	405,89	405,89		
Acenaftyleen	mg/kg ds	0,07	0,20	0,60	1,20	1,39	1,73	40,32	57,86		
Pyreen	mg/kg ds	0,65	0,10	21,00	206,40	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	4,4									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	5,6									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	50,00	300,00	2320,00	2320,00	2900,00	3480,00	3480,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	0,0022									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	0,0032									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	34									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	59,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	5,80	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,40	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B119-E	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		20/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	55,00									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	5,6									
Klei (%)	%	48									
pH-KCl	-	8,5		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	23	31,90	50,70	67,21	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,49	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	77	95,04	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	22	36,34	227,94	323,73	566,09	707,62	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,64	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	76	61,66	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	25	47,96	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	190	130,11	1190,56	1585,88	1585,88	1982,35	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	0,23	0,10	0,30	1,98	5,40	6,75	169,60	353,79	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,36	0,10	0,30	0,40	3,31	4,14	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,44	0,08	15,00	111,94	130,10	162,63	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	1,1	0,20	2,00	25,22	45,36	56,70	226,20	226,20	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,42	0,06	3,90	4,41	10,47	13,09	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,39	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,53	0,20	1,10	1,72	8,22	10,28	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,26	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,37	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,32	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	0,2	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	0,12	0,10	9,50	95,69	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	0,085	0,10	0,30	0,40	2,68	3,35	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	0,065	0,20	3,10	7,20	16,84	21,06	393,46	393,46		
Acenaftyleen	mg/kg ds	0,073	0,20	0,60	1,17	1,36	1,69	39,04	56,51		
Pyreen	mg/kg ds	0,76	0,10	21,00	200,80	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	4,4									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	5,7									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	150	50,00	300,00	2240,00	2240,00	2800,00	3360,00	3360,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	32									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	48,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	5,60	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,50	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B119-F	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		20/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	75,90									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	2,1									
Klei (%)	%	46									
pH-KCl	-	8,6		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	31,30	50,27	66,64	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	39	101,82	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	7,2	30,44	195,27	274,99	476,81	596,02	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,3	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	43	37,58	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	14	46,55	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	53	120,04	937,06	1248,20	1248,20	1560,25	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	0,12	0,10	0,30	1,22	4,00	5,00	66,56	134,27	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,26	0,10	0,30	0,40	2,90	3,62	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,33	0,08	15,00	49,78	53,66	67,08	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,64	0,20	2,00	16,26	24,36	30,45	217,12	217,12	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,26	0,06	3,90	4,00	8,44	10,55	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,26	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,35	0,20	1,10	1,61	5,67	7,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,17	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,26	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,3	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	0,11	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	0,073	0,10	9,50	37,73	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	0,052	0,10	0,30	0,40	2,33	2,91	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	11,36	14,20	175,90	175,90		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,81	0,82	1,03	16,64	32,99		
Pyreen	mg/kg ds	0,48	0,10	21,00	102,80	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	2,9									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	3,7									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	150	50,00	300,00	840,00	840,00	1050,00	1260,00	1260,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	12									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	46,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	2,10	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,60	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B114-A	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		21/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	96,30									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	1									
pH-KCl	-	9,4		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	18	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	<5	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	6,8	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,40	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B114-B	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		21/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	84,10									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	1,7									
Klei (%)	%	4,4									
pH-KCl	-	8,4		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	11,15	26,79	35,51	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	20	41,68	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	6,2	15,58	55,92	73,53	119,06	148,82	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	12	26,12	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	7,9	9,00	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	30	52,61	135,24	180,15	180,15	225,19	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	1,14	3,84	4,80	54,78	109,18	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,85	3,56	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	42,67	44,93	56,16	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	15,23	21,96	27,45	216,09	216,09	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,96	8,21	10,26	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,59	5,38	6,73	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	31,10	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,28	2,86	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	10,73	13,41	151,03	151,03		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,77	0,76	0,95	14,08	30,30		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	91,60	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	680,00	680,00	850,00	1020,00	1020,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	9,6									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	4,40	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,70	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,40	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B114-C	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		21/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	82,10									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	1,4									
pH-KCl	-	9,4		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	8,9	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	60	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,40	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,40	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B114-D	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		21/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	79,40									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	1,3									
Klei (%)	%	28									
pH-KCl	-	8,1		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	15	25,16	45,30	60,06	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	48	92,60	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	9,6	24,55	136,11	187,92	319,46	399,33	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	21	28,00	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	19	32,89	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	47	101,84	535,95	713,91	713,91	892,39	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	1,05	3,68	4,60	43,01	84,10	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,09	0,10	0,30	0,40	2,80	3,50	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,096	0,08	15,00	35,57	36,19	45,24	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,2	0,20	2,00	14,21	19,56	24,45	215,05	215,05	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,092	0,06	3,90	3,91	7,98	9,97	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,11	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,097	0,20	1,10	1,58	5,09	6,36	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,073	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,064	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	24,48	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,24	2,80	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	10,10	12,63	126,17	126,17		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,73	0,70	0,88	11,52	27,62		
Pyreen	mg/kg ds	0,16	0,10	21,00	80,40	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	0,82									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	0,98									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	520,00	520,00	650,00	780,00	780,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	7,4									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	28,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,30	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,10	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B114-E	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		21/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	73,70									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	1,7									
Klei (%)	%	44									
pH-KCl	-	7,9		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	13	30,70	49,83	66,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	67	102,35	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	9,2	29,02	186,52	262,00	453,15	566,44	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	23	33,65	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	26	45,12	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	69	116,88	872,82	1162,63	1162,63	1453,29	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	1,14	3,84	4,80	54,78	109,18	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,85	3,56	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	42,67	44,93	56,16	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	15,23	21,96	27,45	216,09	216,09	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,96	8,21	10,26	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,59	5,38	6,73	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	31,10	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,28	2,86	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	10,73	13,41	151,03	151,03		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,77	0,76	0,95	14,08	30,30		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	91,60	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	680,00	680,00	850,00	1020,00	1020,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	10									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	44,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,70	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	7,90	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B114-F									
Datum veldwerk		21/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	74,70									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	1,9									
Klei (%)	%	14									
pH-KCl	-	8,2		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	10	18,55	38,37	50,86	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	32	71,28	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	21,71	95,54	129,37	215,70	269,62	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,15	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	11	31,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	12	20,24	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	27	85,93	309,86	412,74	412,74	515,93	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	1,18	3,92	4,90	60,67	121,73	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,87	3,59	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	46,22	49,30	61,62	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	15,74	23,16	28,95	216,60	216,60	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,98	8,33	10,41	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,60	5,53	6,91	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	34,42	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,31	2,88	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	11,04	13,80	163,46	163,46		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,79	0,79	0,99	15,36	31,65		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	97,20	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	760,00	760,00	950,00	1140,00	1140,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	11									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	14,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,90	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,20	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B118-A	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		21/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	92,90									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	1,3									
pH-KCl	-	9,4		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	15	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	7	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,24	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	<5	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,30	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,40	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B118-B	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		21/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	81,50									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	1,8									
Klei (%)	%	20									
pH-KCl	-	8		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	12	21,70	41,94	55,59	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,42	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	44	81,11	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	16	23,68	115,12	157,49	265,29	331,61	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,3	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	57	31,75	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	16	25,98	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	330	95,39	413,56	550,87	550,87	688,59	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	1,16	3,88	4,85	57,73	115,46	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,14	0,10	0,30	0,40	2,86	3,58	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,1	0,08	15,00	44,45	47,11	58,89	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,24	0,20	2,00	15,49	22,56	28,20	216,35	216,35	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,14	0,06	3,90	3,97	8,27	10,33	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,17	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,16	0,20	1,10	1,60	5,45	6,82	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,08	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,12	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,094	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	32,76	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,29	2,87	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	10,89	13,61	157,25	157,25		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,78	0,78	0,97	14,72	30,98		
Pyreen	mg/kg ds	0,2	0,10	21,00	94,40	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	1,2									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	1,4									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	720,00	720,00	900,00	1080,00	1080,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	10									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	20,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,80	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,00	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B118-C									
Datum veldwerk		21/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	73,20									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	2,3									
Klei (%)	%	29									
pH-KCl	-	8,1		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	18	25,55	45,65	60,52	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	48	88,93	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	16	27,29	148,24	205,63	351,20	439,00	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,26	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	36	37,39	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	18	33,70	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	90	107,98	611,65	814,74	814,74	1018,43	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	0,075	0,10	0,30	1,26	4,08	5,10	72,45	146,82	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,11	0,10	0,30	0,40	2,92	3,65	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,18	0,08	15,00	53,33	58,03	72,54	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,33	0,20	2,00	16,77	25,56	31,95	217,64	217,64	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,13	0,06	3,90	4,03	8,56	10,70	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,11	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,15	0,20	1,10	1,61	5,82	7,27	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,076	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,11	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,086	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	0,058	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	41,04	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,35	2,93	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	11,67	14,59	188,33	188,33		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,83	0,85	1,07	17,92	34,34		
Pyreen	mg/kg ds	0,25	0,10	21,00	108,40	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	1,4									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	1,7									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	82	50,00	300,00	920,00	920,00	1150,00	1380,00	1380,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	14									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	29,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	2,30	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,10	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B118-D	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		21/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	58,00									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	5									
Klei (%)	%	39									
pH-KCl	-	8,4		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	26	29,11	48,62	64,45	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,48	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	78	90,48	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	26	33,71	199,49	281,26	488,24	610,31	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,7	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	92	56,95	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	24	41,47	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	190	123,29	968,54	1290,14	1290,14	1612,68	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	0,34	0,10	0,30	1,85	5,16	6,45	151,94	316,16	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,42	0,10	0,30	0,40	3,24	4,05	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,49	0,08	15,00	101,28	117,00	146,25	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,98	0,20	2,00	23,68	41,76	52,20	224,64	224,64	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,42	0,06	3,90	4,34	10,12	12,65	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,54	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,56	0,20	1,10	1,70	7,78	9,73	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,28	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,41	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,46	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	0,23	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	0,16	0,10	9,50	85,75	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	0,094	0,10	0,30	0,40	2,62	3,28	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	0,077	0,20	3,10	7,20	15,90	19,88	356,16	356,16		
Acenaftyleen	mg/kg ds	0,11	0,20	0,60	1,11	1,26	1,58	35,20	52,48		
Pyreen	mg/kg ds	0,74	0,10	21,00	184,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	4,9									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	6,3									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	220	50,00	300,00	2000,00	2000,00	2500,00	3000,00	3000,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	0,0034									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	29									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	39,00	Driedelige code grondverzet	411
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	5,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,40	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B118-E	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		21/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	73,80									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	1,6									
Klei (%)	%	51									
pH-KCl	-	8,2		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	14	32,47	51,10	67,75	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	72	106,20	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	10	29,73	202,13	285,19	495,42	619,28	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	22	33,11	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	29	49,35	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	72	119,90	988,47	1316,68	1316,68	1645,85	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	1,11	3,80	4,75	51,84	102,91	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,84	3,55	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	40,90	42,74	53,43	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	14,98	21,36	26,70	215,83	215,83	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,95	8,15	10,19	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,59	5,31	6,64	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	29,45	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,27	2,84	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	10,57	13,22	144,82	144,82		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,76	0,75	0,93	13,44	29,63		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	88,80	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	640,00	640,00	800,00	960,00	960,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	9,5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	51,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,60	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,20	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B118-F	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		21/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	74,90									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	1,4									
Klei (%)	%	25									
pH-KCl	-	8,2		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	12	23,94	44,17	58,55	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	45	89,01	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	6,5	24,11	127,57	175,50	297,29	371,61	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	18	28,70	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	18	30,38	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	40	99,35	484,78	645,75	645,75	807,18	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	1,07	3,72	4,65	45,95	90,37	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,81	3,52	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	37,34	38,38	47,97	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	14,46	20,16	25,20	215,31	215,31	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,92	8,04	10,04	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,58	5,16	6,45	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	26,14	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,25	2,82	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	10,26	12,82	132,38	132,38		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,74	0,72	0,90	12,16	28,29		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	83,20	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	560,00	560,00	700,00	840,00	840,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	8,3									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	25,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,40	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,20	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B118-G	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		21/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	81,60									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	2,1									
pH-KCl	-	9		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	8,05	19,38	25,70	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	6,8	26,46	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,67	35,49	45,52	71,88	89,85	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,47	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,36	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	9,3	27,16	66,90	89,11	89,11	111,39	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	2,10	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,00	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B118-H	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		21/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	82,60									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,3		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	5,1	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	6,6	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,30	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B118-I	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		21/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	85,10									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,4		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	<5	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	<5	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,40	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B118-J	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		21/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	76,20									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	1,7									
pH-KCl	-	9		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	9,1	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	6,4	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,70	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,00	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B118-K	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		21/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	84,40									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	1,3									
pH-KCl	-	9,2		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	14	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	6,1	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,30	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,20	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B118-L	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		21/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	79,00									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	1,8									
pH-KCl	-	9,2		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	12	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	7,2	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,80	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,20	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B118-M	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		21/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	85,10									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	1,5									
pH-KCl	-	9,1		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	13	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	5,3	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,50	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,10	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B120-C	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		21/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	59,00									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	5,1									
Klei (%)	%	45									
pH-KCl	-	7,5		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	28	31,00	50,05	66,35	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,48	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	86	94,09	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	27	35,15	216,29	306,30	534,08	667,59	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,8	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	100	58,43	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	26	45,84	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	210	127,46	1097,69	1462,17	1462,17	1827,71	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	0,27	0,10	0,30	1,87	5,20	6,50	154,88	322,43	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,33	0,10	0,30	0,40	3,25	4,06	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,41	0,08	15,00	103,06	119,18	148,98	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,78	0,20	2,00	23,94	42,36	52,95	224,90	224,90	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,38	0,06	3,90	4,35	10,18	12,72	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,52	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,55	0,20	1,10	1,71	7,86	9,82	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,27	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,36	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,34	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	0,17	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	0,086	0,10	9,50	87,41	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	0,1	0,10	0,30	0,40	2,63	3,29	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	16,06	20,08	362,38	362,38		
Acenaftyleen	mg/kg ds	0,094	0,20	0,60	1,12	1,28	1,60	35,84	53,15		
Pyreen	mg/kg ds	0,57	0,10	21,00	186,80	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	4,2									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	5,2									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	180	50,00	300,00	2040,00	2040,00	2550,00	3060,00	3060,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	0,0033									
PCB 153	mg/kg ds	0,0037									
PCB 180	mg/kg ds	0,0022									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	5,2									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	30									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	45,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	5,10	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	7,50	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B120-D									
Datum veldwerk		21/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	76,30									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	2,9									
Klei (%)	%	35									
pH-KCl	-	7,8		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	19	27,76	47,54	63,02	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	52	92,02	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	30	29,86	171,10	239,22	411,79	514,73	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,15	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	34	42,86	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	22	38,45	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	100	115,33	763,71	1017,30	1017,30	1271,63	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	1,39	4,32	5,40	90,11	184,45	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,12	0,10	0,30	0,40	2,99	3,74	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,14	0,08	15,00	63,98	71,14	88,92	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,23	0,20	2,00	18,30	29,16	36,45	219,20	219,20	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,16	0,06	3,90	4,10	8,90	11,13	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,15	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,14	0,20	1,10	1,63	6,26	7,82	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,072	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,095	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,09	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	0,084	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	50,98	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,41	3,01	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	12,61	15,76	225,62	225,62		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,89	0,94	1,18	21,76	38,37		
Pyreen	mg/kg ds	0,17	0,10	21,00	125,20	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	1,2									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	1,5									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	1160,00	1160,00	1450,00	1740,00	1740,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	17									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	35,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	2,90	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	7,80	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B120-E	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		21/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	75,20									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	1,2									
Klei (%)	%	43									
pH-KCl	-	7,9		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	14	30,39	49,60	65,75	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	60	104,55	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	8,8	27,19	179,60	251,76	434,53	543,16	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	20	28,20	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	25	44,40	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	65	113,09	823,20	1096,54	1096,54	1370,67	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	1,03	3,64	4,55	40,06	77,82	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,79	3,49	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	33,79	34,01	42,51	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,95	18,96	23,70	214,79	214,79	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,90	7,92	9,90	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,58	5,02	6,27	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	22,82	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,23	2,79	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,95	12,43	119,95	119,95		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,72	0,69	0,86	10,88	26,94		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	77,60	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	480,00	480,00	600,00	720,00	720,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	7									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	43,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,20	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	7,90	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B120-F	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		21/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	80,10									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	5									
pH-KCl	-	8,6		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	11,79	28,06	37,21	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	16	49,32	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	14,75	49,43	64,56	103,83	129,78	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	20,32	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5,7	9,85	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	12	51,38	111,73	148,83	148,83	186,04	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	5,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,60	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B120-G	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		21/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	80,80									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	1,5									
pH-KCl	-	8,9		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	9,8	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	8,1	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,50	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,90	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B120-H	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		21/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	82,20									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	1,2									
pH-KCl	-	9,1		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	6	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	5,3	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,20	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,10	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B120-I	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		21/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	82,40									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,2		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	8,4	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	8,2	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,20	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B120-J	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		21/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	78,70									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	1,2									
pH-KCl	-	9,3		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	10	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	8,3	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,20	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,30	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B120-K	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		21/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	77,90									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	1,2									
pH-KCl	-	9,2		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	12	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,15	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	<5	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,20	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,20	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B120-L	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		21/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	77,70									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,4		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	5,1	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	<5	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,40	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B120-M	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		21/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	85,80									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,2		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	14	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	7,6	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,20	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B116-C									
Datum veldwerk		22/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	61,60									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	5,2									
Klei (%)	%	53									
pH-KCl	-	7,6		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	28	32,47	51,10	67,75	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,59	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	90	96,71	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	28	36,28	230,05	326,89	571,92	714,90	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,85	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	99	59,69	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	29	49,35	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	240	130,58	1207,69	1608,70	1608,70	2010,88	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	0,26	0,10	0,30	1,89	5,24	6,55	157,82	328,70	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,33	0,10	0,30	0,40	3,26	4,08	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,41	0,08	15,00	104,83	121,37	151,71	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,71	0,20	2,00	24,19	42,96	53,70	225,16	225,16	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,34	0,06	3,90	4,36	10,24	12,80	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,44	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,48	0,20	1,10	1,71	7,93	9,91	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,24	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,33	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,41	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	0,19	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	0,11	0,10	9,50	89,06	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,64	3,30	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	0,053	0,20	3,10	7,20	16,22	20,27	368,59	368,59		
Acenaftyleen	mg/kg ds	0,12	0,20	0,60	1,13	1,29	1,62	36,48	53,82		
Pyreen	mg/kg ds	0,52	0,10	21,00	189,60	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	4									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	4,9									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	0,018	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	240	50,00	300,00	2080,00	2080,00	2600,00	3120,00	3120,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	0,015									
PCB 101	mg/kg ds	0,0026									
PCB 118	mg/kg ds	0,0025									
PCB 138	mg/kg ds	0,0049									
PCB 153	mg/kg ds	0,0052									
PCB 180	mg/kg ds	0,0028									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	6,9									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	30									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	53,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	5,20	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	7,60	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B116-D	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		22/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	57,00									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	4,2									
Klei (%)	%	46									
pH-KCl	-	7,9		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	24	31,30	50,27	66,64	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,44	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	72	96,24	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	23	34,22	211,92	299,78	522,13	652,67	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,57	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	73	53,15	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	25	46,55	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	200	126,31	1063,59	1416,75	1416,75	1770,94	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	0,25	0,10	0,30	1,68	4,84	6,05	128,38	265,98	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,41	0,10	0,30	0,40	3,15	3,93	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,42	0,08	15,00	87,07	99,53	124,41	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	1	0,20	2,00	21,63	36,96	46,20	222,57	222,57	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,45	0,06	3,90	4,25	9,66	12,07	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,51	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,56	0,20	1,10	1,68	7,20	9,00	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,28	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,41	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,46	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	0,21	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	0,13	0,10	9,50	72,50	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	0,09	0,10	0,30	0,40	2,54	3,17	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	0,058	0,20	3,10	7,20	14,65	18,31	306,43	306,43		
Acenaftyleen	mg/kg ds	0,12	0,20	0,60	1,03	1,14	1,43	30,08	47,10		
Pyreen	mg/kg ds	0,78	0,10	21,00	161,60	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	4,8									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	6,2									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	240	50,00	300,00	1680,00	1680,00	2100,00	2520,00	2520,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	0,0026									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	6									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	24									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	46,00	Driedelige code grondverzet	411
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	4,20	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	7,90	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B116-E	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		22/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	51,80									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	4,6									
Klei (%)	%	52									
pH-KCl	-	8,4		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	26	32,47	51,10	67,75	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,56	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	85	97,70	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	28	35,54	225,49	320,06	559,35	699,18	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,68	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	87	56,14	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	31	49,35	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	230	129,47	1170,81	1559,57	1559,57	1949,47	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	0,37	0,10	0,30	1,76	5,00	6,25	140,16	291,07	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,47	0,10	0,30	0,40	3,19	3,99	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,58	0,08	15,00	94,18	108,26	135,33	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	1,3	0,20	2,00	22,66	39,36	49,20	223,60	223,60	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,51	0,06	3,90	4,29	9,89	12,36	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,64	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,62	0,20	1,10	1,69	7,49	9,37	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,31	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,47	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,54	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	0,3	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	0,22	0,10	9,50	79,13	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,58	3,23	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	0,11	0,20	3,10	7,20	15,28	19,10	331,30	331,30		
Acenaftyleen	mg/kg ds	0,14	0,20	0,60	1,07	1,20	1,50	32,64	49,79		
Pyreen	mg/kg ds	0,94	0,10	21,00	172,80	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	5,8									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	7,5									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	310	50,00	300,00	1840,00	1840,00	2300,00	2760,00	2760,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	0,0026									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	0,0036									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	0,0029									
Tin (Sn)	mg/kg ds	6,8									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	27									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	52,00	Driedelige code grondverzet	411
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	4,60	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,40	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B116-F	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		22/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	84,50									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	4,3									
pH-KCl	-	8,9		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	11,03	26,56	35,20	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	14	45,34	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	14,16	46,21	60,14	96,35	120,44	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	19,98	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5,6	8,86	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	13	47,17	100,68	134,10	134,10	167,63	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	4,30	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,90	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B116-G									
Datum veldwerk		22/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	72,40									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	1,1									
Klei (%)	%	12									
pH-KCl	-	8,7		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	11	17,33	36,82	48,82	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	30	71,62	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	5	18,98	79,51	106,59	175,95	219,93	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	13	23,46	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	12	18,17	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	33	76,68	233,21	310,65	310,65	388,31	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	1,01	3,60	4,50	37,12	71,55	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,78	3,47	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	32,02	31,82	39,78	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,70	18,36	22,95	214,53	214,53	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,89	7,86	9,83	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,94	6,18	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	21,17	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,22	2,78	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,79	12,24	113,74	113,74		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,71	0,67	0,84	10,24	26,27		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	74,80	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	65	50,00	300,00	440,00	440,00	550,00	660,00	660,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	6,2									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	12,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,10	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,70	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B116-H	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		22/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	81,80									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,4		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	8,3	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	7	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,40	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B116-I	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		22/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	75,60									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,3		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	8,1	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	5,1	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,30	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B116-J	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		22/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	76,60									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,1		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	7,2	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	8,5	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,10	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B116-K	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		22/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	78,30									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	1,4									
pH-KCl	-	9,1		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	11	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	6,9	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,40	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,10	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B116-L	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		22/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	78,30									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,4		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	7,5	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	5,1	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,40	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B116-M	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		22/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	83,20									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,4		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	5,7	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	<5	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,40	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B117-D									
Datum veldwerk		22/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	78,80									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	1,7									
Klei (%)	%	20									
pH-KCl	-	8		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	11	21,70	41,94	55,59	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	110	81,57	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	13	23,45	114,14	156,08	262,78	328,47	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,11	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	25	30,86	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	15	25,98	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	64	94,88	408,12	543,63	543,63	679,54	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	0,11	0,10	0,30	1,14	3,84	4,80	54,78	109,18	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,16	0,10	0,30	0,40	2,85	3,56	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,18	0,08	15,00	42,67	44,93	56,16	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,38	0,20	2,00	15,23	21,96	27,45	216,09	216,09	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,16	0,06	3,90	3,96	8,21	10,26	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,19	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,22	0,20	1,10	1,59	5,38	6,73	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,11	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,16	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,19	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	0,085	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	0,053	0,10	9,50	31,10	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,28	2,86	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	10,73	13,41	151,03	151,03		
Acenaftyleen	mg/kg ds	0,054	0,20	0,60	0,77	0,76	0,95	14,08	30,30		
Pyreen	mg/kg ds	0,28	0,10	21,00	91,60	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	1,9									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	2,3									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	120	50,00	300,00	680,00	680,00	850,00	1020,00	1020,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	9,8									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	20,00	Driedelige code grondverzet	410
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,70	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,00	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B117-E	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		22/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	80,50									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	2,1									
Klei (%)	%	30									
pH-KCl	-	7,7		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	11	25,94	45,99	60,97	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	50	90,55	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	8,2	27,12	149,48	207,44	354,46	443,07	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	25	35,86	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	20	34,51	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	56	108,11	619,58	825,31	825,31	1031,64	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	1,22	4,00	5,00	66,56	134,27	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,90	3,62	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	49,78	53,66	67,08	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	16,26	24,36	30,45	217,12	217,12	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	4,00	8,44	10,55	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,61	5,67	7,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	37,73	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,33	2,91	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	11,36	14,20	175,90	175,90		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,81	0,82	1,03	16,64	32,99		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	102,80	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	840,00	840,00	1050,00	1260,00	1260,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	12									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	30,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	2,10	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	7,70	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B117-F	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		22/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	81,80									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	8,8		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	9,9	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	8,5	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,80	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B101-G	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		25/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	71,30									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	2,6									
pH-KCl	-	8,7		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	8,84	21,52	28,53	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	7,7	32,09	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	5,8	12,36	38,02	48,95	77,60	97,00	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,91	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	6,23	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	7,3	33,12	74,43	99,14	99,14	123,93	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	2,60	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,70	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B101-H	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		25/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	70,90									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	2,2									
Klei (%)	%	15									
pH-KCl	-	8,4		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	13	19,12	39,06	51,78	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	39	71,92	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	22,67	102,16	138,84	232,35	290,43	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	13	34,01	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	15	21,25	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	39	89,18	343,72	457,85	457,85	572,32	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	1,24	4,04	5,05	69,50	140,54	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,91	3,64	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	51,55	55,85	69,81	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	16,51	24,96	31,20	217,38	217,38	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	4,02	8,50	10,62	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,61	5,75	7,18	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	39,38	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,34	2,92	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	11,51	14,39	182,11	182,11		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,82	0,84	1,05	17,28	33,66		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	105,60	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	880,00	880,00	1100,00	1320,00	1320,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	13									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	15,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	2,20	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,40	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B101-I	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		25/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	76,70									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	1,6									
Klei (%)	%	3,9									
pH-KCl	-	8,5		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	10,57	25,58	33,91	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	10	38,99	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	14,93	52,43	68,70	110,85	138,56	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	25,01	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	8,27	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	9,7	48,70	122,41	163,06	163,06	203,82	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	1,11	3,80	4,75	51,84	102,91	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,84	3,55	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	40,90	42,74	53,43	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	14,98	21,36	26,70	215,83	215,83	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,95	8,15	10,19	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,59	5,31	6,64	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	29,45	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,27	2,84	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	10,57	13,22	144,82	144,82		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,76	0,75	0,93	13,44	29,63		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	88,80	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	640,00	640,00	800,00	960,00	960,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	9,4									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	3,90	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,60	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,50	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B101-J	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		25/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	79,90									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,3		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	9,6	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	14	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	0,06									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	0,025									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,30	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B101-K	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		25/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	79,40									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,4		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	6,2	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	5,2	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	0,069									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	0,028									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,40	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B101-L	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		25/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	79,40									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,2		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	<5	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	<5	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	0,052									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	0,021									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,20	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B101-M	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		25/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	88,90									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	1,8									
pH-KCl	-	8,4		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	6,4	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	6,9	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,80	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,40	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B102-D	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		25/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	54,20									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	3,3									
Klei (%)	%	38									
pH-KCl	-	8,2		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	21	28,78	48,36	64,11	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,42	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	60	93,14	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	24	31,20	182,94	256,70	443,51	554,39	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,49	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	57	46,14	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	22	40,72	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	160	118,80	847,03	1128,29	1128,29	1410,36	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	0,14	0,10	0,30	1,48	4,48	5,60	101,89	209,54	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,2	0,10	0,30	0,40	3,04	3,80	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,32	0,08	15,00	71,09	79,87	99,84	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,61	0,20	2,00	19,33	31,56	39,45	220,23	220,23	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,26	0,06	3,90	4,14	9,14	11,42	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,32	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,34	0,20	1,10	1,65	6,55	8,18	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,17	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,25	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,22	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	0,12	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	0,088	0,10	9,50	57,60	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,45	3,06	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	13,24	16,55	250,49	250,49		
Acenaftyleen	mg/kg ds	0,069	0,20	0,60	0,94	1,01	1,26	24,32	41,06		
Pyreen	mg/kg ds	0,45	0,10	21,00	136,40	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	2,8									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	3,6									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	130	50,00	300,00	1320,00	1320,00	1650,00	1980,00	1980,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	5,9									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	19									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	38,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	3,30	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,20	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B102-E	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		25/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	57,30									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	3,7									
Klei (%)	%	39									
pH-KCl	-	8,4		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	23	29,11	48,62	64,45	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,42	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	56	92,91	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	20	32,03	189,00	265,68	459,85	574,81	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,5	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	62	48,99	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	23	41,47	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	170	120,56	890,86	1186,67	1186,67	1483,34	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	0,2	0,10	0,30	1,57	4,64	5,80	113,66	234,62	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,31	0,10	0,30	0,40	3,09	3,86	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,48	0,08	15,00	78,19	88,61	110,76	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,88	0,20	2,00	20,35	33,96	42,45	221,27	221,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,35	0,06	3,90	4,19	9,37	11,71	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,46	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,49	0,20	1,10	1,66	6,84	8,55	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,24	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,35	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,32	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	0,14	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	0,12	0,10	9,50	64,22	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,49	3,11	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	13,87	17,33	275,35	275,35		
Acenaftyleen	mg/kg ds	0,061	0,20	0,60	0,98	1,07	1,33	26,88	43,74		
Pyreen	mg/kg ds	0,62	0,10	21,00	147,60	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	4,1									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	5									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	50,00	300,00	1480,00	1480,00	1850,00	2220,00	2220,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	21									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	39,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	3,70	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,40	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B102-F	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		25/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	77,00									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	1,4									
Klei (%)	%	34									
pH-KCl	-	8,2		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	12	27,41	47,25	62,63	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	53	97,12	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	7,4	26,19	155,28	215,94	369,74	462,18	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	23	29,68	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	19	37,67	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	55	107,93	657,17	875,39	875,39	1094,23	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	1,07	3,72	4,65	45,95	90,37	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,81	3,52	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	37,34	38,38	47,97	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	14,46	20,16	25,20	215,31	215,31	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,92	8,04	10,04	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,58	5,16	6,45	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	26,14	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,25	2,82	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	10,26	12,82	132,38	132,38		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,74	0,72	0,90	12,16	28,29		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	83,20	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	560,00	560,00	700,00	840,00	840,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	8,3									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	34,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,40	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,20	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B102-G	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		25/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	78,00									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	5,4									
pH-KCl	-	8,7		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	12,20	28,83	38,23	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	23	51,35	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	15,06	51,23	67,05	108,04	135,05	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	11	20,49	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	8,1	10,39	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	23	53,52	118,10	157,32	157,32	196,65	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	5,40	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,70	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B102-H									
Datum veldwerk		25/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	77,50									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,1		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	17	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	25	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	39	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,13	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	60	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	22	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	88	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	6,1									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	510
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,10	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B102-I	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		25/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	81,70									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,2		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	9,9	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	8,4	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,20	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B110-C	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		25/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	63,80									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	4,1									
Klei (%)	%	50									
pH-KCl	-	7,4		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	26	32,47	51,10	67,75	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,52	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	89	98,63	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	29	34,86	221,66	314,33	548,82	686,02	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,85	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	100	53,00	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	28	49,35	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	250	128,42	1140,18	1518,77	1518,77	1898,46	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	0,27	0,10	0,30	1,65	4,80	6,00	125,44	259,71	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,35	0,10	0,30	0,40	3,13	3,92	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,45	0,08	15,00	85,30	97,34	121,68	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,73	0,20	2,00	21,38	36,36	45,45	222,31	222,31	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,37	0,06	3,90	4,24	9,60	12,00	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,47	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,5	0,20	1,10	1,67	7,13	8,91	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,25	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,32	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,31	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	0,17	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	0,086	0,10	9,50	70,85	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	0,084	0,10	0,30	0,40	2,53	3,16	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	14,49	18,12	300,22	300,22		
Acenaftyleen	mg/kg ds	0,11	0,20	0,60	1,02	1,13	1,41	29,44	46,43		
Pyreen	mg/kg ds	0,53	0,10	21,00	158,80	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	4									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	5									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	0,026	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	210	50,00	300,00	1640,00	1640,00	2050,00	2460,00	2460,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	0,023									
PCB 101	mg/kg ds	0,0037									
PCB 118	mg/kg ds	0,0035									
PCB 138	mg/kg ds	0,0073									
PCB 153	mg/kg ds	0,0072									
PCB 180	mg/kg ds	0,0046									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	7,1									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	24									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	50,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	4,10	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	7,40	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B110-D	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		25/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	55,40									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	3,6									
Klei (%)	%	38									
pH-KCl	-	8		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	21	28,78	48,36	64,11	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	63	92,44	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	21	31,66	185,41	260,36	450,16	562,70	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,47	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	62	48,19	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	21	40,72	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	160	119,59	864,79	1151,94	1151,94	1439,93	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	0,21	0,10	0,30	1,55	4,60	5,75	110,72	228,35	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,28	0,10	0,30	0,40	3,07	3,84	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,33	0,08	15,00	76,42	86,42	108,03	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,8	0,20	2,00	20,10	33,36	41,70	221,01	221,01	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,33	0,06	3,90	4,18	9,31	11,64	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,41	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,46	0,20	1,10	1,66	6,76	8,46	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,23	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,33	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,35	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	0,18	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	0,096	0,10	9,50	62,57	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	0,074	0,10	0,30	0,40	2,48	3,10	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	13,71	17,14	269,14	269,14		
Acenaftyleen	mg/kg ds	0,11	0,20	0,60	0,97	1,05	1,31	26,24	43,07		
Pyreen	mg/kg ds	0,57	0,10	21,00	144,80	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	3,7									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	4,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	200	50,00	300,00	1440,00	1440,00	1800,00	2160,00	2160,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	5,5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	21									
Tributyltin	mg/kg ds	0,058									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	0,024									

Gehanteerd kleigehalte (%)	38,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	3,60	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,00	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B110-E									
Datum veldwerk		25/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	51,90									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	4,3									
Klei (%)	%	48									
pH-KCl	-	8,4		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	25	31,90	50,70	67,21	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,49	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	69	97,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	25	34,75	217,97	308,82	538,70	673,37	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,61	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	76	54,03	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	27	47,96	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	210	127,72	1110,95	1479,84	1479,84	1849,80	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	0,32	0,10	0,30	1,70	4,88	6,10	131,33	272,26	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,46	0,10	0,30	0,40	3,16	3,95	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,62	0,08	15,00	88,85	101,71	127,14	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	1,3	0,20	2,00	21,89	37,56	46,95	222,83	222,83	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,51	0,06	3,90	4,26	9,72	12,15	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,64	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,65	0,20	1,10	1,68	7,27	9,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,33	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,45	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,4	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	0,2	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	0,21	0,10	9,50	74,16	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,55	3,19	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	14,81	18,51	312,65	312,65		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	1,04	1,16	1,45	30,72	47,78		
Pyreen	mg/kg ds	0,94	0,10	21,00	164,40	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	5,7									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	7									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	320	50,00	300,00	1720,00	1720,00	2150,00	2580,00	2580,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	0,0022									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	6,6									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	25									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	48,00	Driedelige code grondverzet	411
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	4,30	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,40	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B110-F	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		25/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	79,70									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	1									
Klei (%)	%	5,4									
pH-KCl	-	8,7		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	12,20	28,83	38,23	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	30	51,35	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	5	15,06	51,23	67,05	108,04	135,05	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	17	20,49	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	10	10,39	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	34	53,52	118,10	157,32	157,32	196,65	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	5,9									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	5,40	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,70	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B110-G	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		25/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	73,30									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	4,5									
pH-KCl	-	8,7		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	11,26	27,01	35,81	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	21	46,54	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	14,33	47,14	61,41	98,50	123,13	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	11	20,08	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	8,4	9,15	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	25	48,44	103,82	138,29	138,29	172,87	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,078	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	0,062	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	0,038									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	0,016									

Gehanteerd kleigehalte (%)	4,50	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,70	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B110-H	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		25/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	79,20									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	10,1		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	12	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	220	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	910
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	10,10	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B110-I	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		25/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	76,30									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,2		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	5,6	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	5,5	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,20	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B107-C	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		26/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	72,60									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	1,2									
Klei (%)	%	23									
pH-KCl	-	8,6		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	16	23,08	43,33	57,45	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	230	88,06	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	21	22,96	119,18	163,36	275,69	344,62	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	23	26,33	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	30	28,66	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	89	95,62	436,36	581,26	581,26	726,57	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	1,03	3,64	4,55	40,06	77,82	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,79	3,49	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,056	0,08	15,00	33,79	34,01	42,51	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,072	0,20	2,00	13,95	18,96	23,70	214,79	214,79	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,90	7,92	9,90	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,059	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,58	5,02	6,27	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	22,82	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,23	2,79	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,95	12,43	119,95	119,95		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,72	0,69	0,86	10,88	26,94		
Pyreen	mg/kg ds	0,06	0,10	21,00	77,60	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	480,00	480,00	600,00	720,00	720,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	6,8									
Tributyltin	mg/kg ds	0,083									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	0,034									

Gehanteerd kleigehalte (%)	23,00	Driedelige code grondverzet	510
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,20	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,60	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B107-D	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		26/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	79,90									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	2,5									
Klei (%)	%	7,7									
pH-KCl	-	8		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	21	14,26	32,38	42,93	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	2,1	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	30	53,32	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	32	19,35	78,85	105,66	174,33	217,91	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	53	33,69	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	15	13,32	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	860	71,73	230,22	306,66	306,66	383,33	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	0,21	0,10	0,30	1,31	4,16	5,20	78,34	159,36	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	7,2	0,10	0,30	0,40	2,94	3,68	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	4,1	0,08	15,00	56,88	62,40	78,00	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	12	0,20	2,00	17,28	26,76	33,45	218,16	218,16	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	8,3	0,06	3,90	4,05	8,67	10,84	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	7,8	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	6,9	0,20	1,10	1,62	5,96	7,46	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	3,5	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	5,5	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	6,1	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	1,3	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	0,35	0,10	9,50	44,35	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	1,3	0,10	0,30	0,40	2,37	2,96	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	0,23	0,20	3,10	7,20	11,98	14,98	200,76	200,76		
Acenaftyleen	mg/kg ds	0,46	0,20	0,60	0,85	0,88	1,11	19,20	35,68		
Pyreen	mg/kg ds	11	0,10	21,00	114,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	62									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	76									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	250	50,00	300,00	1000,00	1000,00	1250,00	1500,00	1500,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	14									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	7,70	Driedelige code grondverzet	929
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	2,50	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,00	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B107-E	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		26/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	72,00									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	32									
pH-KCl	-	8		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	11	26,68	46,64	61,83	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	68	98,23	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	9,4	24,34	145,71	201,93	344,57	430,71	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	23	24,92	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	27	36,11	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	74	103,19	595,60	793,36	793,36	991,70	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	32,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,00	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B107-F	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		26/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	68,70									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	1,4									
Klei (%)	%	30									
pH-KCl	-	8,2		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	13	25,94	45,99	60,97	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	45	93,82	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	6,4	25,32	143,21	198,27	337,99	422,49	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	15	29,28	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	18	34,51	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	52	104,44	579,81	772,34	772,34	965,42	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	1,07	3,72	4,65	45,95	90,37	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,81	3,52	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	37,34	38,38	47,97	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	14,46	20,16	25,20	215,31	215,31	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,92	8,04	10,04	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,58	5,16	6,45	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	26,14	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,25	2,82	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	10,26	12,82	132,38	132,38		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,74	0,72	0,90	12,16	28,29		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	83,20	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	560,00	560,00	700,00	840,00	840,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	8									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	30,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,40	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,20	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B107-G									
Datum veldwerk		26/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	74,70									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	16	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	8,8	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,00	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B107-H									
Datum veldwerk		26/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	82,40									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	11	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	8,8	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,00	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B107-I	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		26/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	80,90									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	11	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	9,8	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,00	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B107-J	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		26/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	76,70									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,4		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	9,8	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	6,6	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,40	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B107-K	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		26/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	77,80									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,4		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	5,5	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	<5	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,40	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B107-L	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		26/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	75,90									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,3		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	7,1	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	5,3	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,30	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B107-M	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		26/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	82,40									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,2		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	6	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	<5	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,20	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B109-C	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		26/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	58,50									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	3,2									
Klei (%)	%	44									
pH-KCl	-	7,6		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	26	30,70	49,83	66,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	78	97,25	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	26	32,29	198,66	280,02	485,99	607,49	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,73	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	83	46,17	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	28	45,12	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	220	122,61	962,31	1281,84	1281,84	1602,30	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	0,21	0,10	0,30	1,46	4,44	5,55	98,94	203,26	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,26	0,10	0,30	0,40	3,03	3,78	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,35	0,08	15,00	69,31	77,69	97,11	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,72	0,20	2,00	19,07	30,96	38,70	219,97	219,97	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,32	0,06	3,90	4,13	9,08	11,35	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,45	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,48	0,20	1,10	1,64	6,47	8,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,24	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,31	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,35	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	0,19	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	0,09	0,10	9,50	55,94	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	0,085	0,10	0,30	0,40	2,44	3,05	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	13,08	16,35	244,27	244,27		
Acenaftyleen	mg/kg ds	0,11	0,20	0,60	0,92	0,99	1,24	23,68	40,38		
Pyreen	mg/kg ds	0,53	0,10	21,00	133,60	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	3,7									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	4,7									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	180	50,00	300,00	1280,00	1280,00	1600,00	1920,00	1920,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	0,0029									
PCB 153	mg/kg ds	0,0033									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	6,5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	19									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	44,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	3,20	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	7,60	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B109-D	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		26/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	52,90									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	3,6									
Klei (%)	%	49									
pH-KCl	-	7,8		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	28	32,19	50,90	67,48	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,51	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	70	99,14	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	26	33,91	215,18	304,64	531,03	663,79	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,6	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	70	49,55	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	26	48,66	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	200	126,68	1088,97	1450,56	1450,56	1813,20	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	0,29	0,10	0,30	1,55	4,60	5,75	110,72	228,35	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,59	0,10	0,30	0,40	3,07	3,84	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	1	0,08	15,00	76,42	86,42	108,03	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	1,9	0,20	2,00	20,10	33,36	41,70	221,01	221,01	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,87	0,06	3,90	4,18	9,31	11,64	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	1	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,86	0,20	1,10	1,66	6,76	8,46	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,43	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,54	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,51	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	1,8	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	0,24	0,10	9,50	62,57	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	0,18	0,10	0,30	0,40	2,48	3,10	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	0,087	0,20	3,10	7,20	13,71	17,14	269,14	269,14		
Acenaftyleen	mg/kg ds	0,13	0,20	0,60	0,97	1,05	1,31	26,24	43,07		
Pyreen	mg/kg ds	1,4	0,10	21,00	144,80	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	8,1									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	12									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	210	50,00	300,00	1440,00	1440,00	1800,00	2160,00	2160,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	0,0026									
PCB 153	mg/kg ds	0,003									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	6,1									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	21									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	49,00	Driedelige code grondverzet	411
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	3,60	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	7,80	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B109-E	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		26/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	83,50									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	26									
pH-KCl	-	8,2		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	24,36	44,56	59,07	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	37	92,76	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	6,8	23,02	126,99	174,67	295,81	369,76	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,12	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	24	24,36	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	16	31,22	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	48	97,39	481,41	641,26	641,26	801,57	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	5,4									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	26,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,20	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B109-F									
Datum veldwerk		26/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	80,90									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	11	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	10	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,00	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B109-G	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		26/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	76,20									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,2		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	8,1	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	8,6	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,20	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B109-H	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		26/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	82,10									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,1		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	5	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	5,3	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,10	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B109-I	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		26/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	84,40									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,5		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	6	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	<5	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,50	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B109-J	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		26/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	83,10									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,4		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	5,1	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	7,7	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,40	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B109-K	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		26/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	74,40									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	3,5									
pH-KCl	-	8,4		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	10,08	24,50	32,47	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	16	39,92	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	7,2	13,39	42,43	54,96	87,65	109,56	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	16	19,54	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5,9	7,67	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	34	41,42	88,21	117,50	117,50	146,88	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,14	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,25	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,33	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,15	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,17	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,15	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,077	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,11	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,12	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	0,075	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	0,28	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	1,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	1,9									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	0,08									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	0,033									

Gehanteerd kleigehalte (%)	3,50	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,40	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B109-L	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		26/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	71,90									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	10									
pH-KCl	-	8,1		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	16,00	35,00	46,40	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	31	67,58	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	13	17,78	70,58	94,01	154,16	192,70	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,25	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	32	21,93	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	10	16,00	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	63	70,72	193,94	258,34	258,34	322,92	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	0,096	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,1	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,14	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,26	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,12	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,16	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,16	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,082	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,12	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,13	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	0,059	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	0,2	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	1,4									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	1,6									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	120	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	0,19									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	0,076									

Gehanteerd kleigehalte (%)	10,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,10	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B109-M	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		26/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	74,70									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	5									
pH-KCl	-	8,4		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	11,79	28,06	37,21	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	24	49,32	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	8,1	14,75	49,43	64,56	103,83	129,78	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,15	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	19	20,32	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	7,3	9,85	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	38	51,38	111,73	148,83	148,83	186,04	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,053	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,072	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,12	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,058	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,076	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,055	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,056	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,052	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	0,095	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	0,55									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	51	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	0,05									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	0,021									

Gehanteerd kleigehalte (%)	5,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,40	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B103-D	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		27/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	56,80									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	3,5									
Klei (%)	%	38									
pH-KCl	-	8		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	20	28,78	48,36	64,11	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,41	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	60	92,67	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	21	31,51	184,59	259,14	447,95	559,93	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,53	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	58	47,51	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	21	40,72	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	170	119,33	858,87	1144,05	1144,05	1430,06	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	0,23	0,10	0,30	1,52	4,56	5,70	107,78	222,08	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,4	0,10	0,30	0,40	3,06	3,83	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	1,3	0,08	15,00	74,64	84,24	105,30	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	3,3	0,20	2,00	19,84	32,76	40,95	220,75	220,75	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	1,9	0,06	3,90	4,17	9,25	11,57	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	1,6	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	1,8	0,20	1,10	1,65	6,69	8,37	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,88	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1,2	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	0,5	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	0,2	0,10	9,50	60,91	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,47	3,09	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	0,11	0,20	3,10	7,20	13,55	16,94	262,92	262,92		
Acenaftyleen	mg/kg ds	0,22	0,20	0,60	0,96	1,04	1,30	25,60	42,40		
Pyreen	mg/kg ds	2,4	0,10	21,00	142,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	14									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	17									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	240	50,00	300,00	1400,00	1400,00	1750,00	2100,00	2100,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	0,0024									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	5,4									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	20									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	38,00	Driedelige code grondverzet	411
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	3,50	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,00	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B103-E	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		27/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	77,10									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	21									
pH-KCl	-	8,3		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	14	22,17	42,42	56,24	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	45	87,13	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	5,1	21,73	110,58	150,94	253,69	317,11	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	10	23,79	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	16	26,89	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	43	91,43	388,56	517,58	517,58	646,98	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,4	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,31	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,94	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,52	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,43	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,42	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,21	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,28	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,24	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	0,15	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	0,077	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	0,051	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	0,69	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	3,7									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	4,7									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	21,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,30	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B103-F	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		27/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	74,50									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	4,6									
pH-KCl	-	8,6		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	11,37	27,23	36,10	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	22	47,12	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	14,42	47,60	62,04	99,57	124,47	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,54	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	20,13	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	9,2	9,29	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	20	49,05	105,40	140,39	140,39	175,49	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	4,60	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,60	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B104-B									
Datum veldwerk		27/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	85,60									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	1,4									
Klei (%)	%	14									
pH-KCl	-	7,6		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	11	18,55	38,37	50,86	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	29	73,74	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	16	20,61	90,24	121,81	202,46	253,08	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,11	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	22	26,92	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	12	20,24	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	63	83,16	283,66	377,85	377,85	472,31	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	1,07	3,72	4,65	45,95	90,37	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,093	0,10	0,30	0,40	2,81	3,52	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,083	0,08	15,00	37,34	38,38	47,97	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,16	0,20	2,00	14,46	20,16	25,20	215,31	215,31	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,098	0,06	3,90	3,92	8,04	10,04	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,13	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,13	0,20	1,10	1,58	5,16	6,45	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,064	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,095	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,083	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	26,14	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,25	2,82	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	10,26	12,82	132,38	132,38		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,74	0,72	0,90	12,16	28,29		
Pyreen	mg/kg ds	0,14	0,10	21,00	83,20	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	0,93									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	1,1									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	560,00	560,00	700,00	840,00	840,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	8,3									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	14,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,40	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	7,60	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B104-C	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		27/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	86,00									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	12									
pH-KCl	-	7,8		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	17,33	36,82	48,82	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	28	72,38	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	8,4	18,68	78,39	105,00	173,18	216,48	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,13	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	21	22,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	10	18,17	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	58	75,81	228,12	303,87	303,87	379,83	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,052	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,054	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,096	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,052	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,055	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,052	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	0,078	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	12,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	7,80	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B104-D									
Datum veldwerk		27/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	83,60									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	1,4									
Klei (%)	%	14									
pH-KCl	-	7,7		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	11	18,55	38,37	50,86	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	35	73,74	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	9	20,61	90,24	121,81	202,46	253,08	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,16	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	29	26,92	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	14	20,24	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	72	83,16	283,66	377,85	377,85	472,31	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	1,07	3,72	4,65	45,95	90,37	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,81	3,52	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,067	0,08	15,00	37,34	38,38	47,97	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,099	0,20	2,00	14,46	20,16	25,20	215,31	215,31	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,92	8,04	10,04	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,051	0,20	1,10	1,58	5,16	6,45	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	26,14	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,25	2,82	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	10,26	12,82	132,38	132,38		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,74	0,72	0,90	12,16	28,29		
Pyreen	mg/kg ds	0,073	0,10	21,00	83,20	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	560,00	560,00	700,00	840,00	840,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	7,9									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	14,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,40	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	7,70	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B104-E	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		27/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	85,20									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	1									
pH-KCl	-	8,1		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	15	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	20	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	9,3	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	29	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6,1	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	51	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,10	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B104-F	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		27/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	79,00									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	3,5									
pH-KCl	-	8,7		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	11	10,08	24,50	32,47	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	23	39,92	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	12	13,39	42,43	54,96	87,65	109,56	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	26	19,54	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	8	7,67	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	57	41,42	88,21	117,50	117,50	146,88	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	0,062	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,094	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,15	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,058	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,055	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,051	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	0,12	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	0,52									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	62	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	3,50	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,70	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B104-G	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		27/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	77,60									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	21									
pH-KCl	-	8,9		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	11	22,17	42,42	56,24	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	59	87,13	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	6,6	21,73	110,58	150,94	253,69	317,11	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	17	23,79	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	23	26,89	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	47	91,43	388,56	517,58	517,58	646,98	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	21,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,90	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B104-H	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		27/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	81,90									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,1		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	9,3	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	8,5	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,10	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B104-I	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		27/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	82,20									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	1,2									
pH-KCl	-	9		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	6,9	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	5,1	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,20	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,00	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B104-J	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		27/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	78,90									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	1,3									
pH-KCl	-	9		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	18	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	8,1	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	59	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,30	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,00	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B104-K									
Datum veldwerk		27/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	76,90									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,1		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	9,7	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	9,3	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	0,07	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,10	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B104-L	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		27/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	81,70									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	1,1									
pH-KCl	-	9		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	6,9	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	5,3	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,10	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,00	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B104-M	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		27/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	80,60									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	8,8		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	11	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	18	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	51	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,80	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B104-N	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		27/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	84,00									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	1,7									
pH-KCl	-	9,1		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	14	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	11	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	13	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,70	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,10	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B108-C	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		27/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	79,90									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	1,8									
Klei (%)	%	1,9									
pH-KCl	-	8,7		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	24	20,44	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	8,2	12,72	46,48	60,51	96,98	121,23	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,15	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	21	24,65	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6,6	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	35	31,12	101,59	135,32	135,32	169,16	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	0,082	0,10	0,30	1,16	3,88	4,85	57,73	115,46	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,48	0,10	0,30	0,40	2,86	3,58	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,57	0,08	15,00	44,45	47,11	58,89	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	1,2	0,20	2,00	15,49	22,56	28,20	216,35	216,35	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,69	0,06	3,90	3,97	8,27	10,33	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,76	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,61	0,20	1,10	1,60	5,45	6,82	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,3	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,33	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,3	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	0,13	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	32,76	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	0,11	0,10	0,30	0,40	2,29	2,87	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	10,89	13,61	157,25	157,25		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,78	0,78	0,97	14,72	30,98		
Pyreen	mg/kg ds	0,91	0,10	21,00	94,40	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	5,3									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	6,5									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	64	50,00	300,00	720,00	720,00	900,00	1080,00	1080,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	11									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,90	Driedelige code grondverzet	411
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,80	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,70	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B108-D	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		27/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	51,10									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	3									
Klei (%)	%	45									
pH-KCl	-	8		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	28	31,00	50,05	66,35	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,88	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	91	98,37	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	30	32,14	199,77	281,68	489,01	611,26	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,82	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	97	44,81	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	29	45,84	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	290	122,65	970,67	1292,97	1292,97	1616,21	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	0,38	0,10	0,30	1,42	4,36	5,45	93,06	190,72	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,3	0,10	0,30	0,40	3,00	3,75	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,38	0,08	15,00	65,76	73,32	91,65	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,73	0,20	2,00	18,56	29,76	37,20	219,46	219,46	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,31	0,06	3,90	4,11	8,96	11,20	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,31	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,48	0,20	1,10	1,64	6,33	7,91	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,24	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,3	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,3	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	0,16	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	0,14	0,10	9,50	52,63	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	0,083	0,10	0,30	0,40	2,42	3,02	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	0,075	0,20	3,10	7,20	12,77	15,96	231,84	231,84		
Acenaftyleen	mg/kg ds	0,11	0,20	0,60	0,90	0,96	1,20	22,40	39,04		
Pyreen	mg/kg ds	0,54	0,10	21,00	128,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	3,7									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	4,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	0,036	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	400	50,00	300,00	1200,00	1200,00	1500,00	1800,00	1800,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	0,032									
PCB 101	mg/kg ds	0,0072									
PCB 118	mg/kg ds	0,0043									
PCB 138	mg/kg ds	0,0059									
PCB 153	mg/kg ds	0,0098									
PCB 180	mg/kg ds	0,0035									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	0,0051									
Tin (Sn)	mg/kg ds	6,6									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	17									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	45,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	3,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,00	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B108-E	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		27/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	77,20									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	27									
pH-KCl	-	8,3		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	16	24,76	44,94	59,58	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	63	93,75	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	6,5	23,25	130,18	179,30	304,06	380,07	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	17	24,46	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	25	32,06	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	59	98,45	500,24	666,35	666,35	832,93	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,061	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	27,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,30	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B108-F									
Datum veldwerk		27/02/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	50,10									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	5,7									
Klei (%)	%	47									
pH-KCl	-	8,3		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	31	31,60	50,49	66,93	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	1,1	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	110	94,34	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	35	36,24	226,12	321,00	561,07	701,34	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	1,2	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	120	62,07	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	32	47,26	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	330	129,68	1175,86	1566,30	1566,30	1957,88	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	0,42	0,10	0,30	2,00	5,44	6,80	172,54	360,06	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,39	0,10	0,30	0,40	3,32	4,15	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,47	0,08	15,00	113,71	132,29	165,36	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,94	0,20	2,00	25,47	45,96	57,45	226,45	226,45	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,38	0,06	3,90	4,42	10,53	13,16	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,51	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,54	0,20	1,10	1,73	8,29	10,37	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,27	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,4	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,49	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	0,2	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	0,18	0,10	9,50	97,34	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	0,094	0,10	0,30	0,40	2,69	3,37	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	0,099	0,20	3,10	7,20	17,00	21,25	399,67	399,67		
Acenaftyleen	mg/kg ds	0,12	0,20	0,60	1,18	1,37	1,71	39,68	57,18		
Pyreen	mg/kg ds	0,68	0,10	21,00	203,60	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	4,8									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	6,2									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	0,05	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	360	50,00	300,00	2280,00	2280,00	2850,00	3420,00	3420,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	0,041									
PCB 101	mg/kg ds	0,0085									
PCB 118	mg/kg ds	0,0088									
PCB 138	mg/kg ds	0,0077									
PCB 153	mg/kg ds	0,014									
PCB 180	mg/kg ds	0,0048									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	0,0069									
Tin (Sn)	mg/kg ds	7,9									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	33									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	47,00	Driedelige code grondverzet	410
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	5,70	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,30	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B105-B									
Datum veldwerk		4/03/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	80,90									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	1,8									
Klei (%)	%	8,9									
pH-KCl	-	7,8		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	14	15,20	33,83	44,85	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	43	59,78	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	13	19,03	75,53	100,97	166,19	207,74	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,33	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	36	29,04	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	15	14,74	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	99	72,79	215,37	286,88	286,88	358,60	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	0,055	0,10	0,30	1,16	3,88	4,85	57,73	115,46	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,082	0,10	0,30	0,40	2,86	3,58	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,084	0,08	15,00	44,45	47,11	58,89	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,15	0,20	2,00	15,49	22,56	28,20	216,35	216,35	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,081	0,06	3,90	3,97	8,27	10,33	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,11	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,082	0,20	1,10	1,60	5,45	6,82	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,077	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,076	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	32,76	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,29	2,87	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	10,89	13,61	157,25	157,25		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,78	0,78	0,97	14,72	30,98		
Pyreen	mg/kg ds	0,12	0,10	21,00	94,40	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	0,79									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	0,91									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	51	50,00	300,00	720,00	720,00	900,00	1080,00	1080,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	0,002									
PCB 153	mg/kg ds	0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	10									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	8,90	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,80	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	7,80	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B105-C	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		4/03/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	75,80									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	1,8									
Klei (%)	%	18									
pH-KCl	-	7,7		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	17	20,72	40,88	54,20	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,44	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	60	78,34	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	21	23,02	108,41	147,82	248,17	310,21	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,49	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	56	31,38	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	20	24,14	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	150	92,45	376,82	501,94	501,94	627,42	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	0,085	0,10	0,30	1,16	3,88	4,85	57,73	115,46	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,12	0,10	0,30	0,40	2,86	3,58	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,13	0,08	15,00	44,45	47,11	58,89	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,22	0,20	2,00	15,49	22,56	28,20	216,35	216,35	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,11	0,06	3,90	3,97	8,27	10,33	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,16	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,16	0,20	1,10	1,60	5,45	6,82	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,078	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,11	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,12	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	32,76	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,29	2,87	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	10,89	13,61	157,25	157,25		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,78	0,78	0,97	14,72	30,98		
Pyreen	mg/kg ds	0,17	0,10	21,00	94,40	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	1,3									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	1,5									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	87	50,00	300,00	720,00	720,00	900,00	1080,00	1080,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	0,0037									
PCB 153	mg/kg ds	0,0034									
PCB 180	mg/kg ds	0,0023									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	10									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	18,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,80	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	7,70	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B105-D	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		4/03/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	80,70									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	8,1		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	13	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	39	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	39	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,10	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B105-E	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		4/03/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	82,70									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	8,1		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	17	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	16	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	7	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	22	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5,4	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	42	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,10	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B105-F	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		4/03/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	76,00									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	29									
pH-KCl	-	7,9		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	11	25,55	45,65	60,52	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	54	95,63	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	9,3	23,71	136,47	188,45	320,40	400,51	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	21	24,65	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	22	33,70	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	55	100,44	538,15	716,85	716,85	896,06	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	55	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	0,0033									
PCB 153	mg/kg ds	0,0038									
PCB 180	mg/kg ds	0,0023									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	5,7									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	29,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	7,90	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B105-G	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		4/03/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	77,80									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	4,9									
pH-KCl	-	8,3		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	11,69	27,86	36,94	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	28	48,79	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	14,67	48,97	63,93	102,77	128,46	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,25	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	11	20,27	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	13	9,71	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	22	50,81	110,14	146,72	146,72	183,39	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	4,90	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,30	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B106-B	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		4/03/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	84,40									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	1,3									
Klei (%)	%	10									
pH-KCl	-	8		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	11	16,00	35,00	46,40	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	28	65,47	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	9,7	18,59	74,07	98,92	162,64	203,30	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	18	25,00	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	12	16,00	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	43	73,10	208,98	278,37	278,37	347,96	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	1,05	3,68	4,60	43,01	84,10	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,064	0,10	0,30	0,40	2,80	3,50	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,06	0,08	15,00	35,57	36,19	45,24	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,11	0,20	2,00	14,21	19,56	24,45	215,05	215,05	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,064	0,06	3,90	3,91	7,98	9,97	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,075	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,052	0,20	1,10	1,58	5,09	6,36	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,052	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,054	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	24,48	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,24	2,80	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	10,10	12,63	126,17	126,17		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,73	0,70	0,88	11,52	27,62		
Pyreen	mg/kg ds	0,089	0,10	21,00	80,40	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	0,53									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	520,00	520,00	650,00	780,00	780,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	7,5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	10,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,30	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,00	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B106-C	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		4/03/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	79,40									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	2,5									
Klei (%)	%	12									
pH-KCl	-	7,7		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	13	17,33	36,82	48,82	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	42	65,01	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	16	21,81	94,71	128,19	213,63	267,04	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,37	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	72	35,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	14	18,17	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	110	84,11	305,73	407,24	407,24	509,06	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	0,081	0,10	0,30	1,31	4,16	5,20	78,34	159,36	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,092	0,10	0,30	0,40	2,94	3,68	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,11	0,08	15,00	56,88	62,40	78,00	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,18	0,20	2,00	17,28	26,76	33,45	218,16	218,16	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,092	0,06	3,90	4,05	8,67	10,84	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,13	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,13	0,20	1,10	1,62	5,96	7,46	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,064	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,09	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,092	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	44,35	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,37	2,96	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	11,98	14,98	200,76	200,76		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,85	0,88	1,11	19,20	35,68		
Pyreen	mg/kg ds	0,13	0,10	21,00	114,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	1,1									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	1,2									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	88	50,00	300,00	1000,00	1000,00	1250,00	1500,00	1500,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	0,0024									
PCB 153	mg/kg ds	0,0024									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	14									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	12,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	2,50	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	7,70	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B106-D	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		4/03/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	75,50									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	2,1									
Klei (%)	%	24									
pH-KCl	-	7,7		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	16	23,51	43,76	58,01	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	47	84,67	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	18	25,53	130,95	180,42	306,05	382,57	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,41	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	50	34,99	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	15	29,52	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	120	101,88	504,83	672,45	672,45	840,56	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	0,083	0,10	0,30	1,22	4,00	5,00	66,56	134,27	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,1	0,10	0,30	0,40	2,90	3,62	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,12	0,08	15,00	49,78	53,66	67,08	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,21	0,20	2,00	16,26	24,36	30,45	217,12	217,12	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,1	0,06	3,90	4,00	8,44	10,55	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,15	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,15	0,20	1,10	1,61	5,67	7,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,073	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,094	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,11	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	37,73	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,33	2,91	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	11,36	14,20	175,90	175,90		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,81	0,82	1,03	16,64	32,99		
Pyreen	mg/kg ds	0,16	0,10	21,00	102,80	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	1,2									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	1,3									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	120	50,00	300,00	840,00	840,00	1050,00	1260,00	1260,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	12									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	24,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	2,10	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	7,70	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B106-E	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		4/03/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	50,00									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	4,3									
Klei (%)	%	50									
pH-KCl	-	8,1		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	28	32,47	51,10	67,75	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,94	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	90	98,24	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	31	35,14	223,20	316,62	553,03	691,29	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	2,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	100	54,28	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	28	49,35	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	320	128,85	1152,42	1535,08	1535,08	1918,84	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	0,36	0,10	0,30	1,70	4,88	6,10	131,33	272,26	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,39	0,10	0,30	0,40	3,16	3,95	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,45	0,08	15,00	88,85	101,71	127,14	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,89	0,20	2,00	21,89	37,56	46,95	222,83	222,83	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,4	0,06	3,90	4,26	9,72	12,15	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,52	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,54	0,20	1,10	1,68	7,27	9,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,27	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,4	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,46	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	0,19	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	0,16	0,10	9,50	74,16	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	0,1	0,10	0,30	0,40	2,55	3,19	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	0,09	0,20	3,10	7,20	14,81	18,51	312,65	312,65		
Acenaftyleen	mg/kg ds	0,11	0,20	0,60	1,04	1,16	1,45	30,72	47,78		
Pyreen	mg/kg ds	0,66	0,10	21,00	164,40	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	4,7									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	6									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	0,038	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	500	50,00	300,00	1720,00	1720,00	2150,00	2580,00	2580,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	0,032									
PCB 101	mg/kg ds	0,007									
PCB 118	mg/kg ds	0,0061									
PCB 138	mg/kg ds	0,0055									
PCB 153	mg/kg ds	0,01									
PCB 180	mg/kg ds	0,0036									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	0,0055									
Tin (Sn)	mg/kg ds	7,5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	25									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	50,00	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	4,30	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,10	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B106-F	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		4/03/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	63,10									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	3,3									
Klei (%)	%	15									
pH-KCl	-	8,2		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	14	19,12	39,06	51,78	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,55	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	56	68,65	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	18	24,28	113,20	154,71	260,37	325,46	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,5	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	53	41,65	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	17	21,25	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	150	92,85	402,89	536,67	536,67	670,84	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	0,45	0,10	0,30	1,48	4,48	5,60	101,89	209,54	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,39	0,10	0,30	0,40	3,04	3,80	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,49	0,08	15,00	71,09	79,87	99,84	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,93	0,20	2,00	19,33	31,56	39,45	220,23	220,23	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,39	0,06	3,90	4,14	9,14	11,42	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,39	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,54	0,20	1,10	1,65	6,55	8,18	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,27	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,39	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,42	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	0,19	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	0,2	0,10	9,50	57,60	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	0,092	0,10	0,30	0,40	2,45	3,06	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	0,097	0,20	3,10	7,20	13,24	16,55	250,49	250,49		
Acenaftyleen	mg/kg ds	0,1	0,20	0,60	0,94	1,01	1,26	24,32	41,06		
Pyreen	mg/kg ds	0,68	0,10	21,00	136,40	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	4,6									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	6									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	0,037	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	350	50,00	300,00	1320,00	1320,00	1650,00	1980,00	1980,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	0,031									
PCB 101	mg/kg ds	0,0065									
PCB 118	mg/kg ds	0,0061									
PCB 138	mg/kg ds	0,0054									
PCB 153	mg/kg ds	0,011									
PCB 180	mg/kg ds	0,0036									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	0,0049									
Tin (Sn)	mg/kg ds	7,9									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	19									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	15,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	3,30	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,20	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B106-G	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		4/03/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	78,50									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	1,7									
Klei (%)	%	18									
pH-KCl	-	8,1		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	20,72	40,88	54,20	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	47	78,80	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	11	22,80	107,40	146,38	245,63	307,03	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	22	30,50	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	17	24,14	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	56	91,94	371,44	494,77	494,77	618,46	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	1,14	3,84	4,80	54,78	109,18	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,85	3,56	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,051	0,08	15,00	42,67	44,93	56,16	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,092	0,20	2,00	15,23	21,96	27,45	216,09	216,09	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,96	8,21	10,26	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,055	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,59	5,38	6,73	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	31,10	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,28	2,86	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	10,73	13,41	151,03	151,03		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,77	0,76	0,95	14,08	30,30		
Pyreen	mg/kg ds	0,074	0,10	21,00	91,60	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	680,00	680,00	850,00	1020,00	1020,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	10									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	18,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,70	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,10	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B106-H	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		4/03/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	71,60									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	2,6									
Klei (%)	%	10									
pH-KCl	-	8,2		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	13	16,00	35,00	46,40	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	24	59,89	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	7,2	20,90	88,55	119,41	198,27	247,83	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	35,36	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	16,00	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	26	79,38	275,49	366,97	366,97	458,71	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	1,33	4,20	5,25	81,28	165,63	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,96	3,70	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	58,66	64,58	80,73	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	17,54	27,36	34,20	218,42	218,42	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	4,06	8,73	10,91	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,62	6,04	7,55	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	46,01	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,38	2,97	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	12,14	15,18	206,98	206,98		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,86	0,90	1,12	19,84	36,35		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	116,80	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	1040,00	1040,00	1300,00	1560,00	1560,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	15									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	10,00	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	2,60	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,20	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B106-I	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		4/03/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	77,50									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	1,9									
Klei (%)	%	3,4									
pH-KCl	-	8,8		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	9,95	24,21	32,09	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	16	33,99	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	14,81	54,13	71,05	114,83	143,54	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,12	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	26,84	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	7,52	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	10	46,42	128,60	171,30	171,30	214,12	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	1,18	3,92	4,90	60,67	121,73	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,16	0,10	0,30	0,40	2,87	3,59	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,2	0,08	15,00	46,22	49,30	61,62	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,33	0,20	2,00	15,74	23,16	28,95	216,60	216,60	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,18	0,06	3,90	3,98	8,33	10,41	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,2	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,17	0,20	1,10	1,60	5,53	6,91	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,087	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,12	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,14	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	0,055	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	34,42	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,31	2,88	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	11,04	13,80	163,46	163,46		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,79	0,79	0,99	15,36	31,65		
Pyreen	mg/kg ds	0,25	0,10	21,00	97,20	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	1,6									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	1,9									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	760,00	760,00	950,00	1140,00	1140,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	11									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	3,40	Driedelige code grondverzet	211
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,90	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	8,80	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B106-J	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		4/03/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	81,80									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,2		9,00							
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN											
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	7,88	18,90	25,05	82,40	103,00	213,60	213,60	267,00	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,4	0,70	2,63	3,50	4,80	6,00	7,60	24,00	30,00	
Chroom (Cr)	mg/kg ds	8,2	25,17	91,00	104,00	192,00	240,00	448,00	704,00	880,00	
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5	11,52	34,97	44,82	70,73	88,41	400,00	400,00	500,00	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,1	0,10	1,70	2,32	3,84	4,80	3,84	8,80	11,00	
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18,37	120,00	160,00	448,00	560,00	588,00	1000,00	1250,00	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5	5,18	48,00	74,40	76,00	95,00	424,00	424,00	530,00	
Zink (Zn)	mg/kg ds	<5	25,80	65,40	87,12	87,12	108,90	800,00	1000,00	1250,00	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
OVERIGE ORGANISCHE VERBINDINGEN											
Polychloorbifenylen	mg/kg ds	<0,014	0,01	0,03						0,50	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<50	50,00	300,00	400,00	400,00	500,00	600,00	600,00	1000,00	
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	21									
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,012									
PCB 101	mg/kg ds	<0,002									
PCB 118	mg/kg ds	<0,002									
PCB 138	mg/kg ds	<0,002									
PCB 153	mg/kg ds	<0,002									
PCB 180	mg/kg ds	<0,002									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002									
PCB 52	mg/kg ds	<0,002									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,032									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,013									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	311
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Ja
Gehanteerd gehalte pH	9,20	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Ja

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B102-J									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	77,70									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,3		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	19									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,30	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B102-K									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	71,80									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,1		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	0,01									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,10	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B102-L									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	82,30									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	1,2									
pH-KCl	-	9,2		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	0,027									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,20	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,20	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B102-M									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	83,00									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,3		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,30	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B103-G									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	82,30									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	210
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,00	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B103-H									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	80,00									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	1,1									
pH-KCl	-	9		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,10	Driedelige code grondverzet	210
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,00	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B103-I	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	83,20									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,2		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	19									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,20	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B103-J									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	84,10									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,3		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,30	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B103-K									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	82,60									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,3		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,30	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B103-L									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	83,10									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,1		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,10	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B103-M									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	85,10									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,2		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,084	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,20	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B105-H									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	80,90									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	8,6		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	210
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	8,60	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B105-I	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	80,30									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,1		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,10	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B105-J									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	81,90									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,2		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,20	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B105-K									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	82,20									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	1,3									
pH-KCl	-	9		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,30	Driedelige code grondverzet	210
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,00	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B105-L									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	83,30									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,3		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,30	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B105-M									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	80,70									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	1,2									
pH-KCl	-	8,9		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	19									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,20	Driedelige code grondverzet	210
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	8,90	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B105-N									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	78,40									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,1		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,10	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B106-K	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	80,60									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,3		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	0,021									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,30	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B106-L									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	83,70									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,3		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	0,01									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,30	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B106-M									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	82,90									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	1,1									
pH-KCl	-	9,4		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,10	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,40	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B106-N	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	77,90									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,3		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,30	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B108-G									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	76,80									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	1,1									
Klei (%)	%	6,6									
pH-KCl	-	8,6		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	1,01	3,60	4,50	37,12	71,55	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,78	3,47	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	32,02	31,82	39,78	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,70	18,36	22,95	214,53	214,53	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,89	7,86	9,83	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,94	6,18	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	21,17	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,22	2,78	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,79	12,24	113,74	113,74		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,71	0,67	0,84	10,24	26,27		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	74,80	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	19									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	6,2									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	6,60	Driedelige code grondverzet	210
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,10	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	8,60	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B108-H									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	85,70									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,1		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,10	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B108-I									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	85,40									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,2		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,20	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B108-J									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	84,50									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,1		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,10	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B108-K									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	77,30									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,1		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,10	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B108-L									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	79,70									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,2		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,20	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B108-M									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	82,80									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,1		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,10	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B110-J	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	81,20									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,2		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	0,035									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,20	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B110-K									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	88,90									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,3		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	19									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	0,0099									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,30	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B110-L									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	80,80									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,3		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	0,015									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,30	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B110-M									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	75,20									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,2		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	0,014									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,20	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B112-G	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	78,70									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	12									
pH-KCl	-	8,4		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,078	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	0,061	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,18	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,081	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	0,08	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	0,054	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,059	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,052	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	0,15	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	0,65									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	19									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	12,00	Driedelige code grondverzet	210
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	8,40	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B112-H									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	82,30									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	1,3									
pH-KCl	-	9,1		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,30	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,10	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B112-I									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	83,50									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	1,1									
pH-KCl	-	9,3		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,10	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,30	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B112-J	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	78,40									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,4		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,40	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B112-K									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	83,30									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,3		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,30	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B112-L									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	77,50									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	1,1									
pH-KCl	-	9,3		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	19									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,10	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,30	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B112-M									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	73,60									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	1,1									
pH-KCl	-	9,2		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,10	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,20	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B114-G									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	65,40									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	3,1									
Klei (%)	%	30									
pH-KCl	-	8,1		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	1,44	4,40	5,50	96,00	196,99	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	3,02	3,77	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	67,54	75,50	94,38	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	18,82	30,36	37,95	219,72	219,72	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	4,12	9,02	11,28	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,64	6,40	8,00	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	54,29	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,43	3,03	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	12,92	16,16	238,06	238,06		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,91	0,98	1,22	23,04	39,71		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	130,80	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	18									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	30,00	Driedelige code grondverzet	210
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	3,10	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	8,10	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B114-H	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	82,10									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	2									
pH-KCl	-	9,2		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	2,00	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,20	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B114-I									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	81,10									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	1,7									
pH-KCl	-	9,1		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,70	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,10	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B114-J									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	85,20									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,3		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,30	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B114-K									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	86,40									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,1		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,10	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B114-L									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	79,00									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	3,2									
pH-KCl	-	8,7		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	3,20	Driedelige code grondverzet	210
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	8,70	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B114-M									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	82,00									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	210
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,00	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B117-G									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	78,60									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	19									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	210
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,00	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B117-H									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	81,50									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	210
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,00	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B117-I									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	77,10									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,2		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	19									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,20	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B117-J	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	82,40									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	8,8		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	210
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	8,80	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B117-K									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	83,60									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,3		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,30	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B117-L									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	69,60									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	1,3									
Klei (%)	%	3,1									
pH-KCl	-	9		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	1,05	3,68	4,60	43,01	84,10	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,80	3,50	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	35,57	36,19	45,24	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	0,068	0,20	2,00	14,21	19,56	24,45	215,05	215,05	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,91	7,98	9,97	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,58	5,09	6,36	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	24,48	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,24	2,80	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	10,10	12,63	126,17	126,17		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,73	0,70	0,88	11,52	27,62		
Pyreen	mg/kg ds	0,051	0,10	21,00	80,40	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	7,8									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	3,10	Driedelige code grondverzet	210
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,30	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,00	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B117-M	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	84,00									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,2		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,20	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B119-G									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	79,40									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	15									
pH-KCl	-	8,4		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	0,083	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2,9	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	6,7	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	9,8	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	3,4	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	2,8	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	2,7	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	1,3	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	2,1	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	1,9	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	1,9	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	0,72	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	0,47	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	0,24	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	0,41	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	7,2	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	34									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	45									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	5,6									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	15,00	Driedelige code grondverzet	510
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	8,40	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B119-H									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	82,00									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	1,4									
pH-KCl	-	9,3		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,40	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,30	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B119-I									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	83,70									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	1									
pH-KCl	-	9,3		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,30	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B119-J	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	83,90									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,4		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,40	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B119-K									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	84,30									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,5		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,50	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone			Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Naam meetlocatie		B119-L									
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	83,40									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,4		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,40	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Kadastraal perceel		0	Geldend bestemmingsstype								0
Bestemmingstype		0									
Verdachte zone – Onverdachte zone											
Naam meetlocatie		B119-M	Streefwaarde	Waarde vrij hergebruik	80 % BSN type I en II	80 % BSN type III	BSN type III	80 % BSN type IV	80 % BSN type V	Waarde bouwkundig bodemgebruik	Waarde uitloogbaarheid
Datum veldwerk		18/04/2019									
Zintuiglijk waarneembare verontreiniging + diepte in m-											
Diepte staal voor analyse in m-mv		0m - 0m									
Droge stof (%)	% m/m	83,90									
Organisch materiaal (%)	% (m/m) ds	<1									
Klei (%)	%	<1									
pH-KCl	-	9,3		9,00							
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,98	3,56	4,45	34,18	65,28	6,00	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,77	3,46	4,00	5,76	7,20	
Fenantreen	mg/kg ds	<0,05	0,08	15,00	30,24	29,64	37,05	1320,00	1320,00	30,00	
Fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	2,00	13,44	17,76	22,20	214,27	214,27	30,00	
Benzo(a)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,06	3,90	3,88	7,80	9,75	24,00	24,00	30,00	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	0,15	2,50	8,00	144,00	180,00	256,00	256,00	20,00	
Benzo(b)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	1,10	1,57	4,87	6,09	24,00	24,00	4,40	
Benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,80	9,20	11,50	24,00	24,00	10,00	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	128,00	3136,00	3920,00	3440,00	3752,00	10,00	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,70	0,80	16,00	20,00	24,00	24,00	15,00	
Antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	2,40	2,40	56,00	70,00	1904,00	3752,00		
Fluoreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	9,50	19,51	3160,00	3950,00	3456,00	3752,00		
Dibenzo(a,h)antraceen	mg/kg ds	<0,05	0,10	0,30	0,40	2,21	2,77	2,88	2,88		
Acenafteen	mg/kg ds	<0,05	0,20	3,10	7,20	9,63	12,04	107,52	107,52		
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0,05	0,20	0,60	0,70	0,66	0,82	9,60	25,60		
Pyreen	mg/kg ds	<0,05	0,10	21,00	72,00	316,00	395,00	2520,00	2520,00		
PAK 10 OVAM	mg/kg ds	<0,5									
PAK 16 EPA	mg/kg ds	<0,8									
UITLOOGBAARHEID ZWARE METALEN											
Uitloogbaarheid arseen											0,3
Uitloogbaarheid cadmium											0,02
Uitloogbaarheid chroom											0,1
Uitloogbaarheid koper											0,6
Uitloogbaarheid kwik											0,003
Uitloogbaarheid lood											0,3
Uitloogbaarheid nikkel											0,2
Uitloogbaarheid zink											1
ASBEST											
Asbest (gewogen concentratie)										100,00	
NIET-GETOETSTE STOFFEN											
Meettemperatuur pH-meting	°C	20									
Tin (Sn)	mg/kg ds	<5									
Totaal organisch koolstof (TOC)	g/kg ds	<5									
Tributyltin	mg/kg ds	<0,0098									
Tributyltin (als Sn)	mg Sn/kg ds	<0,04									

Gehanteerd kleigehalte (%)	1,00	Driedelige code grondverzet	310
Gehanteerd gehalte organisch materiaal (%)	1,00	Pakket gekende oorsprong geanalyseerd?	Neen
Gehanteerd gehalte pH	9,30	Pekket ongekende oorsprong geanalyseerd?	Neen

Legende

Gearceerde drempelwaarde = drempelwaarde wordt overschreden

Bijlage 6 : Analyseresultaten bouwtechnische proeven

eurofins

Envirosoil NV
T.a.v. Egon Soenen
Siemenslaan 13
B-8020 Oostkamp
BELGIË

Analysecertificaat

Datum: 13-May-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	20190032246/4
Uw project/verslagnummer	EB1902/020
Uw projectnaam	Nieuwpoort
Uw ordernummer	EB1902/020
Monster(s) ontvangen	07-Mar-2019

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Belgium N.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	20190032246/4
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	07-Mar-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	13-May-2019/15:08
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	1/3
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Bodemkundige analyses						
Q	Droge stof	% (m/m)		57.3			
V	Droge stof	% (m/m)	85.2		76.1	77.1	90.9
	Korrelgrootte < 2000 µm	% min. delen	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	Korrelgrootte < 200 µm	% min. delen	47.3	83.0	35.7	21.2	19.0
	Korrelgrootte < 60 µm	% min. delen	21.8	71.3	2.8	3.2	5.7
	Korrelgrootte < 20 µm	% min. delen	18.8	51.7	1.2	2.0	4.1
	Korrelgrootte < 2 µm	% min. delen	6.4	11.8	0.3	0.6	1.3
	Korrelgrootte < 2 µm (Stokes)	% ds	11.5	21.9	0.7	1.1	2.4
Q	Korrelgrootte < 63 µm	% min. delen	21.9	71.7	3.0	3.2	5.7
	Uitbesteed / Overig onderzoek						
	Gehalte organische stoffen	%	2.4 [1)]	4.2 [1)]	1.7 [1)]	0.40 [1)]	0.50 [1)]
	Vloeigrens	%	32 [1)]	87 [1)]	23 [1)]	23 [1)]	/ [1)]
	Uitrolgrens	%	18 [1)]	44 [1)]	/ [1)]	/ [1)]	/ [1)]
	Plasticiteitsindex		14 [1)]	43 [1)]	0 [1)]	0 [1)]	0 [1)]
	Gehalte aan kalkachtige delen	%	17 [1)]	26 [1)]	7.9 [1)]	16 [1)]	9.3 [1)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B106-1 (150-200)	07-Mar-2019	10593170
2	B106-2 (450-500)	07-Mar-2019	10593171
3	B106-3 (750-800)	07-Mar-2019	10593172
4	B106-4 (1000-1050)	07-Mar-2019	10593173
5	B118-1 (50-100)	07-Mar-2019	10593174

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019032246/4
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	07-Mar-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	13-May-2019/15:08
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	2/3
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Bodemkundige analyses						
V	Droge stof	% (m/m)	85.6	77.1	77.2	91.0	79.6
	Korrelgrootte < 2000 µm	% min. delen	100.0	100.0	100.0	99.6	100.0
	Korrelgrootte < 200 µm	% min. delen	59.7	37.1	28.2	16.9	62.5
	Korrelgrootte < 60 µm	% min. delen	33.0	3.0	2.3	6.1	35.1
	Korrelgrootte < 20 µm	% min. delen	27.0	1.7	1.1	3.8	30.7
	Korrelgrootte < 2 µm	% min. delen	7.9	0.5	0.3	0.8	11.4
	Korrelgrootte < 2 µm (Stokes)	% ds	14.9	0.9	0.6	1.6	19.9
Q	Korrelgrootte < 63 µm	% min. delen	33.1	3.1	2.3	6.2	35.3
	Uitbesteed / Overig onderzoek						
	Gehalte organische stoffen	%	2.3 [1)]	0.90 [1)]	0.40 [1)]	0.70 [1)]	2.0 [1)]
	Vloeigrens	%	36 [1)]	/ [1)]	/ [1)]	/ [1)]	40 [1)]
	Uitrolgrens	%	17 [1)]	/ [1)]	/ [1)]	/ [1)]	20 [1)]
	Plasticiteitsindex		19 [1)]	0 [1)]	0 [1)]	0 [1)]	20 [1)]
	Gehalte aan kalkachtige delen	%	17 [1)]	9.4 [1)]	8.8 [1)]	13 [1)]	22 [1)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	B118-2 (250-350)	07-Mar-2019	10593175
7	B118-3 (750-800)	07-Mar-2019	10593176
8	B118-4 (1150-1200)	07-Mar-2019	10593177
9	B119-1 (50-100)	07-Mar-2019	10593178
10	B119-2 (250-300)	07-Mar-2019	10593179

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019032246/4
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	07-Mar-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	13-May-2019/15:08
		Bijlage	A,B,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	3/3
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	11	12	13
	Bodemkundige analyses				
V	Droge stof	% (m/m)		76.0	77.9
Q	Droge stof	% (m/m)	59.8		
	Korrelgrootte < 2000 µm	% min. delen	100.0	100.0	100.0
	Korrelgrootte < 200 µm	% min. delen	80.0	27.5	36.5
	Korrelgrootte < 60 µm	% min. delen	60.5	3.3	14.0
	Korrelgrootte < 20 µm	% min. delen	43.9	2.2	8.8
	Korrelgrootte < 2 µm	% min. delen	9.9	0.6	2.6
	Korrelgrootte < 2 µm (Stokes)	% ds	17.5	1.2	5.6
Q	Korrelgrootte < 63 µm	% min. delen	60.9	3.3	14.2
	Uitbesteed / Overig onderzoek				
	Gehalte organische stoffen	%	3.7 [1)]	0.30 [1)]	0.20 [1)]
	Vloeigrens	%	75 [1)]	/ [1)]	26 [1)]
	Uitrolgrens	%	36 [1)]	/ [1)]	/ [1)]
	Plasticiteitsindex		39 [1)]	0 [1)]	0 [1)]
	Gehalte aan kalkachtige delen	%	26 [1)]	8.0 [1)]	9.9 [1)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	B119-3 (450-500)	07-Mar-2019	10593180
12	B119-4 (750-800)	07-Mar-2019	10593181
13	B119-5 (1150-1200)	07-Mar-2019	10593182

VLAREL

Akkoord
Pr.coörd.
SB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019032246/4

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10593170	B106	B106-1	150	200	0575015264	B106-1 (150-200)
10593171	B106	B106-2	450	500	0575015259	B106-2 (450-500)
10593172	B106	B106-3	750	800	0575015265	B106-3 (750-800)
10593173	B106	B106-4	1,000	1,050	0575015263	B106-4 (1000-1050)
10593174	B118	B118-1	150	250	0575015276	B118-1 (50-100)
10593175	B118	B118-2	250	350	0575015270	B118-2 (250-350)
10593176	B118	B118-3	750	800	0575015271	B118-3 (750-800)
10593177	B118	B118-4	1,150	1,200	0575015272	B118-4 (1150-1200)
10593178	B119	B119-1	50	100	0575015266	B119-1 (50-100)
10593179	B119	B119-2	250	300	0575015267	B119-2 (250-300)
10593180	B119	B119-3	450	500	0575015268	B119-3 (450-500)
10593181	B119	B119-4	750	800	0575015269	B119-4 (750-800)
10593182	B119	B119-5	1,150	1,200	0575015275	B119-5 (1150-1200)

eurofins

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019032246/4

Algemene opmerking behorende bij analysecertificaat
Dit analysecertificaat vervangt eerder uitgegeven certifica(a)t(en) met een lager versienummer

Opmerking 1)
Deze bepaling is uitbesteeds bij Disoma NV te Maldegem.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44

IBAN: BE55 2930 0061 0044

BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Bijlage (V) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019032246/4

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	CMA/2/II/A.1(g)
Droge stof	W0104	Gravimetrie	CMA/2/II/A.1(g)
Korrelverdeling via laser	W0174	Laserdiffractie	
Korrelgrootte < 63 µm (MD) laser	W0174	Laserdiffractie	
Plasticiteit (uitb)	W0004	Uitbesteed	
Kalkachtige stoffen (uitb)	W0004	Uitbesteed	
Gehalte aan org.stoffen (uitb)	W0004	Uitbesteed	

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44

IBAN: BE55 2930 0061 0044

BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

DISOMA
DIGITAL SOIL FACILITY MANAGEMENT

Krommewege 31A - 9990 Maldegem
Tel +32 (0)50 72 02 30 - Fax +32 (0)50 72 02 38
BTW : BE0475 475 588
info@disoma.be - www.disoma.be

BEPROEVINGSVERSLAG: Order/0953

Algemene Gegevens	
Datum rapport	8-4-2019
Klant	EUROFINS BELGIUM NV VENECOWEG 5 B-9810 - NAZARETH, BE
Identificatie aanvraag	2019032246
Totaal aantal monsters	1
Identificatie monsters	2019032246,

Beproevingen	Norm	Aantal Monsters

Technisch verantwoordelijke Lino Dobbelaere



* Disoma NV garandeert dat deze tests uitgevoerd werden volgens de geldende norm en onder Belac-accreditatie (ISO 17025, 409-TEST).

Dit rapport mag niet worden gereproduceerd, tenzij in volledige vorm, zonder schriftelijke toestemming van het labo. De resultaten vermeld in dit verslag hebben enkel betrekking op de beproefde objecten of monsters en interpretatie van de resultaten dient door de klant te gebeuren.

DISOMA
DIGITAL SOIL FACILITY MANAGEMENT

OVERZICHT MONSTERS: Order/0953

Monster Identificatie	Beschrijving	Ontvangstdatum	Type Materiaal	Certificaat
2019032246 (Granulaat)				

Dit rapport mag niet worden gereproduceerd, tenzij in volledige vorm, zonder schriftelijke toestemming van het labo. De resultaten vermeld in dit verslag hebben enkel betrekking op de beproefde objecten of monsters en interpretatie van de resultaten dient door de klant te gebeuren.

servaco
laboratorium voor industriële analyses

Servaco n.v.
Vlamingstraat 19
8560 Wevelgem
Tel. 056 43 27 30
Fax 056 40 41 85
e-mail: info@servaco.be

Pullaar 207
2870 Puurs
Tel. 03 860 04 90
Fax 03 860 04 99

BELAC 052-TEST

ANALYSERAPPORT

Rapportnummer : 1917330

Opdrachtomschrijving : Beproeven van bodem: project 2019032246

Project :
Projectomschrijving :

DISOMA
Dhr Dobbelaere
Krommewege 31/G
9990 Maldegem

Ref. monstername/afhaling : niet beschikbaar

Wevelgem, 05-04-2019

Geachte

Gelieve hierbij het rapport van bovenvermeld onderzoek te vinden.
Dit rapport omvat 6 Pagina(s)

Dr. N.E. Van Landuyt
Algemeen Directeur

Monsteromschrijving

1917330-01	bodem	10593170		
	Verpakking		Staal bekomen via	Aflevering
1917330-02	bodem	10593171		
	Verpakking edRecipienten		Staal bekomen via	Aflevering
1917330-03	bodem	10593172		
	Verpakking edRecipienten		Staal bekomen via	Aflevering
1917330-04	bodem	10593173		
	Verpakking edRecipienten		Staal bekomen via	Aflevering
1917330-05	bodem	10593174		
	Verpakking edRecipienten		Staal bekomen via	Aflevering
1917330-06	bodem	10593175		
	Verpakking edRecipienten		Staal bekomen via	Aflevering
1917330-07	bodem	10593176		
	Verpakking edRecipienten		Staal bekomen via	Aflevering
1917330-08	bodem	10593177		
	Verpakking edRecipienten		Staal bekomen via	Aflevering
1917330-09	bodem	10593178		
	Verpakking edRecipienten		Staal bekomen via	Aflevering
1917330-10	bodem	10593179		
	Verpakking edRecipienten		Staal bekomen via	Aflevering
1917330-11	bodem	10593180		
	Verpakking edRecipienten		Staal bekomen via	Aflevering
1917330-12	bodem	10593181		
	Verpakking edRecipienten		Staal bekomen via	Aflevering
1917330-13	bodem	10593182		
	Verpakking edRecipienten		Staal bekomen via	Aflevering

Resultaten

Code Servaco		1917330-01	1917330-02	1917330-03	1917330-04
Monsternamedatum		19-03-2019	19-03-2019	19-03-2019	19-03-2019
Ontvangstdatum :		19-03-2019	19-03-2019	19-03-2019	19-03-2019
Omschrijving component					
Bevat het staal materiaal groter dan > 0.400 mm		Ja	Nee	Nee	Ja
plasticiteit : !	Startdatum analyse	25-03-2019	25-03-2019	25-03-2019 *	25-03-2019 *
hoe werd de fractie > 0.400 mm verwijderd		met de hand			met de hand
plasticiteit : !	Startdatum analyse	25-03-2019			25-03-2019 *
fractie < 0.400 mm	%	95.8			83.6
plasticiteit : !	Startdatum analyse	25-03-2019			25-03-2019 *
watergehalte	%	17.5			
plasticiteit : !	Startdatum analyse	25-03-2019			
vloeigrens	%	32	87	23	23
plasticiteit : !	Startdatum analyse	25-03-2019	25-03-2019	25-03-2019 *	25-03-2019 *
uitrolgrens	%	18	44		
plasticiteit : !	Startdatum analyse	25-03-2019	25-03-2019		
uitrolgrens				/	/
plasticiteit : !	Startdatum analyse			25-03-2019 *	25-03-2019 *
plasticiteitsindex	%	14	43	0	0
plasticiteit : !	Startdatum analyse	25-03-2019	25-03-2019	25-03-2019 *	25-03-2019 *

Resultaten

Code Servaco		1917330-05	1917330-06	1917330-07	1917330-08
Monsternamedatum		19-03-2019	19-03-2019	19-03-2019	19-03-2019
Ontvangstdatum :		19-03-2019	19-03-2019	19-03-2019	19-03-2019
Omschrijving component					
Bevat het staal materiaal groter dan > 0.400 mm		Ja	Ja	Ja	Ja
plasticiteit : !	Startdatum analyse	25-03-2019 *	25-03-2019	25-03-2019 *	25-03-2019 *
hoe werd de fractie > 0.400 mm verwijderd		d.m.v. natte zeving	met de hand	d.m.v. natte zeving	d.m.v. natte zeving
plasticiteit : !	Startdatum analyse	25-03-2019 *	25-03-2019	25-03-2019 *	25-03-2019 *
fractie < 0.400 mm	%	66.4	94.4	97.6	92.9
plasticiteit : !	Startdatum analyse	25-03-2019 *	25-03-2019	25-03-2019 *	25-03-2019 *
watergehalte	%	9.4	19.2	29.4	28.5
plasticiteit : !	Startdatum analyse	25-03-2019 *	25-03-2019	25-03-2019 *	25-03-2019 *
vloeigrens	%	/	36	/	/
plasticiteit : !	Startdatum analyse	25-03-2019 *	25-03-2019	25-03-2019 *	25-03-2019 *
uitrolgrens	%		17		
plasticiteit : !	Startdatum analyse		25-03-2019		
uitrolgrens		/		/	/
plasticiteit : !	Startdatum analyse	25-03-2019 *		25-03-2019 *	25-03-2019 *
plasticiteitsindex	%	0	19	0	0
plasticiteit : !	Startdatum analyse	25-03-2019 *	25-03-2019	25-03-2019 *	25-03-2019 *

Resultaten

Code Servaco		1917330-09 *	1917330-10	1917330-11	1917330-12 *
Monsternamedatum		19-03-2019	19-03-2019	19-03-2019	19-03-2019
Ontvangstdatum :		19-03-2019	19-03-2019	19-03-2019	19-03-2019
Omschrijving component					
Bevat het staal materiaal groter dan > 0.400 mm		Ja	Ja	Ja	Ja
plasticiteit : !	Startdatum analyse	25-03-2019	25-03-2019	25-03-2019	25-03-2019
hoe werd de fractie > 0.400 mm verwijderd		d.m.v. natte zeving	met de hand	met de hand	d.m.v. natte zeving
plasticiteit : !	Startdatum analyse	25-03-2019	25-03-2019	25-03-2019	25-03-2019
fractie < 0.400 mm	%	57.1	95.0	98.9	94.5
plasticiteit : !	Startdatum analyse	25-03-2019	25-03-2019	25-03-2019	25-03-2019
watergehalte	%	9.7	27.7	57.9	28.6
plasticiteit : !	Startdatum analyse	25-03-2019	25-03-2019	25-03-2019	25-03-2019
vloeigrens	%	/	40	75	/
plasticiteit : !	Startdatum analyse	25-03-2019	25-03-2019	25-03-2019	25-03-2019
uitrolgrens	%		20	36	
plasticiteit : !	Startdatum analyse		25-03-2019	25-03-2019	
uitrolgrens		/			/
plasticiteit : !	Startdatum analyse	25-03-2019			25-03-2019
plasticiteitsindex	%	0	20	39	0
plasticiteit : !	Startdatum analyse	25-03-2019	25-03-2019	25-03-2019	25-03-2019

Resultaten

Code Servaco		1917330-13
Monsternamedatum		19-03-2019
Ontvangstdatum :		19-03-2019
Omschrijving component		
Bevat het staal materiaal groter dan > 0.400 mm		Ja
plasticiteit : !	Startdatum analyse	25-03-2019 *
hoe werd de fractie > 0.400 mm verwijderd		d.m.v. natte zeving
plasticiteit : !	Startdatum analyse	25-03-2019 *
fractie < 0.400 mm	%	95.5
plasticiteit : !	Startdatum analyse	25-03-2019 *
watergehalte	%	30.0
plasticiteit : !	Startdatum analyse	25-03-2019 *
vloeigrens	%	26
plasticiteit : !	Startdatum analyse	25-03-2019 *
uitrolgrens		/
plasticiteit : !	Startdatum analyse	25-03-2019 *
plasticiteitsindex	%	0
plasticiteit : !	Startdatum analyse	25-03-2019 *

Opmerkingen

1917330-03

plasticiteit : Niet uitrolbaar. Staal gedroogd bij 40°C voor start proef.

1917330-04

plasticiteit : Niet uitrolbaar. Onvoldoende staal om WG te bepalen. Staal gedroogd bij 40°C voor start proef.

1917330-05

plasticiteit : Niet uitrolbaar. Vloeigrens niet te bepalen

1917330-07

plasticiteit : Niet uitrolbaar, Geen vloeigrens te bepalen.

1917330-08

plasticiteit : Niet uitrolbaar, Geen vloeigrens te bepalen.

1917330-09

Niet uitrolbaar, Geen vloeigrens te bepalen.

1917330-12

Niet uitrolbaar, Geen vloeigrens te bepalen.

1917330-13

plasticiteit : Niet uitrolbaar.

ANALYSERAPPORT

Rapportnummer : 1917330
Pagina 6 van 6

Bijlagen:

Methode-omschrijving:

plasticiteit !	R01.19 en R02.19 - De bepaling van de Atterberggrenzen wordt uitgevoerd volgens ISO 17892-12. Beproefde fractie: 0/0.400 mm Methode met de penetrometer met de kegel 60g/60°.

! : geaccrediteerde methode (BELAC-certificaat nr. 052-TEST) - via deze link kan de accreditatiestatus per parameter - deeldomein geconsulteerd worden.

E : erkende methode (erkenningen LNE, OVAM) - via deze link kan de erkenningsstatus per parameter - deeldomein geconsulteerd worden.

De beproevingsresultaten hebben enkel betrekking op de beproefde objecten. Dit verslag mag alleen gedeeltelijk worden gereproduceerd met schriftelijke toestemming van Servaco. De meetonzekerheid en omschrijving van de vermelde onderzoeksmethoden zijn op aanvraag ter beschikking evenals eventueel aangewende verpakkingscode's

Opmerkingen i.v.m de houdbaarheid :

-

DISOMA
DIGITAL SOIL FACILITY MANAGEMENT

Krommewege 31A - 9990 Maldegem
Tel +32 (0)50 72 02 30 - Fax +32 (0)50 72 02 38
BTW : BE0475 475 588
info@disoma.be - www.disoma.be

BEPROEVINGSVERSLAG: Order/0974

Algemene Gegevens	
Datum rapport	**12-4-2019**
Klant	EUROFINS BELGIUM NV VENECOWEG 5 B-9810 - NAZARETH, BE
Identificatie aanvraag	**2019032246**
Totaal aantal monsters	**13**
Identificatie monsters	**10593170, 10593171, 10593172, 10593173, 10593174, 10593175, 10593176, 10593177, 10593178, 10593179, 10593180, 10593181, 10593182,**

Beproevingen	Norm	Aantal Monsters
Kalkachtige Componenten	*NBN 589-209	13
Organische Componenten	*SB 250 v3.1 (hfdst14-4.15); PTV 406 bijlage C	13

Technisch verantwoordelijke Lino Dobbelaere

* Disoma NV garandeert dat deze tests uitgevoerd werden volgens de geldende norm en onder Belac-accreditatie (ISO 17025, 409-TEST).

Dit rapport mag niet worden gereproduceerd, tenzij in volledige vorm, zonder schriftelijke toestemming van het labo. De resultaten vermeld in dit verslag hebben enkel betrekking op de beproefde objecten of monsters en interpretatie van de resultaten dient door de klant te gebeuren.

OVERZICHT MONSTERS: Order/0974

Monster Identificatie	Beschrijving	Ontvangstdatum	Type Materiaal	Certificaat
10593170 (Granulaat)	ok		bodem	
10593171 (Granulaat)	ok		bodem	
10593172 (Granulaat)	ok		bodem	
10593173 (Granulaat)	ok		bodem	
10593174 (Granulaat)	ok		bodem	
10593175 (Granulaat)	ok		bodem	
10593176 (Granulaat)	ok		bodem	
10593177 (Granulaat)	ok		bodem	
10593178 (Granulaat)	ok		bodem	
10593179 (Granulaat)	ok		bodem	
10593180 (Granulaat)	ok		bodem	
10593181 (Granulaat)	ok		bodem	
10593182 (Granulaat)	ok		bodem	

Dit rapport mag niet worden gereproduceerd, tenzij in volledige vorm, zonder schriftelijke toestemming van het labo. De resultaten vermeld in dit verslag hebben enkel betrekking op de beproefde objecten of monsters en interpretatie van de resultaten dient door de klant te gebeuren.

BEPROEVING: Order/0974; Kalkachtige Componenten

Overzicht tussenresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10593170**	**10593171**	**10593172**	**10593173**
Is de standaard procedure gevolgd?		Ja	ja	ja	ja
Overzicht tussenresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10593174**	**10593175**	**10593176**	**10593177**
Is de standaard procedure gevolgd?		ja	ja	ja	Ja
Overzicht tussenresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10593178**	**10593179**	**10593180**	**10593181**
Is de standaard procedure gevolgd?		ja	ja	ja	ja
Overzicht tussenresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10593182**			
Is de standaard procedure gevolgd?		ja			

Overzicht eindresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10593170**	**10593171**	**10593172**	**10593173**
GehalteAanKalkachtigeComponenten	**%**	**17,3**	**25,6**	**7,9**	**16,3**
Overzicht eindresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10593174**	**10593175**	**10593176**	**10593177**
GehalteAanKalkachtigeComponenten	**%**	**9,3**	**17,1**	**9,4**	**8,8**
Overzicht eindresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10593178**	**10593179**	**10593180**	**10593181**
GehalteAanKalkachtigeComponenten	**%**	**13,4**	**21,5**	**25,5**	**8,6**
Overzicht eindresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10593182**			
GehalteAanKalkachtigeComponenten	**%**	**9,9**			

Dit rapport mag niet worden gereproduceerd, tenzij in volledige vorm, zonder schriftelijke toestemming van het labo. De resultaten vermeld in dit verslag hebben enkel betrekking op de beproefde objecten of monsters en interpretatie van de resultaten dient door de klant te gebeuren.

BEPROEVING: Order/0974; Organische Componenten

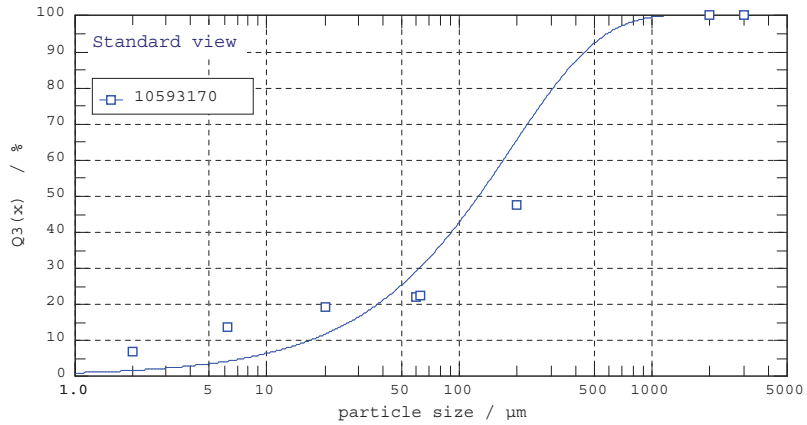
Overzicht tussenresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10593170**	**10593171**	**10593172**	**10593173**
Is de standaard procedure gevolgd?		ja	ja	ja	ja
Overzicht tussenresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10593174**	**10593175**	**10593176**	**10593177**
Is de standaard procedure gevolgd?		ja	ja	ja	ja
Overzicht tussenresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10593178**	**10593179**	**10593180**	**10593181**
Is de standaard procedure gevolgd?		ja	ja	ja	ja
Overzicht tussenresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10593182**			
Is de standaard procedure gevolgd?		ja			

Overzicht eindresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10593170**	**10593171**	**10593172**	**10593173**
Gehalte Aan Organische Stoffen	**%**	**2,4**	**4,2**	**1,7**	**0,4**
Overzicht eindresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10593174**	**10593175**	**10593176**	**10593177**
Gehalte Aan Organische Stoffen	**%**	**0,5**	**2,3**	**0,9**	**0,4**
Overzicht eindresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10593178**	**10593179**	**10593180**	**10593181**
Gehalte Aan Organische Stoffen	**%**	**0,7**	**2,0**	**3,7**	**0,3**
Overzicht eindresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10593182**			
Gehalte Aan Organische Stoffen	**%**	**0,2**			

Dit rapport mag niet worden gereproduceerd, tenzij in volledige vorm, zonder schriftelijke toestemming van het labo. De resultaten vermeld in dit verslag hebben enkel betrekking op de beproefde objecten of monsters en interpretatie van de resultaten dient door de klant te gebeuren.

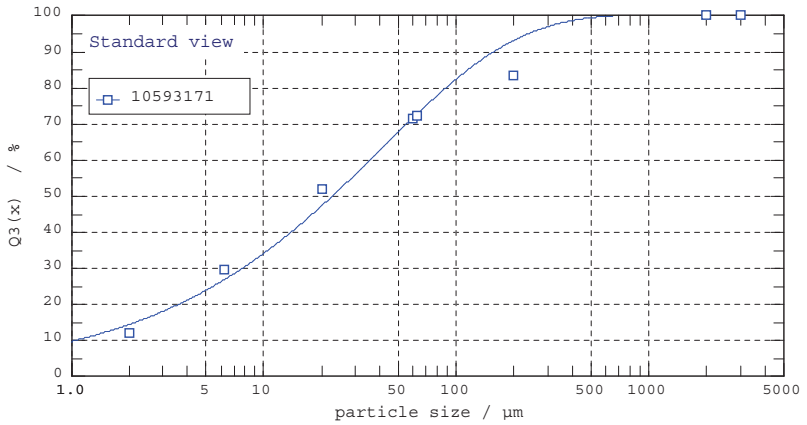
B106(150-200)

Q(x) - Distribution



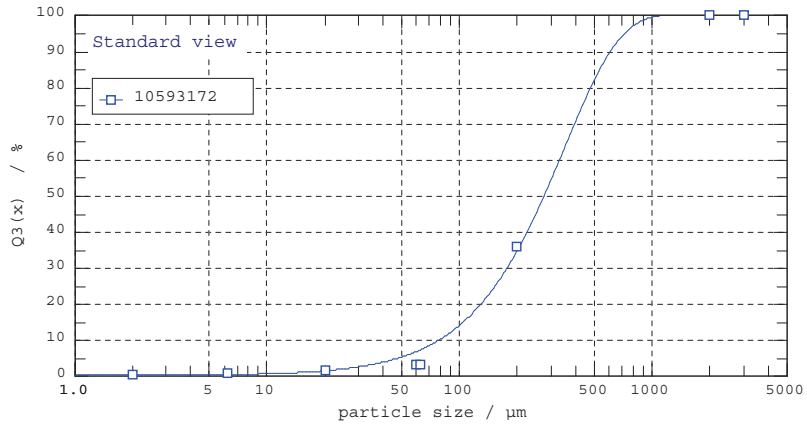
B106(450-500)

Q(x) - Distribution



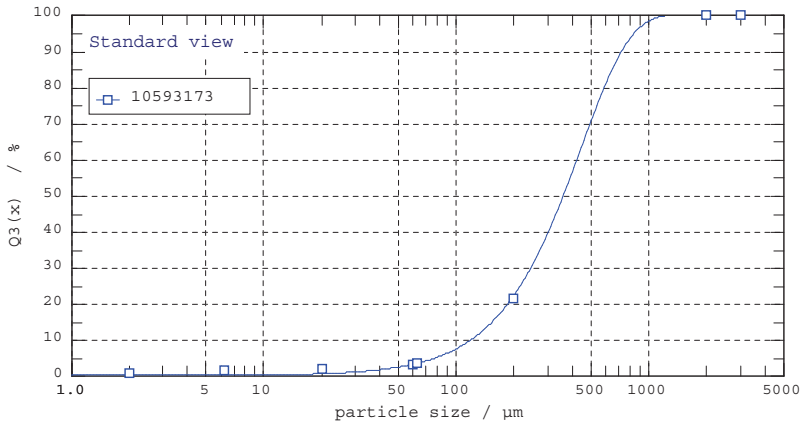
B106(750-800)

Q(x) - Distribution

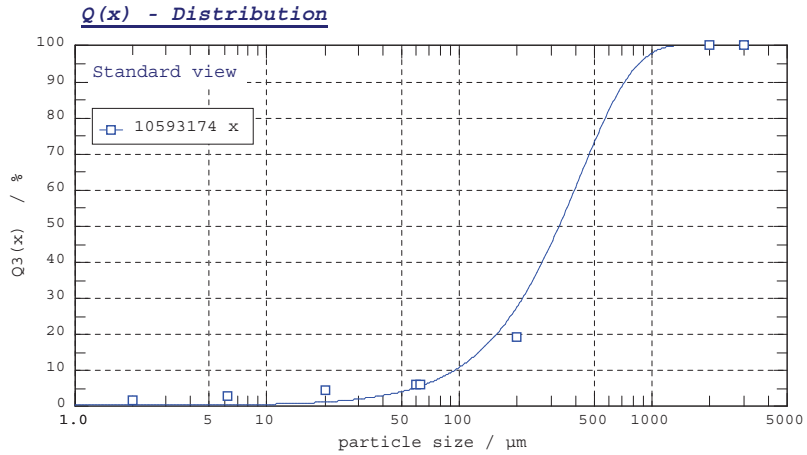


B106(1000-1050)

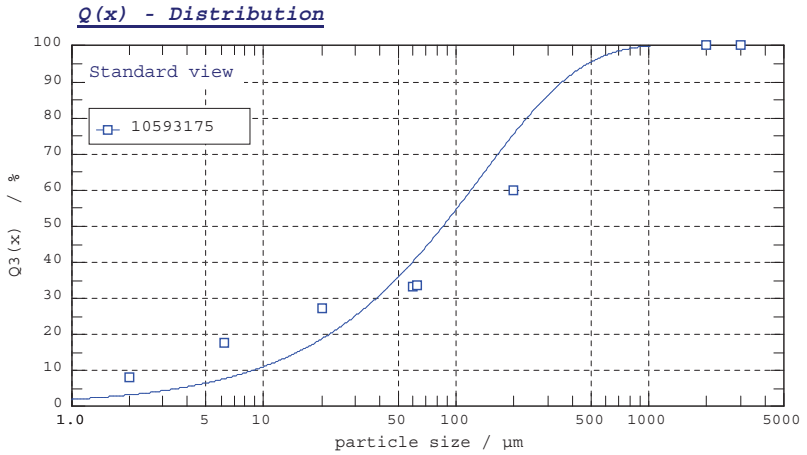
Q(x) - Distribution



B118(150-200)

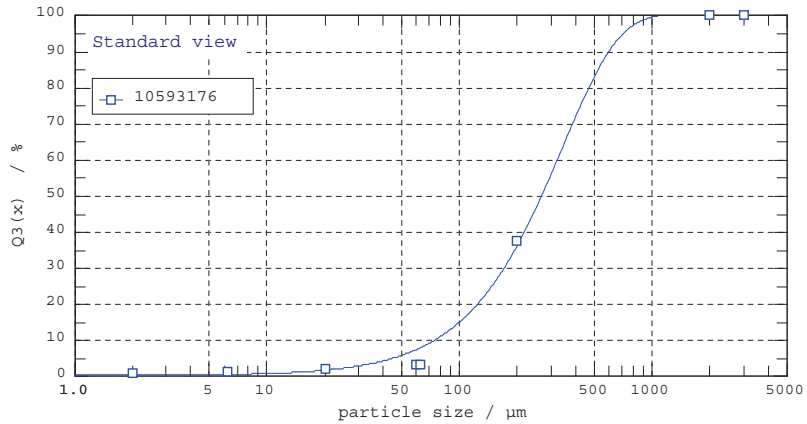


B118(250-350)



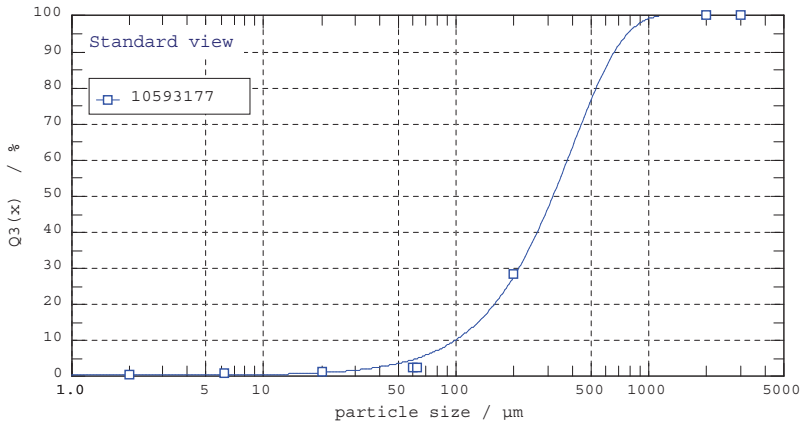
B118(750-800)

Q(x) - Distribution

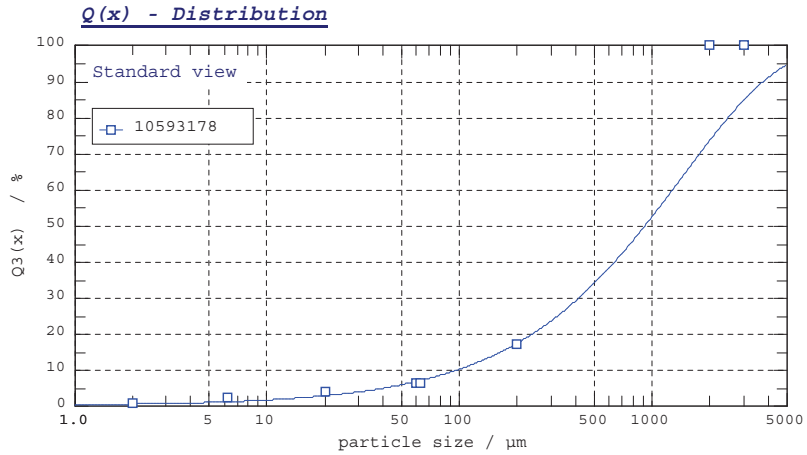


B118(1150-1200)

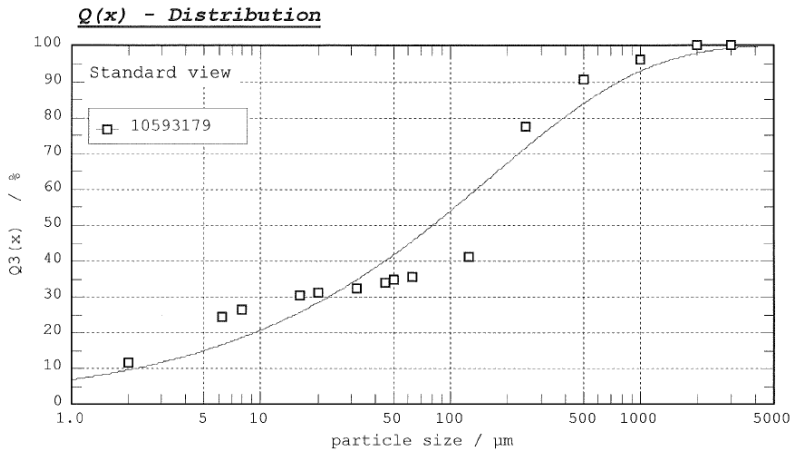
Q(x) - Distribution



B119(150-200)

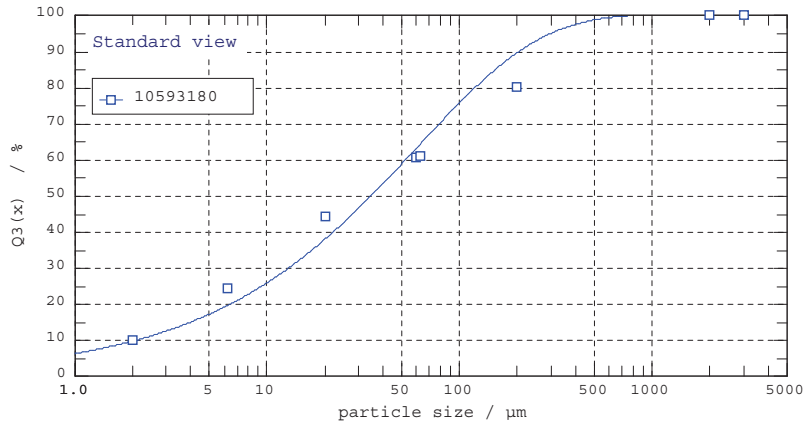


B119(250-300)



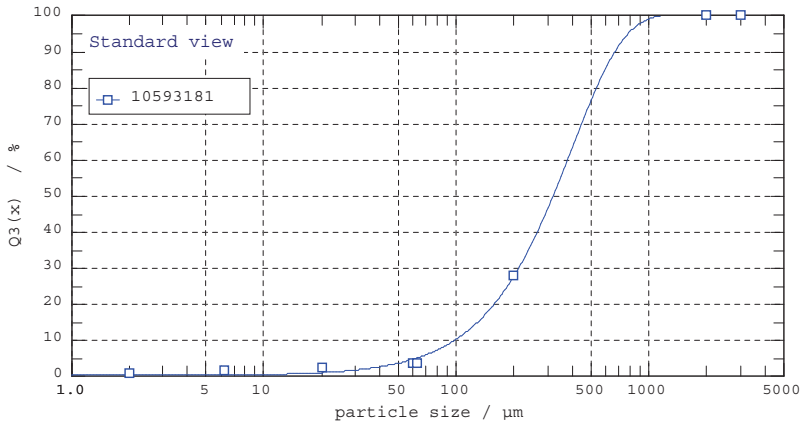
B119(450-500)

Q(x) - Distribution



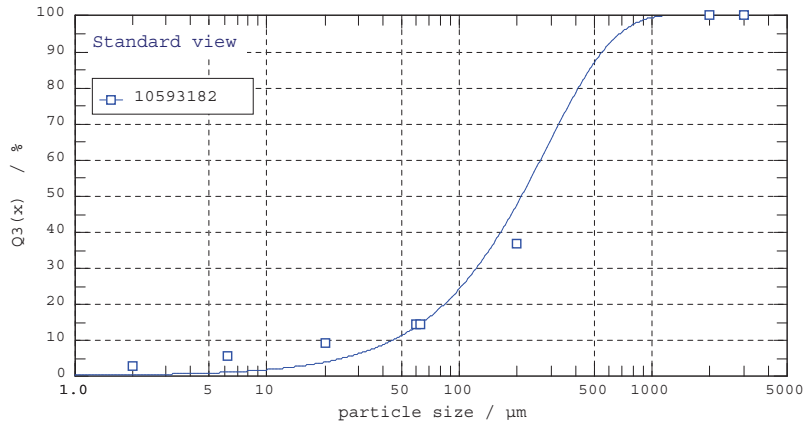
B119(750-800)

Q(x) - Distribution



B119(1150-1200)

Q(x) - Distribution



eurofins

Envirosoil NV
T.a.v. Egon Soenen
Siemenslaan 13
B-8020 Oostkamp
BELGIË

Analysecertificaat

Datum: 23-Apr-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019032777/1
Uw project/verslagnummer	EB1902/020
Uw projectnaam	Nieuwpoort
Uw ordernummer	EB1902/020
Monster(s) ontvangen	07-Mar-2019

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Belgium N.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019032777/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	07-Mar-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	23-Apr-2019/10:57
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	1/4
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Bodemkundige analyses						
V	Droge stof	% (m/m)	85.4	85.0	71.3	76.5	73.6
	Korrelgrootte < 2000 µm	% min. delen	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	Korrelgrootte < 200 µm	% min. delen	57.7	34.3	47.8	43.9	63.0
	Korrelgrootte < 60 µm	% min. delen	23.9	12.4	14.8	6.9	29.0
	Korrelgrootte < 20 µm	% min. delen	18.2	8.2	10.6	4.5	19.4
	Korrelgrootte < 2 µm	% min. delen	5.3	1.6	2.8	1.3	5.0
	Korrelgrootte < 2 µm (Stokes)	% ds	9.9	4.0	5.3	2.4	9.8
Q	Korrelgrootte < 63 µm	% min. delen	24.1	12.6	15.0	7.0	29.5
	Uitbesteed / Overig onderzoek						
	Gehalte organische stoffen	%	1.6 [1)]	1.5 [1)]	0.70 [1)]	0.90 [1)]	3.0 [1)]
	Vloeigrens	%	39 [1)]	25 [1)]	24 [1)]	/ [1)]	31 [1)]
	Uitrolgrens	%	16 [1)]	16 [1)]	/ [1)]	/ [1)]	18 [1)]
	Plasticiteitsindex		13 [1)]	9 [1)]	0 [1)]	0 [1)]	13 [1)]
	Gehalte aan kalkachtige delen	%	16 [1)]	17 [1)]	10 [1)]	15 [1)]	26 [1)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B104-1 (325-350)	21-Feb-2019	10594984
2	B104-2 (350-400)	21-Feb-2019	10594985
3	B104-3 (500-550)	21-Feb-2019	10594986
4	B104-4 (900-950)	21-Feb-2019	10594987
5	B111-1 (150-200)	06-Mar-2019	10594988

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019032777/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	07-Mar-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	23-Apr-2019/10:57
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	2/4
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Bodemkundige analyses						
V	Droge stof	% (m/m)	74.2	77.0	77.4	70.9	69.9
	Korrelgrootte < 2000 µm	% min. delen	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	Korrelgrootte < 200 µm	% min. delen	91.7	36.3	36.6	44.8	76.1
	Korrelgrootte < 60 µm	% min. delen	81.5	2.5	0.7	11.6	53.3
	Korrelgrootte < 20 µm	% min. delen	63.8	1.4	0.2	8.5	31.8
	Korrelgrootte < 2 µm	% min. delen	20.0	0.4	<0.1	2.3	4.4
	Korrelgrootte < 2 µm (Stokes)	% ds	35.6	0.8	0.1	4.6	11.8
Q	Korrelgrootte < 63 µm	% min. delen	82.0	2.6	<1.0	11.8	54.1
	Uitbesteed / Overig onderzoek						
	Gehalte organische stoffen	%	2.7 [1)]	0.50 [1)]	1.3 [1)]	1.1 [1)]	0.30 [1)]
	Vloeigrens	%	63 [1)]	/ [1)]	/ [1)]	/ [1)]	60 [1)]
	Uitrolgrens	%	29 [1)]	/ [1)]	/ [1)]	/ [1)]	29 [1)]
	Plasticiteitsindex		34 [1)]	0 [1)]	0 [1)]	0 [1)]	31 [1)]
	Gehalte aan kalkachtige delen	%	24 [1)]	11 [1)]	15 [1)]	14 [1)]	8.6 [1)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	B111-2 (400-450)	06-Mar-2019	10594989
7	B111-3 (750-800)	06-Mar-2019	10594990
8	B111-4 (1100-1150)	06-Mar-2019	10594991
9	B112-1 (150-200)	05-Mar-2019	10594992
10	B112-2 (400-450)	05-Mar-2019	10594993

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019032777/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	07-Mar-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	23-Apr-2019/10:57
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	3/4
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
	Bodemkundige analyses						
V	Droge stof	% (m/m)	78.0	77.4	80.9		76.7
Q	Droge stof	% (m/m)				53.1	
	Korrelgrootte < 2000 µm	% min. delen	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	Korrelgrootte < 200 µm	% min. delen	37.0	33.3	35.4	74.8	42.4
	Korrelgrootte < 60 µm	% min. delen	2.0	1.6	8.1	65.2	2.4
	Korrelgrootte < 20 µm	% min. delen	1.1	0.8	5.1	58.5	1.3
	Korrelgrootte < 2 µm	% min. delen	0.3	0.2	1.5	16.4	0.4
	Korrelgrootte < 2 µm (Stokes)	% ds	0.6	0.4	2.8	32.0	0.7
Q	Korrelgrootte < 63 µm	% min. delen	2.1	1.6	8.2	65.4	2.5
	Uitbesteed / Overig onderzoek						
	Gehalte organische stoffen	%	0.50 [1)]	1.2 [1)]	1.6 [1)]	2.2 [1)]	0.90 [1)]
	Vloeigrens	%	/ [1)]	/ [1)]	/ [1)]	112 [1)]	/ [1)]
	Uitrolgrens	%	/ [1)]	/ [1)]	/ [1)]	61 [1)]	/ [1)]
	Plasticiteitsindex		0 [1)]	0 [1)]	0 [1)]	50 [1)]	0 [1)]
	Gehalte aan kalkachtige delen	%	8.5 [1)]	13 [1)]	11 [1)]	23 [1)]	11 [1)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	B112-3 (700-750)	05-Mar-2019	10594994
12	B112-4 (1150-1200)	05-Mar-2019	10594995
13	B115-1 (150-200)	01-Mar-2019	10594996
14	B115-2 (400-450)	01-Mar-2019	10594997
15	B115-3 (750-800)	01-Mar-2019	10594998

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019032777/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	07-Mar-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	23-Apr-2019/10:57
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	4/4
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
	Bodemkundige analyses						
V	Droge stof	% (m/m)	76.2	89.5	65.2	74.3	83.5
	Korrelgrootte < 2000 µm	% min. delen	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	Korrelgrootte < 200 µm	% min. delen	35.7	46.4	80.5	52.3	34.9
	Korrelgrootte < 60 µm	% min. delen	3.0	18.7	69.2	15.1	5.0
	Korrelgrootte < 20 µm	% min. delen	1.8	11.3	52.3	10.0	3.3
	Korrelgrootte < 2 µm	% min. delen	0.6	2.3	12.0	2.4	1.0
	Korrelgrootte < 2 µm (Stokes)	% ds	1.0	5.0	23.3	5.1	1.8
Q	Korrelgrootte < 63 µm	% min. delen	3.0	19.1	69.8	15.3	5.1
	Uitbesteed / Overig onderzoek						
	Gehalte organische stoffen	%	0.90 [1)]	1.2 [1)]	0.90 [1)]	0.70 [1)]	1.7 [1)]
	Vloeigrens	%	/ [1)]	25 [1)]	70 [1)]	/ [1)]	/ [1)]
	Uitrolgrens	%	/ [1)]	/ [1)]	34 [1)]	/ [1)]	/ [1)]
	Plasticiteitsindex		0 [1)]	0 [1)]	36 [1)]	/ [1)]	0 [1)]
	Gehalte aan kalkachtige delen	%	13 [1)]	17 [1)]	13 [1)]	12 [1)]	16 [1)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
16	B115-4 (1150-1200)	01-Mar-2019	10594999
17	B120-1 (150-200)	06-Mar-2019	10595000
18	B120-2 (400-450)	06-Mar-2019	10595001
19	B120-3 (700-750)	06-Mar-2019	10595002
20	B120-4 (1100-1150)	06-Mar-2019	10595003
			Akkoord
			Pr.coörd.

VLAREL

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

SB
TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019032777/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10594984	B104	B104-1	325	350	0575015277	B104-1 (325-350)
10594985	B104	B104-2	350	400	0575015261	B104-2 (350-400)
10594986	B104	B104-3	500	550	0575015278	B104-3 (500-550)
10594987	B104	B104-4	900	950	0575015262	B104-4 (900-950)
10594988	B111	B111-1	150	200	0575014550	B111-1 (150-200)
10594989	B111	B111-2	400	450	0575014551	B111-2 (400-450)
10594990	B111	B111-3	750	800	0575014552	B111-3 (750-800)
10594991	B111	B111-4	1,100	1,150	0575014553	B111-4 (1100-1150)
10594992	B112	B112-1	150	200	0575014554	B112-1 (150-200)
10594993	B112	B112-2	400	450	0575014555	B112-2 (400-450)
10594994	B112	B112-3	700	750	0575014556	B112-3 (700-750)
10594995	B112	B112-4	1,150	1,200	0575014557	B112-4 (1150-1200)
10594996	B115	B115-1	150	200	0575014558	B115-1 (150-200)
10594997	B115	B115-2	400	450	0575014559	B115-2 (400-450)
10594998	B115	B115-3	750	800	0575014560	B115-3 (750-800)
10594999	B115	B115-4	1,150	1,200	0575014547	B115-4 (1150-1200)
10595000	B120	B120-1	150	200	0575014546	B120-1 (150-200)
10595001	B120	B120-2	400	450	0575014549	B120-2 (400-450)
10595002	B120	B120-3	700	750	0575015273	B120-3 (700-750)
10595003	B120	B120-4	1,100	1,150	0575015274	B120-4 (1100-1150)

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019032777/1

Opmerking 1)
Deze bepaling is uitbesteeds bij Disoma NV te Maldegem.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44

IBAN: BE55 2930 0061 0044

BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2019032777/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beinvloed.

Analyse	Monster nr.
De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.	
Droge stof	10594984
	10594985
	10594986
	10594987
Droge stof	10594997

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44

IBAN: BE55 2930 0061 0044

BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Bijlage (V) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019032777/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	CMA/2/II/A.1(g)
Droge stof	W0104	Gravimetrie	CMA/2/II/A.1(g)
Korrelverdeling via laser	W0174	Laserdiffractie	
Korrelgrootte < 63 µm (MD) laser	W0174	Laserdiffractie	
Gehalte aan org.stoffen (uitb)	W0004	Uitbesteed	
Plasticiteit (uitb)	W0004	Uitbesteed	
Kalkachtige stoffen (uitb)	W0004	Uitbesteed	

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44

IBAN: BE55 2930 0061 0044

BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

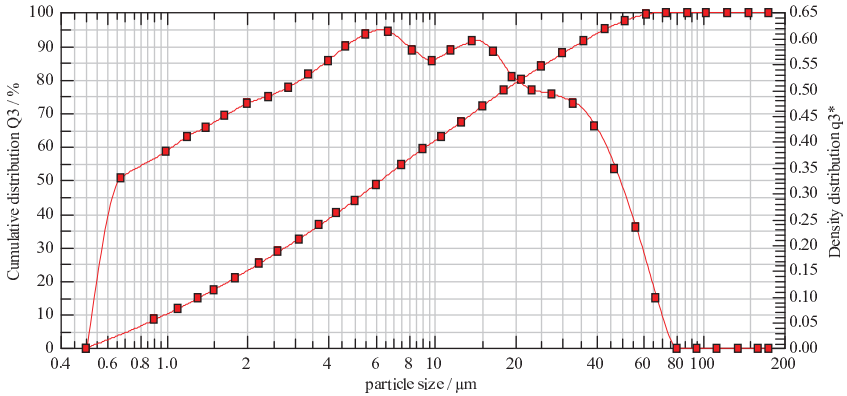
HELOS Particle Size Analysis

WINDOX 4

HELOS (H1488) & QUIXEL, R3: 0.5/0.9...175µm **2019-03-12, 14:11:01,800**
Unknown

x_{10} = 1.00 µm	x_{50} = 6.31 µm	x_{90} = 33.55 µm	SMD = 2.93 µm	VMD = 12.17 µm	
x_{16} = 1.40 µm	x_{84} = 25.14 µm	x_{99} = 59.65 µm	S_V = 2.05 m²/cm³	S_{tr} = 20496.90 cm²/g	

<2µm =22.99 %	<35µm =90.90 %	<125µm =100.00 %	<420µm =100.00 %
<4µm =38.33 %	<45µm =95.50 %	<150µm =100.00 %	<500µm =100.00 %
<8µm =56.23 %	<50µm =97.10 %	<212µm =100.00 %	<600µm =100.00 %
<16µm =73.57 %	<63µm =99.37 %	<250µm =100.00 %	<710µm =100.00 %
<25µm =83.89 %	<90µm =100.00 %	<300µm =100.00 %	<1000µm =100.00 %
<32µm =89.03 %	<106µm =100.00 %	<310µm =100.00 %	



comment:	user parameters:
	P1: svg P2: 10594984 P3: P4:

cumulative distribution@FQ3("%f%6,2f")

x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%
0.90	8.42	3.70	36.52	15.00	72.06	61.00	99.25
1.10	11.74	4.30	40.15	18.00	76.60	73.00	100.00
1.30	14.71	5.00	43.98	21.00	80.11	87.00	100.00
1.50	17.37	6.00	48.78	25.00	83.89	103.00	100.00
1.80	20.93	7.50	54.71	30.00	87.77	123.00	100.00
2.20	25.05	9.00	59.28	36.00	91.53	147.00	100.00
2.60	28.59	10.50	63.00	43.00	94.85	175.00	100.00
3.10	32.45	12.50	67.36	51.00	97.43		

evaluation: WINDOX 5,8,2,0, *LD*	product: Unknown

revalidation:	
reference measurement:	03-12 13:15:17
contamination:	0.00 %

density:	1.00 g/cm³
shape factor:	1.00
C_{opt}=	21.31 %

trigger condition: 10s meting

time base:	1000.00 ms
start:	button
valid:	always
stop:	10s real time

dispersing method: No US;pu40%;3x clean10s;dil25%

dispersant:	Water, temperature: 25.00 °C
size of cuvette:	6.00 mm
sonication duration:	0.00 s, pause: 0.00 s
pump speed:	40.00

eurofins | analytico®

HELOS Particle Size Analysis

WINDOX 4

HELOS (H1488) & GRADIS, R7: 0.5/18.0...3500µm Zand

2019-03-13, 10:40:39,865

x_{10}	= 130,45 µm	x_{50}	= 212,71 µm	x_{90}	= 333,48 µm	**SMD**	= 189,59 µm
x_{16}	= 151.69 µm	x_{84}	= 295.77 µm	x_{99}	= 553.68 µm	S_V	= 0.03 m²/cm³

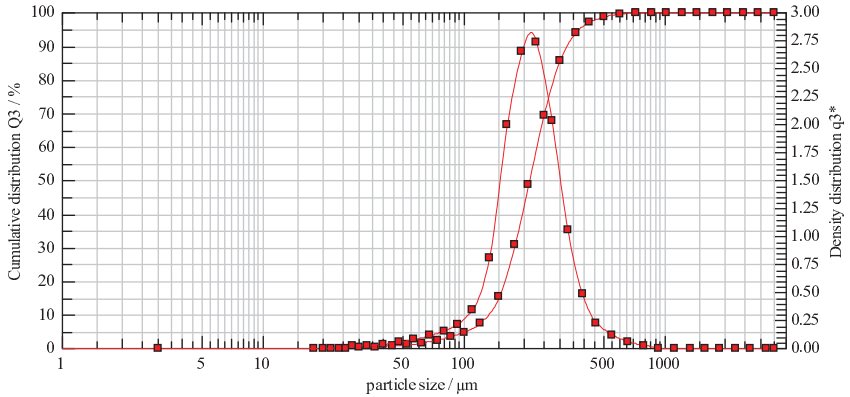
VMD = 225,64 µm

S_{tr} = 316.48 cm²/g

<2µm	=0.00 %	<35µm	=0.21 %
<4µm	=0.00 %	<45µm	=0.55 %
<8µm	=0.00 %	<50µm	=0.78 %
<16µm	=0.00 %	<63µm	=1.50 %
<25µm	=0.00 %	<90µm	=3.63 %
<32µm	=0.13 %	<106µm	=5.41 %

<125µm	=8.58 %
<150µm	=15.11 %
<212µm	=49.63 %
<250µm	=69.31 %
<300µm	=85.36 %
<310µm	=86.74 %

<420µm	=96.87 %
<500µm	=98.52 %
<600µm	=99.42 %
<710µm	=99.80 %
<1000µm	=100.00 %



comment:

user parameters:

P1: TD
P2: 10594984 >
P3:
P4:

cumulative distribution@FQ3("%&6,2F")

x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%
18.00	0.00	74.00	2.26	300.00	85.36	1220.00	100.00
22.00	0.00	86.00	3.24	360.00	93.68	1460.00	100.00
26.00	0.00	100.00	4.62	420.00	96.87	1740.00	100.00
30.00	0.08	120.00	7.27	500.00	98.52	2060.00	100.00
36.00	0.23	150.00	15.11	600.00	99.42	2460.00	100.00
44.00	0.51	180.00	30.89	720.00	99.84	2940.00	100.00
52.00	0.87	210.00	48.60	860.00	100.00	3500.00	100.00
62.00	1.43	250.00	69.31	1020.00	100.00		

evaluation: WINDOX 5.8.2.0, *HRLD*

revalidation:	
reference measurement:	03-13 10:40:12
contamination:	0.00 %

product: Zand

density:	1.00 g/cm³, shape factor: 1.00
disp. meth.:	fr50%;gap3.0mm
C_{opt}=	10.35 %

trigger condition: Ch15,2%,

time base:	100.00 ms
start:	Ch.15 >= 2%
valid:	always
stop:	5s ch.15 <= 2% or 99s real time

dispersing method: fr50%;gap3.0mm

height of fall:	50.00 cm
doser:	VIBRI
feed rate:	50.00 %
gap height:	3.00 mm

Krommewege 31A - 9990 Maldegem
Tel +32 (0)50 72 02 30 - Fax +32 (0)50 72 02 38
BTW : BE0475 475 588
info@disoma.be - www.disoma.be

BEPROEVINGSVERSLAG: Order/1076

Algemene Gegevens	
Datum rapport	**19-4-2019**
Klant	EUROFINS BELGIUM NV VENECOWEG 5 B-9810 - NAZARETH, BE
Identificatie aanvraag	**2019032777**
Totaal aantal monsters	**20**
Identificatie monsters	**10594984, 10594985, 10594986, 10594987, 10594988, 10594989, 10594990, 10594991, 10594992, 10594993, 10594994, 10594995, 10594996, 10594997, 10594998, 10594999, 10595000, 10595001, 10595002, 10595003,**

Beproevingen	Norm	Aantal Monsters
Kalkachtige Componenten	*NBN 589-209	20
Organische Componenten	*SB 250 v3.1 (hfdst14-4.15); PTV 406 bijlage C	20

Technisch verantwoordelijke Lino Dobbelaere



* Disoma NV garandeert dat deze tests uitgevoerd werden volgens de geldende norm en onder Belac-accreditatie (ISO 17025, 409-TEST).

Dit rapport mag niet worden gereproduceerd, tenzij in volledige vorm, zonder schriftelijke toestemming van het labo. De resultaten vermeld in dit verslag hebben enkel betrekking op de beproefde objecten of monsters en interpretatie van de resultaten dient door de klant te gebeuren.

OVERZICHT MONSTERS: Order/1076

Monster Identificatie	Beschrijving	Ontvangstdatum	Type Materiaal	Certificaat
10594984 (Granulaat)		**20-3-2019**	**bodem**	
10594985 (Granulaat)		**20-3-2019**	**bodem**	
10594986 (Granulaat)		**20-3-2019**	**bodem**	
10594987 (Granulaat)		**20-3-2019**	**bodem**	
10594988 (Granulaat)		**20-3-2019**	**bodem**	
10594989 (Granulaat)		**20-3-2019**	**bodem**	
10594990 (Granulaat)		**20-3-2019**	**bodem**	
10594991 (Granulaat)		**20-3-2019**	**bodem**	
10594992 (Granulaat)		**20-3-2019**	**bodem**	
10594993 (Granulaat)		**20-3-2019**	**bodem**	
10594994 (Granulaat)		**20-3-2019**	**bodem**	
10594995 (Granulaat)		**20-3-2019**	**bodem**	
10594996 (Granulaat)		**20-3-2019**	**bodem**	
10594997 (Granulaat)		**20-3-2019**	**bodem**	
10594998 (Granulaat)		**20-3-2019**	**bodem**	
10594999 (Granulaat)		**20-3-2019**	**bodem**	
10595000 (Granulaat)		**20-3-2019**	**bodem**	
10595001 (Granulaat)		**20-3-2019**	**bodem**	
10595002 (Granulaat)		**20-3-2019**	**bodem**	
10595003 (Granulaat)		**20-3-2019**	**bodem**	

Dit rapport mag niet worden gereproduceerd, tenzij in volledige vorm, zonder schriftelijke toestemming van het labo. De resultaten vermeld in dit verslag hebben enkel betrekking op de beproefde objecten of monsters en interpretatie van de resultaten dient door de klant te gebeuren.

BEPROEVING: Order/1076; Kalkachtige Componenten

Overzicht tussenresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10594984**	**10594985**	**10594986**	**10594987**
Is de standaard procedure gevolgd?		Ja	ja	Ja	ja
Overzicht tussenresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10594988**	**10594989**	**10594990**	**10594991**
Is de standaard procedure gevolgd?		ja	ja	ja	Ja
Overzicht tussenresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10594992**	**10594993**	**10594994**	**10594995**
Is de standaard procedure gevolgd?		ja	ja	ja	ja
Overzicht tussenresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10594996**	**10594997**	**10594998**	**10594999**
Is de standaard procedure gevolgd?		Ja	ja	Ja	Ja
Overzicht tussenresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10595000**	**10595001**	**10595003**	
Is de standaard procedure gevolgd?		ja	ja	Ja	

Overzicht eindresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10594984**	**10594985**	**10594986**	**10594987**
GehalteAanKalkachtigeComponenten	**%**	**16,5**	**17,3**	**10,4**	**14,9**
Overzicht eindresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10594988**	**10594989**	**10594990**	**10594991**
GehalteAanKalkachtigeComponenten	**%**	**25,5**	**24,0**	**10,9**	**15,0**
Overzicht eindresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10594992**	**10594993**	**10594994**	**10594995**
GehalteAanKalkachtigeComponenten	**%**	**14,1**	**8,6**	**8,5**	**13,0**
Overzicht eindresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10594996**	**10594997**	**10594998**	**10594999**
GehalteAanKalkachtigeComponenten	**%**	**11,3**	**23,3**	**10,9**	**13,0**
Overzicht eindresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10595000**	**10595001**	**10595002**	**10595003**
GehalteAanKalkachtigeComponenten	**%**	**16,8**	**13,3**	**11,9**	**16,0**

Dit rapport mag niet worden gereproduceerd, tenzij in volledige vorm, zonder schriftelijke toestemming van het labo. De resultaten vermeld in dit verslag hebben enkel betrekking op de beproefde objecten of monsters en interpretatie van de resultaten dient door de klant te gebeuren.

BEPROEVING: Order/1076; Organische Componenten

Overzicht tussenresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10594984**	**10594985**	**10594986**	**10594987**
Is de standaard procedure gevolgd?		Ja	ja	Ja	ja
Overzicht tussenresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10594988**	**10594989**	**10594990**	**10594991**
Is de standaard procedure gevolgd?		Ja	Ja	ja	Ja
Overzicht tussenresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10594993**	**10594994**	**10594995**	**10594996**
Is de standaard procedure gevolgd?		Ja	Ja	Ja	Ja
Overzicht tussenresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10594997**	**10594999**	**10595000**	**10595001**
Is de standaard procedure gevolgd?		Ja	ja	Ja	ja
Overzicht tussenresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10595002**		**10595003**	
Is de standaard procedure gevolgd?		ja		Ja	

Overzicht eindresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10594984**	**10594985**	**10594986**	**10594987**
Gehalte Aan Organische Stoffen	**%**	**1,6**	**1,7**	**0,7**	**0,9**
Overzicht eindresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10594988**	**10594989**	**10594990**	**10594991**
Gehalte Aan Organische Stoffen	**%**	**3,0**	**2,7**	**0,5**	**1,3**
Overzicht eindresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10594992**	**10594993**	**10594994**	**10594995**
Gehalte Aan Organische Stoffen	**%**	**1,1**	**0,3**	**0,5**	**1,2**
Overzicht eindresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10594996**	**10594997**	**10594998**	**10594999**
Gehalte Aan Organische Stoffen	**%**	**1,6**	**2,2**	**0,9**	**0,9**
Overzicht eindresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10595000**	**10595001**	**10595002**	**10595003**
Gehalte Aan Organische Stoffen	**%**	**1,2**	**0,9**	**0,7**	**1,5**

Dit rapport mag niet worden gereproduceerd, tenzij in volledige vorm, zonder schriftelijke toestemming van het labo. De resultaten vermeld in dit verslag hebben enkel betrekking op de beproefde objecten of monsters en interpretatie van de resultaten dient door de klant te gebeuren.

servaco
laboratorium voor industriële analyses

Servaco n.v.
Vlamingstraat 19
8560 Wevelgem
Tel. 056 43 27 30
Fax 056 40 41 85
e-mail: info@servaco.be

Pullaar 207
2870 Puurs
Tel. 03 860 04 90
Fax 03 860 04 99

BELAC 052-TEST

ANALYSERAPPORT

Rapportnummer : 1917331

Opdrachtomschrijving : Beproeven van bodem: project 2019032777

Project :
Projectomschrijving :

DISOMA
Dhr Dobbelaere
Krommewege 31/G
9990 Maldegem

Ref. monstername/afhaling : niet beschikbaar

Wevelgem, 17-04-2019

Geachte

Gelieve hierbij het rapport van bovenvermeld onderzoek te vinden.
Dit rapport omvat 8 Pagina(s)

Dr. N.E. Van Landuyt
Algemeen Directeur

ANALYSERAPPORT

Rapportnummer : 1917331

Monsteromschrijving

1917331-01	bodem	10594984		
	Verpakking		Staal bekomen via	Aflevering
1917331-02	bodem	10594985		
	Verpakking edRecipienten		Staal bekomen via	Aflevering
1917331-03	bodem	10594986		
	Verpakking edRecipienten		Staal bekomen via	Aflevering
1917331-04	bodem	10594987		
	Verpakking edRecipienten		Staal bekomen via	Aflevering
1917331-05	bodem	10594988		
	Verpakking edRecipienten		Staal bekomen via	Aflevering
1917331-06	bodem	10594989		
	Verpakking edRecipienten		Staal bekomen via	Aflevering
1917331-07	bodem	10594990		
	Verpakking edRecipienten		Staal bekomen via	Aflevering
1917331-08	bodem	10594991		
	Verpakking edRecipienten		Staal bekomen via	Aflevering
1917331-09	bodem	10594992		
	Verpakking edRecipienten		Staal bekomen via	Aflevering
1917331-10	bodem	10594993		
	Verpakking edRecipienten		Staal bekomen via	Aflevering
1917331-11	bodem	10594994		
	Verpakking edRecipienten		Staal bekomen via	Aflevering
1917331-12	bodem	10594995		
	Verpakking edRecipienten		Staal bekomen via	Aflevering
1917331-13	bodem	10594996		
	Verpakking edRecipienten		Staal bekomen via	Aflevering
1917331-14	bodem	10594997		
	Verpakking edRecipienten		Staal bekomen via	Aflevering
1917331-15	bodem	10594998		
	Verpakking edRecipienten		Staal bekomen via	Aflevering
1917331-16	bodem	10594999		
	Verpakking edRecipienten		Staal bekomen via	Aflevering
1917331-17	bodem	10595000		
	Verpakking edRecipienten		Staal bekomen via	Aflevering
1917331-18	bodem	10595001		
	Verpakking edRecipienten		Staal bekomen via	Aflevering
1917331-19	bodem	10595002		
	Verpakking edRecipienten		Staal bekomen via	Aflevering
1917331-20	bodem	10595003		
	Verpakking edRecipienten		Staal bekomen via	Aflevering

Resultaten

Code Servaco		1917331-01	1917331-02	1917331-03	1917331-04
Monsternamedatum		19-03-2019	19-03-2019	19-03-2019	19-03-2019
Ontvangstdatum :		19-03-2019	19-03-2019	19-03-2019	19-03-2019
Omschrijving component					
Bevat het staal materiaal groter dan > 0.400 mm		Ja	Ja	Ja	Ja
plasticiteit : !	Startdatum analyse	04-04-2019	04-04-2019	04-04-2019 *	04-04-2019 *
hoe werd de fractie > 0.400 mm verwijderd		met de hand	met de hand	d.m.v. natte zeving	met de hand
plasticiteit : !	Startdatum analyse	04-04-2019	04-04-2019	04-04-2019 *	04-04-2019 *
fractie < 0.400 mm	%	99.3	96.1	92.0	99.6
plasticiteit : !	Startdatum analyse	04-04-2019	04-04-2019	04-04-2019 *	04-04-2019 *
watergehalte	%	16.0	18.0	38.3	32.1
plasticiteit : !	Startdatum analyse	04-04-2019	04-04-2019	04-04-2019 *	04-04-2019 *
vloeigrens	%	29	25	24	/
plasticiteit : !	Startdatum analyse	04-04-2019	04-04-2019	04-04-2019 *	04-04-2019 *
uitrolgrens	%	16	16		
plasticiteit : !	Startdatum analyse	04-04-2019	04-04-2019		
uitrolgrens				/	/
plasticiteit : !	Startdatum analyse			04-04-2019 *	04-04-2019 *
plasticiteitsindex	%	13	9	0	0
plasticiteit : !	Startdatum analyse	04-04-2019	04-04-2019	04-04-2019 *	04-04-2019 *

Resultaten

Code Servaco		1917331-05	1917331-06	1917331-07	1917331-08
Monsternamedatum		19-03-2019	19-03-2019	19-03-2019	19-03-2019
Ontvangstdatum :		19-03-2019	19-03-2019	19-03-2019	19-03-2019
Omschrijving component					
Bevat het staal materiaal groter dan > 0.400 mm		Ja	Ja	Ja	Ja
plasticiteit : !	Startdatum analyse	04-04-2019 *	04-04-2019 *	04-04-2019 *	04-04-2019 *
hoe werd de fractie > 0.400 mm verwijderd		met de hand	met de hand	d.m.v. natte zeving	d.m.v. natte zeving
plasticiteit : !	Startdatum analyse	04-04-2019 *	04-04-2019 *	04-04-2019 *	04-04-2019 *
fractie < 0.400 mm	%	100.0	99.9	94.5	93.0
plasticiteit : !	Startdatum analyse	04-04-2019 *	04-04-2019 *	04-04-2019 *	04-04-2019 *
watergehalte	%	34.7	37.6	28.8	29.8
plasticiteit : !	Startdatum analyse	04-04-2019 *	04-04-2019 *	04-04-2019 *	04-04-2019 *
vloeigrens	%	31	63	/	/
plasticiteit : !	Startdatum analyse	04-04-2019 *	04-04-2019 *	04-04-2019 *	04-04-2019 *
uitrolgrens	%	18	29		
plasticiteit : !	Startdatum analyse	04-04-2019 *	04-04-2019		
uitrolgrens				/	/
plasticiteit : !	Startdatum analyse			04-04-2019 *	04-04-2019 *
plasticiteitsindex	%	13	34	0	0
plasticiteit : !	Startdatum analyse	04-04-2019 *	04-04-2019	04-04-2019 *	04-04-2019 *

Resultaten

Code Servaco		1917331-09	1917331-10	1917331-11	1917331-12
Monsternamedatum		19-03-2019	19-03-2019	19-03-2019	19-03-2019
Ontvangstdatum :		19-03-2019	19-03-2019	19-03-2019	19-03-2019
Omschrijving component					
Bevat het staal materiaal groter dan > 0.400 mm		Ja	Ja	Ja	Ja
plasticiteit : !	Startdatum analyse	04-04-2019 *	04-04-2019	04-04-2019 *	04-04-2019 *
hoe werd de fractie > 0.400 mm verwijderd		d.m.v. natte zeving	met de hand	d.m.v. natte zeving	d.m.v. natte zeving
plasticiteit : !	Startdatum analyse	04-04-2019 *	04-04-2019	04-04-2019 *	04-04-2019 *
fractie < 0.400 mm	%	97.7	100.0	95.9	89.9
plasticiteit : !	Startdatum analyse	04-04-2019 *	04-04-2019	04-04-2019 *	04-04-2019 *
watergehalte	%	30.4	43.1	27.6	29.4
plasticiteit : !	Startdatum analyse	04-04-2019 *	04-04-2019	04-04-2019 *	04-04-2019 *
vloeigrens	%	/	60	/	/
plasticiteit : !	Startdatum analyse	04-04-2019 *	04-04-2019	04-04-2019 *	04-04-2019 *
uitrolgrens	%		29		
plasticiteit : !	Startdatum analyse		04-04-2019		
uitrolgrens		/		/	/
plasticiteit : !	Startdatum analyse	04-04-2019 *		04-04-2019 *	04-04-2019 *
plasticiteitsindex	%	0	31	0	0
plasticiteit : !	Startdatum analyse	04-04-2019 *	04-04-2019	04-04-2019 *	04-04-2019 *

Resultaten

Code Servaco		1917331-13	1917331-14	1917331-15	1917331-16
Monsternamedatum		19-03-2019	19-03-2019	19-03-2019	19-03-2019
Ontvangstdatum :		19-03-2019	19-03-2019	19-03-2019	19-03-2019
Omschrijving component					
Bevat het staal materiaal groter dan > 0.400 mm		Ja	Ja	Ja	Ja
plasticiteit : !	Startdatum analyse	04-04-2019 *	04-04-2019	04-04-2019 *	04-04-2019 *
hoe werd de fractie > 0.400 mm verwijderd		d.m.v. natte zeving	met de hand	d.m.v. natte zeving	d.m.v. natte zeving
plasticiteit : !	Startdatum analyse	04-04-2019 *	04-04-2019	04-04-2019 *	04-04-2019 *
fractie < 0.400 mm	%	73.1	99.9	96.9	93.6
plasticiteit : !	Startdatum analyse	04-04-2019 *	04-04-2019	04-04-2019 *	04-04-2019 *
watergehalte	%	22.5	83.3	30.4	29.9
plasticiteit : !	Startdatum analyse	04-04-2019 *	04-04-2019	04-04-2019 *	04-04-2019 *
vloeigrens	%	/	112	/	/
plasticiteit : !	Startdatum analyse	04-04-2019 *	04-04-2019	04-04-2019 *	04-04-2019 *
uitrolgrens	%		61		
plasticiteit : !	Startdatum analyse		04-04-2019		
uitrolgrens		/		/	/
plasticiteit : !	Startdatum analyse	04-04-2019 *		04-04-2019 *	04-04-2019 *
plasticiteitsindex	%	0	50	0	0
plasticiteit : !	Startdatum analyse	04-04-2019 *	04-04-2019	04-04-2019 *	04-04-2019 *

Resultaten

Code Servaco		1917331-17	1917331-18	1917331-19	1917331-20
Monsternamedatum		19-03-2019	19-03-2019	19-03-2019	19-03-2019
Ontvangstdatum :		19-03-2019	19-03-2019	19-03-2019	19-03-2019
Omschrijving component					
Bevat het staal materiaal groter dan > 0.400 mm		Ja	Ja		Ja
plasticiteit : !	Startdatum analyse	04-04-2019 *	04-04-2019		04-04-2019 *
hoe werd de fractie > 0.400 mm verwijderd		d.m.v. natte zeving	met de hand		d.m.v. natte zeving
plasticiteit : !	Startdatum analyse	04-04-2019 *	04-04-2019		04-04-2019 *
fractie < 0.400 mm	%	68.6	98.7	/	93.2
plasticiteit : !	Startdatum analyse	04-04-2019 *	04-04-2019	17-04-2019 *	04-04-2019 *
watergehalte	%	15.3	51.1	/	18.6
plasticiteit : !	Startdatum analyse	04-04-2019 *	04-04-2019	17-04-2019 *	04-04-2019 *
vloeigrens	%	25	70	/	/
plasticiteit : !	Startdatum analyse	04-04-2019 *	04-04-2019	17-04-2019 *	04-04-2019 *
uitrolgrens	%		34	/	
plasticiteit : !	Startdatum analyse		04-04-2019	17-04-2019 *	
uitrolgrens		/		/	/
plasticiteit : !	Startdatum analyse	04-04-2019 *		17-04-2019 *	04-04-2019 *
plasticiteitsindex	%	0	36	/	0
plasticiteit : !	Startdatum analyse	04-04-2019 *	04-04-2019	17-04-2019 *	04-04-2019 *

Opmerkingen

1917331-03
plasticiteit : Niet uitrolbaar

1917331-04
plasticiteit : Niet uitrolbaar. Geen vloeigrens te bepalen. Gedroogd bij 40°C.

1917331-05
plasticiteit : Gedroogd bij 40°C.

1917331-07
plasticiteit : Niet uitrolbaar. Geen vloeigrens te bepalen.

1917331-08
plasticiteit : Niet uitrolbaar. Geen vloeigrens te bepalen.

1917331-09
plasticiteit : Niet uitrolbaar. Geen vloeigrens te bepalen.

1917331-11
plasticiteit : Niet uitrolbaar. Geen vloeigrens te bepalen.

1917331-12
plasticiteit : Niet uitrolbaar. Geen vloeigrens te bepalen.

1917331-13
plasticiteit : Niet uitrolbaar. Geen vloeigrens te bepalen.

1917331-15
plasticiteit : Niet uitrolbaar. Geen vloeigrens te bepalen.

1917331-16
plasticiteit : Niet uitrolbaar. Geen vloeigrens te bepalen.

1917331-17
plasticiteit : Niet uitrolbaar.

1917331-19

plasticiteit : Niet uitvoerbaar, Onvoldoende staal. :

1917331-20

plasticiteit : Niet uitrolbaar. Geen vloeigrens te bepalen. :

Bijlagen:

Methode-omschrijving:

plasticiteit !	R01.19 en R02.19 - De bepaling van de Atterberggrenzen wordt uitgevoerd volgens ISO 17892-12. Beproefde fractie: 0/0.400 mm Methode met de penetrometer met de kegel 60g/60°.

! : geaccrediteerde methode (BELAC-certificaat nr. 052-TEST) - via deze link kan de accreditatiestatus per parameter - deeldomein geconsulteerd worden.

E : erkende methode (erkenningen LNE, OVAM) - via deze link kan de erkenningsstatus per parameter - deeldomein geconsulteerd worden.

De beproevingsresultaten hebben enkel betrekking op de beproefde objecten. Dit verslag mag alleen gedeeltelijk worden gereproduceerd met schriftelijke toestemming van Servaco. De meetonzekerheid en omschrijving van de vermelde onderzoeksmethoden zijn op aanvraag ter beschikking evenals eventueel aangewende verpakkingscode's

Opmerkingen i.v.m de houdbaarheid :

-

eurofins | analytico®

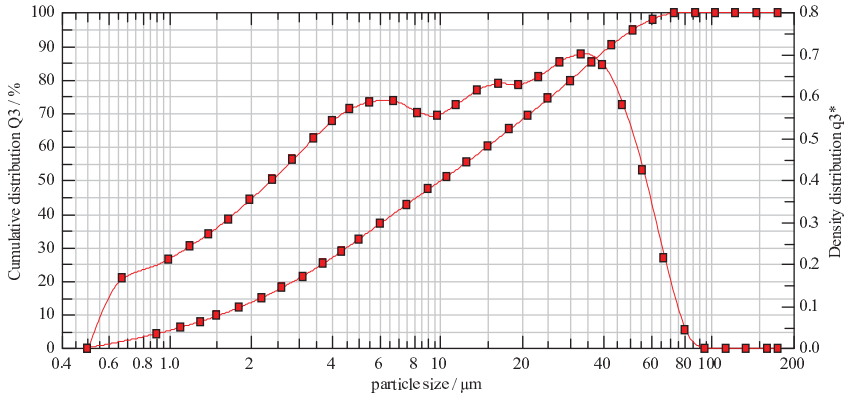
HELOS Particle Size Analysis

WINDOX 4

HELOS (H1488) & QUIXEL, R3: 0.5/0.9...175µm **2019-03-12, 13:31:41**,457
Unknown

x_{10} = 1.56 µm	**x_{50} = 10.12 µm**	**x_{90} = 42.46 µm**	**SMD = 4.25 µm**	**VMD = 16.73 µm**	
x_{16} = 2.33 µm	x_{84} = 34.71 µm	x_{99} = 68.18 µm	S_V = 1.41 m²/cm³	S_{tr} = 14133.21 cm²/g	

<2µm =13.51 %	<35µm =84.27 %	<125µm =100.00 %	<420µm =100.00 %
<4µm =26.98 %	<45µm =91.48 %	<150µm =100.00 %	<500µm =100.00 %
<8µm =44.27 %	<50µm =94.17 %	<212µm =100.00 %	<600µm =100.00 %
<16µm =61.86 %	<63µm =98.27 %	<250µm =100.00 %	<710µm =100.00 %
<25µm =74.26 %	<90µm =100.00 %	<300µm =100.00 %	<1000µm =100.00 %
<32µm =81.49 %	<106µm =100.00 %	<310µm =100.00 %	



comment:

user parameters:
P1: svg
P2: 10594985
P3:
P4:

cumulative distribution@FQ3("%&%6,2f")

x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%
0.90	4.23	3.70	25.22	15.00	60.20	61.00	97.99
1.10	6.07	4.30	28.75	18.00	65.18	73.00	99.68
1.30	7.84	5.00	32.47	21.00	69.37	87.00	100.00
1.50	9.53	6.00	37.10	25.00	74.26	103.00	100.00
1.80	11.97	7.50	42.79	30.00	79.64	123.00	100.00
2.20	15.05	9.00	47.24	36.00	85.19	147.00	100.00
2.60	17.96	10.50	50.94	43.00	90.41	175.00	100.00
3.10	21.39	12.50	55.34	51.00	94.71		

evaluation: WINDOX 5,8,2,0, *LD*

product: Unknown

revalidation:	
reference measurement:	03-12 13:15:17
contamination:	0.00 %

density:	1.00 g/cm³
shape factor:	1.00
C_{opt}= 15.93 %	

trigger condition: 10s meting
time base: 1000.00 ms
start: button
valid: always
stop: 10s real time

dispersing method: No US;pu40%;3x clean10s;dil25%
dispersant: Water, temperature: 25.00 °C
size of cuvette: 6.00 mm
sonication duration: 0.00 s, pause: 0.00 s
pump speed: 40.00

eurofins | analytico®

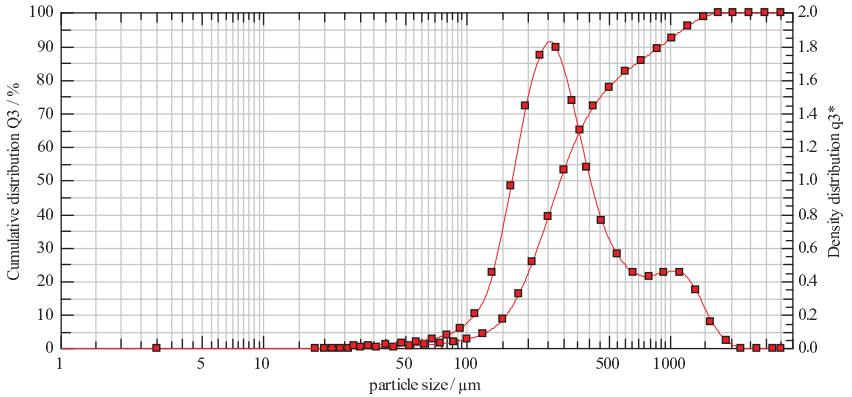
HELOS Particle Size Analysis

WINDOX 4

HELOS (H1488) & GRADIS, R7: 0.5/18.0...3500µm **2019-03-13, 10:49:54**,130
Zand

x_{10} = 155.91 µm	**x_{50} = 289.00 µm**	**x_{90} = 908.90 µm**	**SMD = 260.02 µm**	**VMD = 408.19 µm**	
x_{16} = 179.47 µm	x_{84} = 662.60 µm	x_{99} = 1575.44 µm	S_V = 0.02 m²/cm³	S_{tr} = 230.75 cm²/g	

<2µm =0.00 %	<35µm =0.15 %	<125µm =4.85 %	<420µm =71.98 %
<4µm =0.00 %	<45µm =0.36 %	<150µm =8.49 %	<500µm =77.74 %
<8µm =0.00 %	<50µm =0.49 %	<212µm =26.42 %	<600µm =82.14 %
<16µm =0.00 %	<63µm =0.87 %	<250µm =38.95 %	<710µm =85.41 %
<25µm =0.00 %	<90µm =1.98 %	<300µm =53.11 %	<1000µm =91.89 %
<32µm =0.09 %	<106µm =3.00 %	<310µm =55.06 %	



comment:

user parameters:
P1: TD
P2: 10594985 >
P3:
P4:

cumulative distribution@FQ3("%&%6,2f")

x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%
18.00	0.00	74.00	1.25	300.00	53.11	1220.00	95.82

22.00	0.00	86.00	1.76	360.00	64.77	1460.00	98.50
26.00	0.00	100.00	2.52	420.00	71.98	1740.00	99.71
30.00	0.06	120.00	4.12	500.00	77.74	2060.00	100.00
36.00	0.16	150.00	8.49	600.00	82.14	2460.00	100.00
44.00	0.33	180.00	16.13	720.00	85.70	2940.00	100.00
52.00	0.54	210.00	25.76	860.00	88.98	3500.00	100.00
62.00	0.83	250.00	38.95	1020.00	92.31		

evaluation: WINDOX 5.8.2.0, *HRLD*
revalidation:
reference measurement: 03-13 10:49:26
contamination: 0.00 %

product: Zand
density: 1.00 g/cm³, shape factor: 1.00
disp. meth.: fr50%;gap3.0mm
C_{opt}= 10.92 %

trigger condition: Ch15,2%.
time base: 100.00 ms
start: Ch.15 >= 2%
valid: always
stop: 5s ch.15 <= 2% or 99s real time

dispersing method: fr50%;gap3.0mm
height of fall: 50.00 cm
doser: VIBRI
feed rate: 50.00 %
gap height: 3.00 mm

eurofins | analytico®

HELOS Particle Size Analysis

WINDOX 4

HELOS (H1488) & QUIXEL, R3: 0.5/0.9...175µm
Unknown

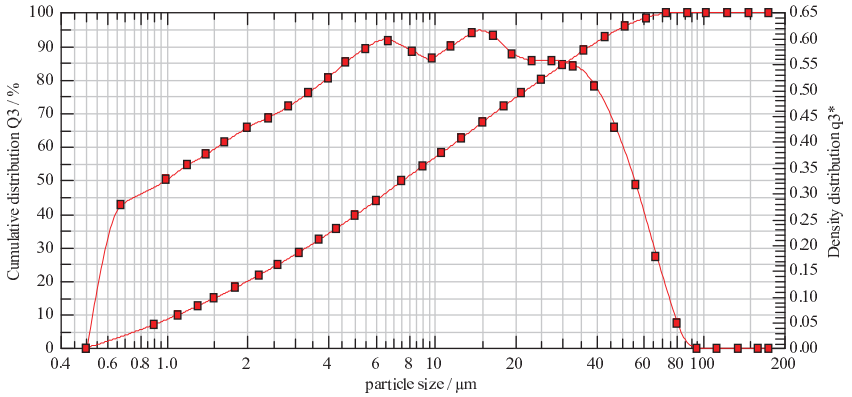
2019-03-12, 14:06:01,387

x_{10} = 1.11 µm	**x_{50} = 7.61 µm**	**x_{90} = 38.25 µm**
x_{16} = 1.61 µm	x_{84} = 29.52 µm	x_{99} = 67.39 µm

<2µm =19.81 %	<35µm =88.02 %	<125µm =100.00 %
<4µm =33.98 %	<45µm =93.44 %	<150µm =100.00 %
<8µm =51.19 %	<50µm =95.42 %	<212µm =100.00 %
<16µm =68.82 %	<63µm =98.50 %	<250µm =100.00 %
<25µm =80.02 %	<90µm =100.00 %	<300µm =100.00 %
<32µm =85.86 %	<106µm =100.00 %	<310µm =100.00 %

SMD = 3.29 µm S_V = 1.82 m²/cm³
VMD = 14.18 µm S_{tr} = 18241.49 cm²/g

<420µm =100.00 %
<500µm =100.00 %
<600µm =100.00 %
<710µm =100.00 %
<1000µm =100.00 %



comment:

user parameters:
P1: svg
P2: 10594986
P3:
P4:

cumulative distribution@FQ3("%d%6,2f")

x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%
0.90	7.06	3.70	32.27	15.00	67.22	61.00	98.27
1.10	9.89	4.30	35.69	18.00	72.00	73.00	99.64
1.30	12.46	5.00	39.31	21.00	75.81	87.00	100.00
1.50	14.79	6.00	43.90	25.00	80.02	103.00	100.00
1.80	17.95	7.50	49.67	30.00	84.42	123.00	100.00
2.20	21.67	9.00	54.22	36.00	88.75	147.00	100.00
2.60	24.90	10.50	57.97	43.00	92.65	175.00	100.00
3.10	28.47	12.50	62.39	51.00	95.81		

evaluation: WINDOX 5,8,2,0, *LD*

product: Unknown

revalidation:	
reference measurement:	03-12 13:15:17
contamination:	0.00 %

density:	1.00 g/cm³
shape factor:	1.00
C_{opt}= 16.74 %	

trigger condition: 10s meting

time base: 1000.00 ms	
start:	button
valid:	always
stop:	10s real time

dispersing method: No US;pu40%;3x clean10s;dil25%

dispersant: Water, temperature: 25.00 °C	
size of cuvette:	6.00 mm
sonication duration:	0.00 s, pause: 0.00 s
pump speed:	40.00

eurofins | analytico®

HELOS Particle Size Analysis

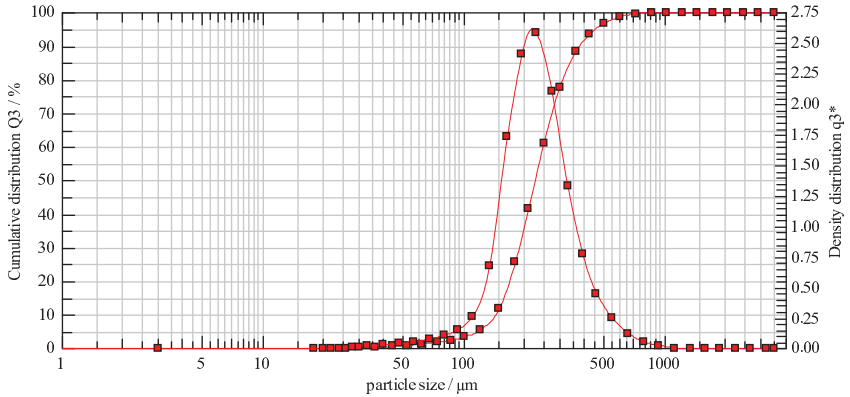
WINDOX 4

HELOS (H1488) & GRADIS, R7: 0.5/18.0...3500µm Zand

2019-03-13, 10:48:03,837

x_{10}	**= 141,96 µm**	**x_{50}**	**= 227,33 µm**	**x_{90}**	**= 381,67 µm**	**SMD**	**= 206,02 µm**	**VMD**	**= 248,80 µm**
x_{16}	= 159.32 µm	x_{84}	= 336.32 µm	x_{99}	= 655.65 µm	S_V	= 0.03 m²/cm³	S_{tr}	= 291.23 cm²/g

<2µm =0.00 %	<35µm =0.17 %	<125µm =6.30 %	<420µm =93.31 %
<4µm =0.00 %	<45µm =0.43 %	<150µm =11.75 %	<500µm =96.65 %
<8µm =0.00 %	<50µm =0.60 %	<212µm =42.52 %	<600µm =98.57 %
<16µm =0.00 %	<63µm =1.10 %	<250µm =61.06 %	<710µm =99.42 %
<25µm =0.00 %	<90µm =2.54 %	<300µm =77.66 %	<1000µm =99.98 %
<32µm =0.11 %	<106µm =3.81 %	<310µm =79.41 %	



comment:

user parameters:

P1: TD
P2: 10594986 >
P3:
P4:

cumulative distribution@FQ3("%#%6,2F")

x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%
18.00	0.00	74.00	1.61	300.00	77.66	1220.00	100.00
22.00	0.00	86.00	2.27	360.00	88.13	1460.00	100.00
26.00	0.00	100.00	3.21	420.00	93.31	1740.00	100.00
30.00	0.07	120.00	5.21	500.00	96.65	2060.00	100.00
36.00	0.19	150.00	11.75	600.00	98.57	2460.00	100.00
44.00	0.40	180.00	25.43	720.00	99.49	2940.00	100.00
52.00	0.66	210.00	41.54	860.00	99.86	3500.00	100.00
62.00	1.05	250.00	61.06	1020.00	100.00		

evaluation: WINDOX 5.8.2.0, *HRLD*

revalidation:	
reference measurement:	03-13 10:47:36
contamination:	0.00 %

product: Zand

density: 1.00 g/cm³, shape factor: 1.00	
disp. meth.: fr50%;gap3.0mm	
C_{opt}= 10.52 %	

trigger condition: Ch15,2%,

time base: 100.00 ms	
start:	Ch.15 >= 2%
valid:	always
stop:	5s ch.15 <= 2% or 99s real time

dispersing method: fr50%;gap3.0mm

height of fall:	50.00 cm
doser:	VIBRI
feed rate:	50.00 %
gap height:	3.00 mm

eurofins — analytico®

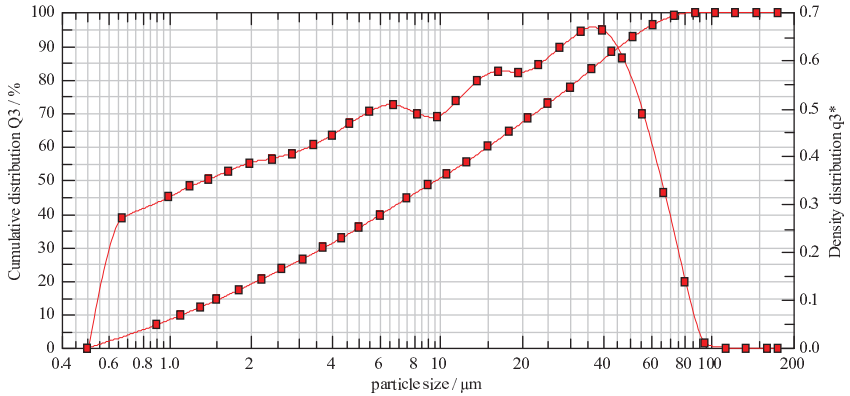
HELOS Particle Size Analysis

WINDOX 4

HELOS (H1488) & QUIXEL, R3: 0.5/0.9...175µm **2019-03-12, 14:03:10,660**
Unknown

x_{10} = 1.13 µm	**x_{50} = 9.73 µm**	**x_{90} = 46.39 µm**	**SMD = 3.50 µm**	**VMD = 17.45 µm**	
x_{16} = 1.67 µm	x_{84} = 37.38 µm	x_{99} = 74.49 µm	S_V = 1.71 m²/cm³	S_{tr} = 17135.95 cm²/g	

<2µm =18.90 %	<35µm =82.13 %	<125µm =100.00 %	<420µm =100.00 %
<4µm =31.24 %	<45µm =89.22 %	<150µm =100.00 %	<500µm =100.00 %
<8µm =45.85 %	<50µm =92.02 %	<212µm =100.00 %	<600µm =100.00 %
<16µm =61.47 %	<63µm =96.79 %	<250µm =100.00 %	<710µm =100.00 %
<25µm =72.82 %	<90µm =99.95 %	<300µm =100.00 %	<1000µm =100.00 %
<32µm =79.51 %	<106µm =100.00 %	<310µm =100.00 %	



comment:	user parameters:
	P1: svg P2: 10594987 P3: P4:

cumulative distribution@FQ3("%&%6,2f")

x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%
0.90	6.94	3.70	29.79	15.00	59.95	61.00	96.37
1.10	9.68	4.30	32.69	18.00	64.52	73.00	98.89
1.30	12.12	5.00	35.76	21.00	68.36	87.00	99.94
1.50	14.31	6.00	39.66	25.00	72.82	103.00	100.00
1.80	17.22	7.50	44.56	30.00	77.77	123.00	100.00
2.20	20.58	9.00	48.42	36.00	83.00	147.00	100.00
2.60	23.45	10.50	51.64	43.00	88.11	175.00	100.00
3.10	26.54	12.50	55.54	51.00	92.58		

evaluation: WINDOX 5,8,2,0, *LD*	product: Unknown

revalidation:	
reference measurement:	03-12 13:15:17
contamination:	0.00 %

density:	1.00 g/cm³
shape factor:	1.00
C_{opt}= 16.35 %	

trigger condition: 10s meting	dispersing method: No US;pu40%;3x clean10s;dil25%
time base: 1000.00 ms	dispersant: Water, temperature: 25.00 °C
start: button	size of cuvette: 6.00 mm
valid: always	sonication duration: 0.00 s, pause: 0.00 s
stop: 10s real time	pump speed: 40.00

eurofins — analytico®

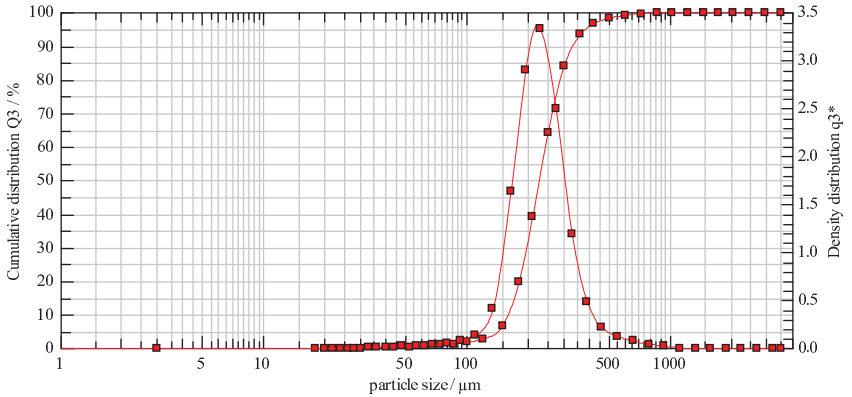
HELOS Particle Size Analysis

WINDOX 4

HELOS (H1488) & GRADIS, R7: 0.5/18.0...3500µm **2019-03-13, 10:00:21,706**
Zand

x_{10} = 157.73 µm	**x_{50} = 227.52 µm**	**x_{90} = 339.12 µm**	**SMD = 214.44 µm**	**VMD = 242.15 µm**
x_{16} = 171.66 µm	x_{84} = 300.75 µm	x_{99} = 596.65 µm	S_V = 0.03 m²/cm³	S_{tr} = 279.79 cm²/g

<2µm =0.00 %	<35µm =0.06 %	<125µm =3.37 %	<420µm =96.52 %
<4µm =0.00 %	<45µm =0.21 %	<150µm =6.67 %	<500µm =98.11 %
<8µm =0.00 %	<50µm =0.29 %	<212µm =40.24 %	<600µm =99.03 %
<16µm =0.00 %	<63µm =0.55 %	<250µm =64.14 %	<710µm =99.54 %
<25µm =0.00 %	<90µm =1.28 %	<300µm =83.88 %	<1000µm =99.98 %
<32µm =0.02 %	<106µm =1.95 %	<310µm =85.45 %	



comment:	user parameters:
	P1: TD P2: 10594987 > P3: P4:

cumulative distribution@FQ3("%&%6,2f")

x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%
18.00	0.00	74.00	0.80	300.00	83.88	1220.00	100.00

22.00	0.00	86.00	1.13	360.00	93.27	1460.00	100.00
26.00	0.00	100.00	1.63	420.00	96.52	1740.00	100.00
30.00	0.00	120.00	2.70	500.00	98.11	2060.00	100.00
36.00	0.07	150.00	6.67	600.00	99.03	2460.00	100.00
44.00	0.19	180.00	19.59	720.00	99.59	2940.00	100.00
52.00	0.33	210.00	38.98	860.00	99.87	3500.00	100.00
62.00	0.52	250.00	64.14	1020.00	100.00		

evaluation: WINDOX 5.8.2.0, *HRLD*
revalidation:
reference measurement: 03-13 09:59:54
contamination: 0.00 %

product: Zand
density: 1.00 g/cm³, shape factor: 1.00
disp. meth.: fr50%;gap3.0mm
C_{opt}= 9.54 %

trigger condition: Ch15,2%.
time base: 100.00 ms
start: Ch.15 >= 2%
valid: always
stop: 5s ch.15 <= 2% or 99s real time

dispersing method: fr50%;gap3.0mm
height of fall: 50.00 cm
doser: VIBRI
feed rate: 50.00 %
gap height: 3.00 mm

eurofins — analytico®

HELOS Particle Size Analysis

WINDOX 4

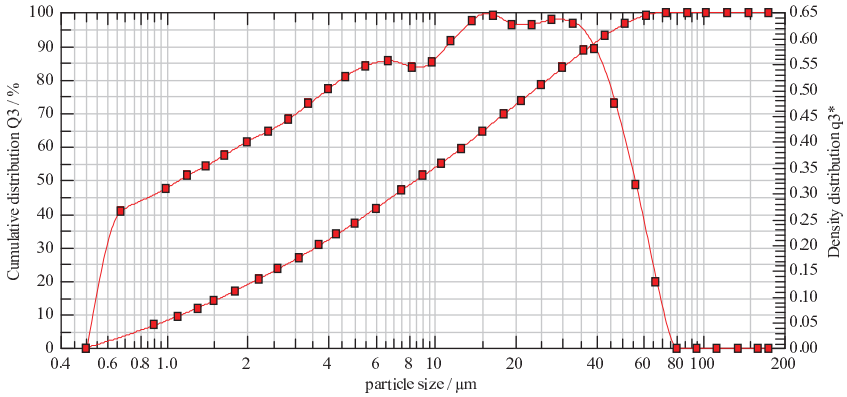
HELOS (H1488) & QUIXEL, R3: 0.5/0.9...175µm
Unknown

2019-03-12, 13:26:15,468

x_{10} = 1.14 µm	**x_{50} = 8.55 µm**	**x_{90} = 38.26 µm**
x_{16} = 1.69 µm	x_{84} = 30.51 µm	x_{99} = 61.00 µm

SMD = 3.43 µm (Sv = 1.75 m²/cm³)
VMD = 14.60 µm (Str = 17469.44 cm²/g)

<2µm = 18.78 %	<35µm = 87.73 %	<125µm = 100.00 %	<420µm = 100.00 %
<4µm = 32.21 %	<45µm = 93.91 %	<150µm = 100.00 %	<500µm = 100.00 %
<8µm = 48.42 %	<50µm = 96.10 %	<212µm = 100.00 %	<600µm = 100.00 %
<16µm = 66.21 %	<63µm = 99.17 %	<250µm = 100.00 %	<710µm = 100.00 %
<25µm = 78.55 %	<90µm = 100.00 %	<300µm = 100.00 %	<1000µm = 100.00 %
<32µm = 85.24 %	<106µm = 100.00 %	<310µm = 100.00 %	



comment:

user parameters:
P1: svg
P2: 10594988
P3:
P4:

cumulative distribution@FQ3("%d%6,2f")

x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%
0.90	6.77	3.70	30.57	15.00	64.51	61.00	99.00
1.10	9.46	4.30	33.84	18.00	69.62	73.00	100.00
1.30	11.89	5.00	37.29	21.00	73.81	87.00	100.00
1.50	14.08	6.00	41.61	25.00	78.55	103.00	100.00
1.80	17.04	7.50	46.99	30.00	83.58	123.00	100.00
2.20	20.52	9.00	51.29	36.00	88.56	147.00	100.00
2.60	23.56	10.50	54.99	43.00	93.03	175.00	100.00
3.10	26.94	12.50	59.49	51.00	96.53		

evaluation: WINDOX 5,8,2,0, *LD*

product: Unknown

revalidation:	
reference measurement:	03-12 13:15:17
contamination:	0.00 %

density:	1.00 g/cm³
shape factor:	1.00
C_{opt}=	19.81 %

trigger condition: 10s meting

time base:	1000.00 ms
start:	button
valid:	always
stop:	10s real time

dispersing method: No US;pu40%;3x clean10s;dil25%

dispersant:	Water, temperature: 25.00 °C
size of cuvette:	6.00 mm
sonication duration:	0.00 s, pause: 0.00 s
pump speed:	40.00

eurofins | analytico®

HELOS Particle Size Analysis

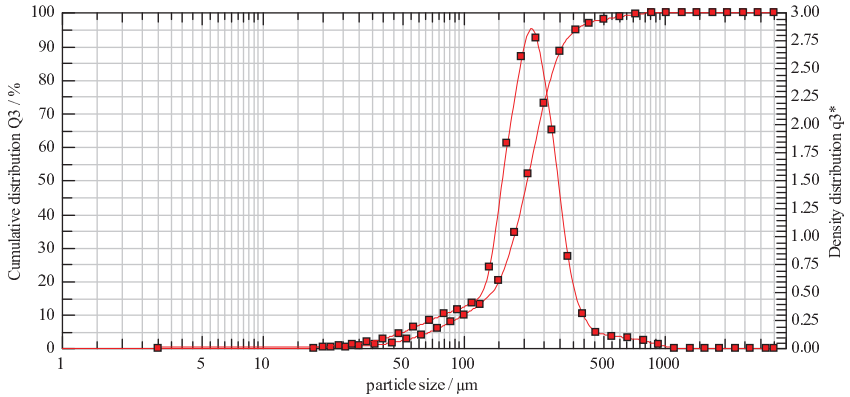
WINDOX 4

HELOS (H1488) & GRADIS, R7: 0.5/18.0...3500µm Zand

2019-03-13, 10:41:56,504

x_{10}	**= 100,69 µm**	**x_{50}**	**= 206,65 µm**	**x_{90}**	**= 315,92 µm**	**SMD**	**= 166,34 µm**	**VMD**	**= 216,60 µm**
x_{16}	= 132.57 µm	x_{84}	= 286.09 µm	x_{99}	= 661.70 µm	S_V	= 0.04 m²/cm³	S_{tr}	= 360.70 cm²/g

<2µm =0.00 %	<35µm =0.74 %	<125µm =14.23 %	<420µm =96.79 %
<4µm =0.00 %	<45µm =1.63 %	<150µm =20.07 %	<500µm =97.82 %
<8µm =0.00 %	<50µm =2.21 %	<212µm =52.99 %	<600µm =98.64 %
<16µm =0.00 %	<63µm =3.97 %	<250µm =72.90 %	<710µm =99.28 %
<25µm =0.19 %	<90µm =8.29 %	<300µm =88.28 %	<1000µm =99.98 %
<32µm =0.54 %	<106µm =10.84 %	<310µm =89.36 %	



comment:

user parameters:

P1: TD
P2: 10594988 >
P3:
P4:

cumulative distribution@FQ3("%#%6,2F")

x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%
18.00	0.00	74.00	5.69	300.00	88.28	1220.00	100.00
22.00	0.09	86.00	7.65	360.00	94.77	1460.00	100.00
26.00	0.22	100.00	9.89	420.00	96.79	1740.00	100.00
30.00	0.41	120.00	13.06	500.00	97.82	2060.00	100.00
36.00	0.80	150.00	20.07	600.00	98.64	2460.00	100.00
44.00	1.52	180.00	34.51	720.00	99.34	2940.00	100.00
52.00	2.44	210.00	51.94	860.00	99.80	3500.00	100.00
62.00	3.82	250.00	72.90	1020.00	100.00		

evaluation: WINDOX 5.8.2.0, *HRLD*

revalidation:	
reference measurement:	03-13 10:41:29
contamination:	0.00 %

product: Zand

density: 1.00 g/cm³, shape factor: 1.00
disp. meth.: fr50%;gap3.0mm
C_{opt}= 14.85 %

trigger condition: Ch15,2%,

time base:	100.00 ms
start:	Ch.15 >= 2%
valid:	always
stop:	5s ch.15 <= 2% or 99s real time

dispersing method: fr50%;gap3.0mm

height of fall:	50.00 cm
doser:	VIBRI
feed rate:	50.00 %
gap height:	3.00 mm

eurofins — analytico®

HELOS Particle Size Analysis

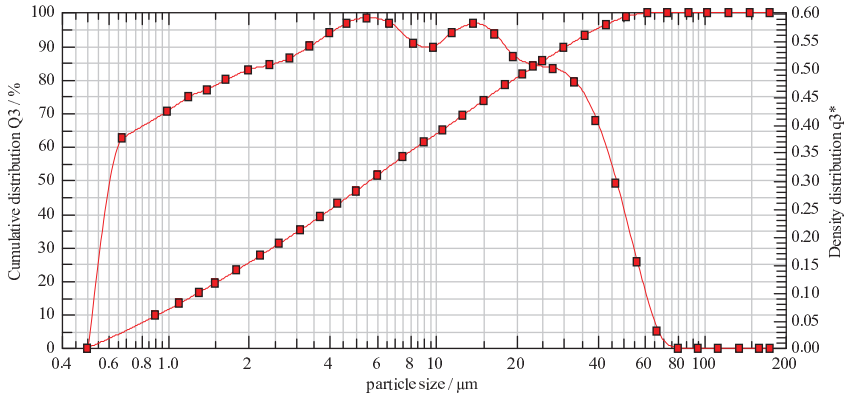
WINDOX 4

HELOS (H1488) & QUIXEL, R3: 0.5/0.9...175µm Unknown

2019-03-12, 13:16:26,326

x_{10} = 0.92 µm	**x_{50} = 5.70 µm**	**x_{90} = 30.83 µm**	**SMD = 2.72 µm**
x_{16} = 1.27 µm	x_{84} = 23.41 µm	x_{99} = 54.65 µm	S_V = 2.20 m²/cm³
			VMD = 11.18 µm
			S_{tr} = 22036.29 cm²/g

<2µm =25.32 %	<35µm =92.61 %	<125µm =100.00 %	<420µm =100.00 %
<4µm =41.09 %	<45µm =96.92 %	<150µm =100.00 %	<500µm =100.00 %
<8µm =58.45 %	<50µm =98.29 %	<212µm =100.00 %	<600µm =100.00 %
<16µm =75.26 %	<63µm =99.80 %	<250µm =100.00 %	<710µm =100.00 %
<25µm =85.52 %	<90µm =100.00 %	<300µm =100.00 %	<1000µm =100.00 %
<32µm =90.73 %	<106µm =100.00 %	<310µm =100.00 %	



comment:

user parameters:
P1: svg
P2: 10594989
P3:
P4:

cumulative distribution@FQ3("%&%6,2f")

x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%
0.90	9.55	3.70	39.26	15.00	73.78	61.00	99.76
1.10	13.24	4.30	42.92	18.00	78.22	73.00	100.00
1.30	16.49	5.00	46.73	21.00	81.70	87.00	100.00
1.50	19.36	6.00	51.39	25.00	85.52	103.00	100.00
1.80	23.16	7.50	57.01	30.00	89.48	123.00	100.00
2.20	27.49	9.00	61.32	36.00	93.24	147.00	100.00
2.60	31.15	10.50	64.92	43.00	96.38	175.00	100.00
3.10	35.11	12.50	69.19	51.00	98.56		

evaluation: WINDOX 5,8,2,0, *LD*

product: Unknown

revalidation:	
reference measurement:	03-12 13:15:17
contamination:	0.00 %
density:	1.00 g/cm³
shape factor:	1.00
C_{opt}= 25.14 %	

trigger condition: 10s meting
time base: 1000.00 ms
start: button
valid: always
stop: 10s real time

dispersing method: No US;pu40%;3x clean10s;dil25%
dispersant: Water, temperature: 25.00 °C
size of cuvette: 6.00 mm
sonication duration: 0.00 s, pause: 0.00 s
pump speed: 40.00

eurofins — analytico®

HELOS Particle Size Analysis

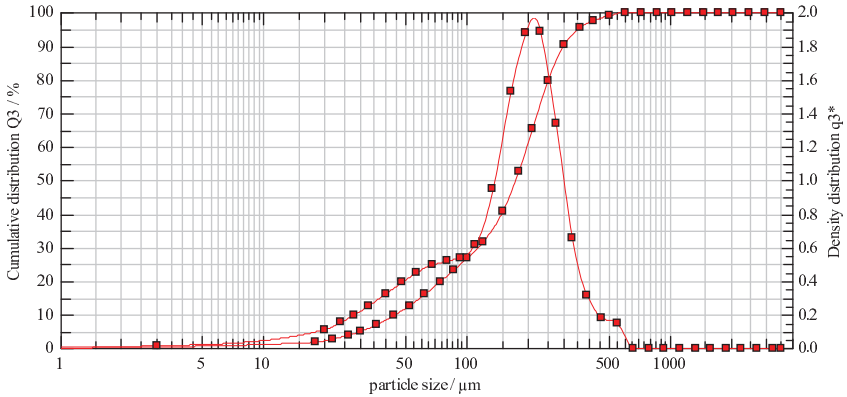
WINDOX 4

HELOS (H1488) & GRADIS, R7: 0.5/18.0...3500µm Zand

2019-03-13, 11:03:32,650

x_{10} = 44.75 µm	**x_{50} = 173.10 µm**	**x_{90} = 299.09 µm**	**SMD = 92.60 µm**
x_{16} = 62.01 µm	x_{84} = 270.72 µm	x_{99} = 512.99 µm	S_V = 0.06 m²/cm³
			VMD = 176.56 µm
			S_{tr} = 647.94 cm²/g

<2µm =0.14 %	<35µm =6.60 %	<125µm =33.06 %	<420µm =97.50 %
<4µm =0.34 %	<45µm =10.09 %	<150µm =40.69 %	<500µm =98.85 %
<8µm =0.72 %	<50µm =11.86 %	<212µm =66.05 %	<600µm =100.00 %
<16µm =1.49 %	<63µm =16.31 %	<250µm =79.62 %	<710µm =100.00 %
<25µm =3.45 %	<90µm =24.17 %	<300µm =90.19 %	<1000µm =100.00 %
<32µm =5.61 %	<106µm =28.13 %	<310µm =91.06 %	



comment:

user parameters:
P1: TD
P2: 10594989 >
P3:
P4:

cumulative distribution@FQ3("%&%6,2f")

x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%
18.00	1.68	74.00	19.80	300.00	90.19	1220.00	100.00

22.00	2.62	86.00	23.17	360.00	95.41	1460.00	100.00
26.00	3.73	100.00	26.67	420.00	97.50	1740.00	100.00
30.00	4.95	120.00	31.53	500.00	98.85	2060.00	100.00
36.00	6.94	150.00	40.69	600.00	100.00	2460.00	100.00
44.00	9.73	180.00	52.78	720.00	100.00	2940.00	100.00
52.00	12.56	210.00	65.34	860.00	100.00	3500.00	100.00
62.00	16.00	250.00	79.62	1020.00	100.00		

evaluation: WINDOX 5.8.2.0, *HRLD*

revalidation:
reference measurement: 03-13 11:03:05
contamination: 0.00 %

product: Zand

density: 1.00 g/cm³, shape factor: 1.00
disp. meth.: fr50%;gap3.0mm
C_{opt}= 24.12 %

trigger condition: Ch15,2%.

time base: 100.00 ms
start: Ch.15 >= 2%
valid: always
stop: 5s ch.15 <= 2% or 99s real time

dispersing method: fr50%;gap3.0mm

height of fall: 50.00 cm
doser: VIBRI
feed rate: 50.00 %
gap height: 3.00 mm

eurofins | analytico®

HELOS Particle Size Analysis

WINDOX 4

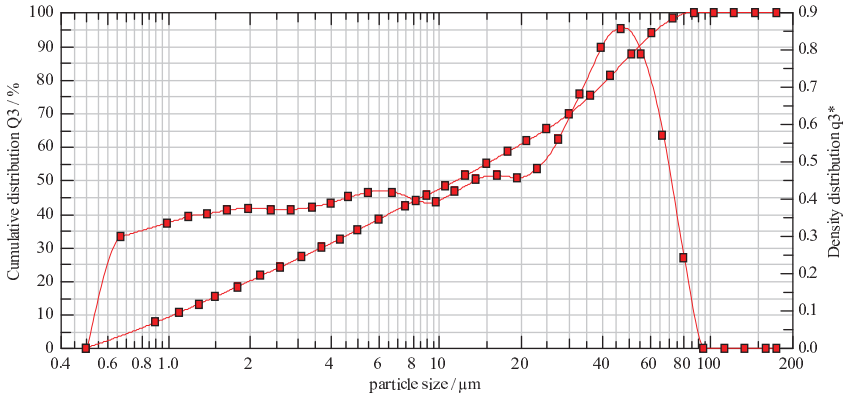
HELOS (H1488) & QUIXEL, R3: 0.5/0.9...175µm
Unknown

2019-03-12, 13:37:10,233

x_{10} = 1.06 µm	x_{50} = 11.66 µm	x_{90} = 54.94 µm
x_{16} = 1.57 µm	x_{84} = 46.48 µm	x_{99} = 79.36 µm

SMD = 3.47 µm (Sv = 1.73 m²/cm³)
VMD = 20.89 µm (Str = 17280.60 cm²/g)

<2µm =19.85 %	<35µm =74.14 %	<125µm =100.00 %	<420µm =100.00 %
<4µm =31.17 %	<45µm =82.82 %	<150µm =100.00 %	<500µm =100.00 %
<8µm =43.46 %	<50µm =86.79 %	<212µm =100.00 %	<600µm =100.00 %
<16µm =56.11 %	<63µm =94.46 %	<250µm =100.00 %	<710µm =100.00 %
<25µm =65.23 %	<90µm =100.00 %	<300µm =100.00 %	<1000µm =100.00 %
<32µm =71.45 %	<106µm =100.00 %	<310µm =100.00 %	



comment:

user parameters:
P1: svg
P2: 10594990
P3:
P4:

cumulative distribution@FQ3("%f%6,2f")

x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%
0.90	7.61	3.70	29.90	15.00	54.89	61.00	93.72
1.10	10.52	4.30	32.44	18.00	58.54	73.00	98.17
1.30	13.08	5.00	35.08	21.00	61.58	87.00	100.00
1.50	15.31	6.00	38.38	25.00	65.23	103.00	100.00
1.80	18.22	7.50	42.42	30.00	69.65	123.00	100.00
2.20	21.49	9.00	45.54	36.00	75.03	147.00	100.00
2.60	24.17	10.50	48.15	43.00	81.24	175.00	100.00
3.10	27.00	12.50	51.32	51.00	87.59		

evaluation: WINDOX 5,8,2,0, *LD*

product: Unknown

revalidation:	
reference measurement:	03-12 13:15:17
contamination:	0.00 %

density:	1.00 g/cm³
shape factor:	1.00
C_{opt}=	20.27 %

trigger condition: 10s meting

time base:	1000.00 ms
start:	button
valid:	always
stop:	10s real time

dispersing method: No US;pu40%;3x clean10s;dil25%

dispersant:	Water, temperature: 25.00 °C
size of cuvette:	6.00 mm
sonication duration:	0.00 s, pause: 0.00 s
pump speed:	40.00

eurofins | analytico®

HELOS Particle Size Analysis

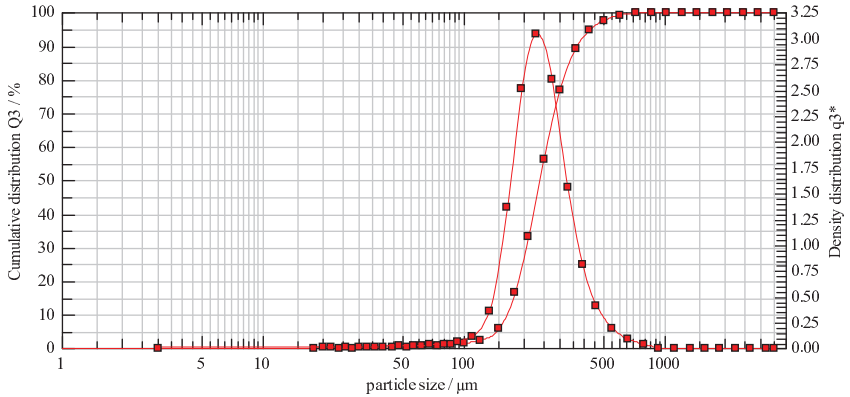
WINDOX 4

HELOS (H1488) & GRADIS, R7: 0.5/18.0...3500µm Zand

2019-03-13, 09:56:09,023

x_{10} = 161,91 µm	**x_{50} = 239,09 µm**	**x_{90} = 369,49 µm**	**SMD = 224,95 µm**	**VMD = 256,81 µm**
x_{16} = 178.69 µm	x_{84} = 334.86 µm	x_{99} = 593.55 µm	S_V = 0.03 m²/cm³	S_{tr} = 266.73 cm²/g

<2µm =0.00 %	<35µm =0.11 %	<125µm =2.83 %	<420µm =94.55 %
<4µm =0.00 %	<45µm =0.24 %	<150µm =5.74 %	<500µm =97.59 %
<8µm =0.00 %	<50µm =0.31 %	<212µm =34.43 %	<600µm =99.10 %
<16µm =0.00 %	<63µm =0.52 %	<250µm =56.27 %	<710µm =99.68 %
<25µm =0.04 %	<90µm =1.07 %	<300µm =76.86 %	<1000µm =100.00 %
<32µm =0.07 %	<106µm =1.62 %	<310µm =78.91 %	



comment:

user parameters:

P1: TD
P2: 10594990 >
P3:
P4:

cumulative distribution@FQ3("%#%6,2F")

x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%
18.00	0.00	74.00	0.71	300.00	76.86	1220.00	100.00
22.00	0.04	86.00	0.96	360.00	89.15	1460.00	100.00
26.00	0.04	100.00	1.34	420.00	94.55	1740.00	100.00
30.00	0.04	120.00	2.25	500.00	97.59	2060.00	100.00
36.00	0.12	150.00	5.74	600.00	99.10	2460.00	100.00
44.00	0.23	180.00	16.47	720.00	99.73	2940.00	100.00
52.00	0.34	210.00	33.28	860.00	100.00	3500.00	100.00
62.00	0.50	250.00	56.27	1020.00	100.00		

evaluation: WINDOX 5.8.2.0, *HRLD*

revalidation:	
reference measurement:	03-13 09:55:42
contamination:	0.00 %

product: Zand

density:	1.00 g/cm³, shape factor: 1.00
disp. meth.:	fr50%;gap3.0mm
C_{opt}=	11.25 %

trigger condition: Ch15,2%,

time base:	100.00 ms
start:	Ch.15 >= 2%
valid:	always
stop:	5s ch.15 <= 2% or 99s real time

dispersing method: fr50%;gap3.0mm

height of fall:	50.00 cm
doser:	VIBRI
feed rate:	50.00 %
gap height:	3.00 mm

eurofins — analytico®

HELOS Particle Size Analysis

WINDOX 4

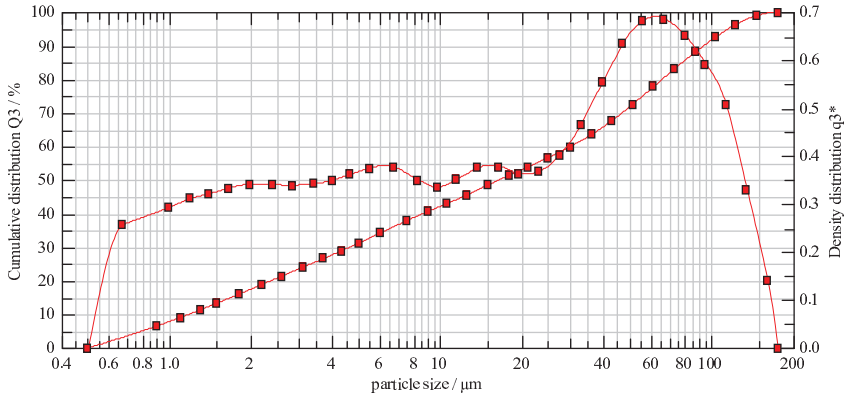
HELOS (H1488) & QUIXEL, R3: 0.5/0.9...175µm Unknown

2019-03-12, 13:57:36,988

WARNING: Coarse particles probably exceeding the measuring range.

x_{10} = 1.18 µm	**x_{50} = 16.50 µm**	**x_{90} = 93.88 µm**	**SMD = 3.94 µm**	**VMD = 34.03 µm**	
x_{16} = 1.80 µm	x_{84} = 75.32 µm	x_{99} = 148.64 µm	S_V = 1.52 m²/cm³	S_{tr} = 15213.82 cm²/g	

<2µm =17.46 %	<35µm =62.95 %	<125µm =96.59 %	<420µm =100.00 %
<4µm =27.75 %	<45µm =69.01 %	<150µm =99.05 %	<500µm =100.00 %
<8µm =38.79 %	<50µm =71.94 %	<212µm =100.00 %	<600µm =100.00 %
<16µm =49.50 %	<63µm =78.73 %	<250µm =100.00 %	<710µm =100.00 %
<25µm =56.70 %	<90µm =88.95 %	<300µm =100.00 %	<1000µm =100.00 %
<32µm =61.11 %	<106µm =93.06 %	<310µm =100.00 %	



comment:	user parameters:
	P1: svg P2: 10594991 P3: P4:

cumulative distribution@FQ3("%&%6,2f")

x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%
0.90	6.54	3.70	26.61	15.00	48.51	61.00	77.84
1.10	9.09	4.30	28.89	18.00	51.50	73.00	83.18
1.30	11.35	5.00	31.26	21.00	53.92	87.00	88.13
1.50	13.34	6.00	34.22	25.00	56.70	103.00	92.47
1.80	15.97	7.50	37.87	30.00	59.88	123.00	96.38
2.20	18.94	9.00	40.64	36.00	63.57	147.00	98.94
2.60	21.40	10.50	42.88	43.00	67.83	175.00	100.00
3.10	23.99	12.50	45.54	51.00	72.53		

evaluation: WINDOX 5,8,2,0, *LD*	product: Unknown

revalidation:		density:	1.00 g/cm³
reference measurement:	03-12 13:15:17	shape factor:	1.00
contamination:	0.00 %	C_{opt}= 16.39 %	

trigger condition: 10s meting	dispersing method: No US;pu40%;3x clean10s;dil25%
time base: 1000.00 ms	dispersant: Water, temperature: 25.00 °C
start: button	size of cuvette: 6.00 mm
valid: always	sonication duration: 0.00 s, pause: 0.00 s
stop: 10s real time	pump speed: 40.00

eurofins — analytico®

HELOS Particle Size Analysis

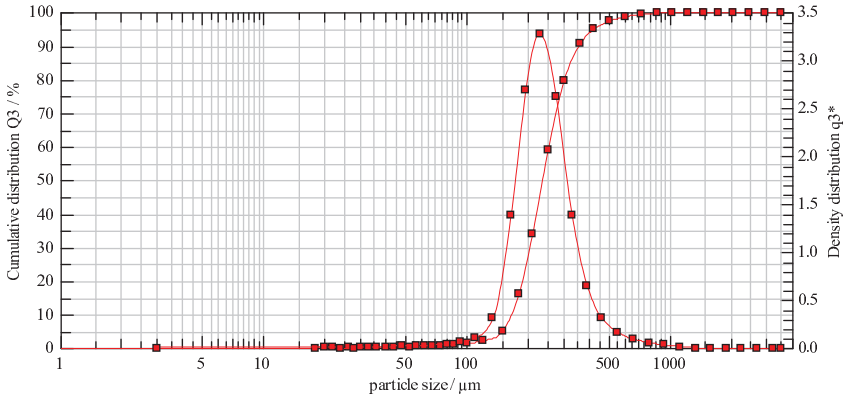
WINDOX 4

HELOS (H1488) & GRADIS, R7: 0.5/18.0...3500µm Zand

2019-03-13, 09:58:30,386

x_{10} = 163,38 µm	**x_{50} = 235,70 µm**	**x_{90} = 357,11 µm**	**SMD = 223,56 µm**	**VMD = 255,29 µm**	
x_{16} = 179.85 µm	x_{84} = 324.10 µm	x_{99} = 673.89 µm	S_V = 0.03 m²/cm³	S_{tr} = 268.38 cm²/g	

<2µm =0.00 %	<35µm =0.10 %	<125µm =2.63 %	<420µm =94.87 %
<4µm =0.00 %	<45µm =0.24 %	<150µm =5.13 %	<500µm =97.25 %
<8µm =0.00 %	<50µm =0.31 %	<212µm =35.30 %	<600µm =98.56 %
<16µm =0.00 %	<63µm =0.51 %	<250µm =58.87 %	<710µm =99.22 %
<25µm =0.04 %	<90µm =1.05 %	<300µm =79.62 %	<1000µm =99.88 %
<32µm =0.06 %	<106µm =1.56 %	<310µm =81.44 %	



comment:	user parameters:
	P1: TD P2: 10594991 > P3: P4:

cumulative distribution@FQ3("%&%6,2f")

x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%
18.00	0.00	74.00	0.70	300.00	79.62	1220.00	100.00

22.00	0.04	86.00	0.95	360.00	90.52	1460.00	100.00
26.00	0.04	100.00	1.31	420.00	94.87	1740.00	100.00
30.00	0.04	120.00	2.13	500.00	97.25	2060.00	100.00
36.00	0.11	150.00	5.13	600.00	98.56	2460.00	100.00
44.00	0.22	180.00	16.06	720.00	99.27	2940.00	100.00
52.00	0.34	210.00	34.06	860.00	99.69	3500.00	100.00
62.00	0.49	250.00	58.87	1020.00	99.91		

evaluation: WINDOX 5.8.2.0, *HRLD*
revalidation:
reference measurement: 03-13 09:58:03
contamination: 0.00 %

product: Zand
density: 1.00 g/cm³, shape factor: 1.00
disp. meth.: fr50%;gap3.0mm
C_{opt}= 12.34 %

trigger condition: Ch15,2%.
time base: 100.00 ms
start: Ch.15 >= 2%
valid: always
stop: 5s ch.15 <= 2% or 99s real time

dispersing method: fr50%;gap3.0mm
height of fall: 50.00 cm
doser: VIBRI
feed rate: 50.00 %
gap height: 3.00 mm

eurofins | analytico®

HELOS Particle Size Analysis

WINDOX 4

HELOS (H1488) & QUIXEL, R3: 0.5/0.9...175µm
Unknown

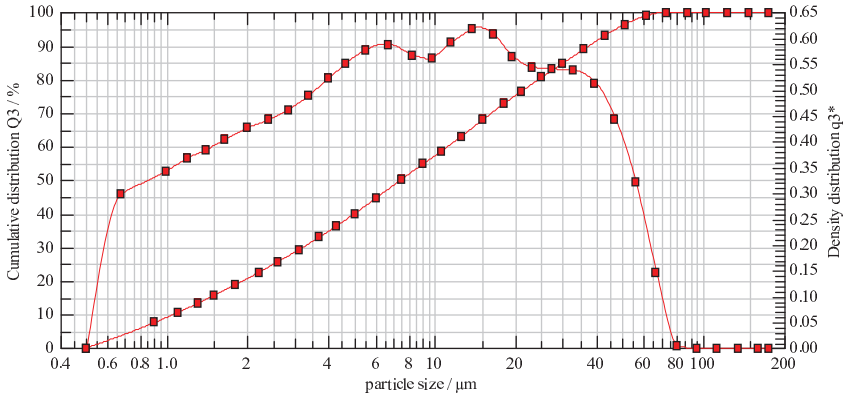
2019-03-12, 13:47:15,921

x_{10} = 1.06 µm	x_{50} = 7.42 µm	x_{90} = 37.58 µm
x_{16} = 1.53 µm	x_{84} = 29.00 µm	x_{99} = 62.64 µm

<2µm =20.68 %	<35µm =88.40 %	<125µm =100.00 %
<4µm =34.73 %	<45µm =93.89 %	<150µm =100.00 %
<8µm =51.79 %	<50µm =95.94 %	<212µm =100.00 %
<16µm =69.50 %	<63µm =99.03 %	<250µm =100.00 %
<25µm =80.58 %	<90µm =100.00 %	<300µm =100.00 %
<32µm =86.27 %	<106µm =100.00 %	<310µm =100.00 %

SMD = 3.19 µm	VMD = 13.78 µm
S_V = 1.88 m²/cm³	S_{tr} = 18831.16 cm²/g

<420µm =100.00 %
<500µm =100.00 %
<600µm =100.00 %
<710µm =100.00 %
<1000µm =100.00 %



comment:

user parameters:
P1: svg
P2: 10594992
P3:
P4:

cumulative distribution@FQ3("%d%6,2f")

x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%
0.90	7.60	3.70	33.03	15.00	67.90	61.00	98.85
1.10	10.58	4.30	36.43	18.00	72.70	73.00	99.97
1.30	13.25	5.00	40.04	21.00	76.47	87.00	100.00
1.50	15.64	6.00	44.60	25.00	80.58	103.00	100.00
1.80	18.83	7.50	50.29	30.00	84.85	123.00	100.00
2.20	22.54	9.00	54.78	36.00	89.11	147.00	100.00
2.60	25.74	10.50	58.54	43.00	93.07	175.00	100.00
3.10	29.26	12.50	63.01	51.00	96.35		

evaluation: WINDOX 5,8,2,0, *LD*

product: Unknown

revalidation:	
reference measurement:	03-12 13:15:17
contamination:	0.00 %

density:	1.00 g/cm³
shape factor:	1.00
C_{opt}=	23.75 %

trigger condition: 10s meting

time base:	1000.00 ms
start:	button
valid:	always
stop:	10s real time

dispersing method: No US;pu40%;3x clean10s;dil25%

dispersant:	Water, temperature: 25.00 °C
size of cuvette:	6.00 mm
sonication duration:	0.00 s, pause: 0.00 s
pump speed:	40.00

eurofins | analytico®

HELOS Particle Size Analysis

WINDOX 4

HELOS (H1488) & GRADIS, R7: 0.5/18.0...3500µm Zand

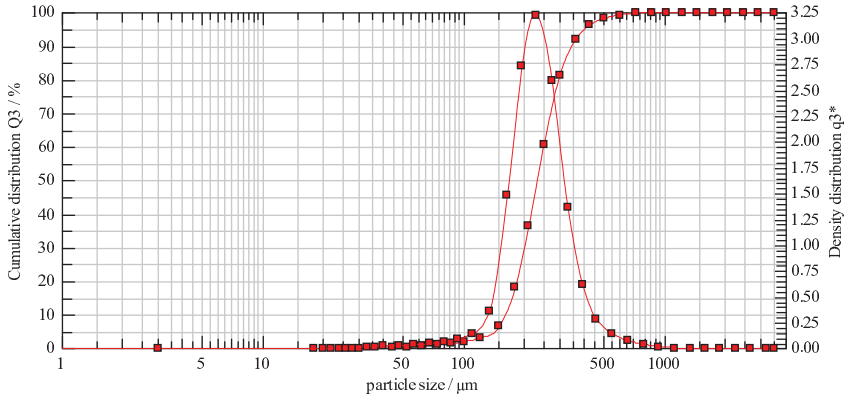
2019-03-13, 10:57:43,118

x_{10}	**= 159,39 µm**	**x_{50}**	**= 232,56 µm**	**x_{90}**	**= 349,35 µm**
x_{16}	= 174.84 µm	x_{84}	= 315.93 µm	x_{99}	= 585.43 µm

SMD	**= 217,74 µm**	**VMD**	**= 247,47 µm**
S_V	= 0.03 m²/cm³	S_{tr}	= 275.55 cm²/g

<2µm	=0.00 %	<35µm	=0.07 %
<4µm	=0.00 %	<45µm	=0.25 %
<8µm	=0.00 %	<50µm	=0.35 %
<16µm	=0.00 %	<63µm	=0.64 %
<25µm	=0.00 %	<90µm	=1.45 %
<32µm	=0.03 %	<106µm	=2.14 %

<125µm	=3.46 %	<420µm	=96.03 %
<150µm	=6.35 %	<500µm	=98.11 %
<212µm	=37.47 %	<600µm	=99.15 %
<250µm	=60.63 %	<710µm	=99.63 %
<300µm	=81.14 %	<1000µm	=99.99 %
<310µm	=82.94 %		



comment:

user parameters:

P1: TD
P2: 10594992 >
P3:
P4:

cumulative distribution@FQ3("%#%6,2F")

x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%
18.00	0.00	74.00	0.93	300.00	81.14	1220.00	100.00
22.00	0.00	86.00	1.30	360.00	91.91	1460.00	100.00
26.00	0.00	100.00	1.82	420.00	96.03	1740.00	100.00
30.00	0.00	120.00	2.89	500.00	98.11	2060.00	100.00
36.00	0.09	150.00	6.35	600.00	99.15	2460.00	100.00
44.00	0.23	180.00	18.01	720.00	99.67	2940.00	100.00
52.00	0.39	210.00	36.25	860.00	99.92	3500.00	100.00
62.00	0.61	250.00	60.63	1020.00	100.00		

evaluation: WINDOX 5.8.2.0, *HRLD*

revalidation:	
reference measurement:	03-13 10:57:14
contamination:	0.00 %

product: Zand

density:	1.00 g/cm³, shape factor: 1.00
disp. meth.:	fr50%;gap3.0mm
C_{opt}=	12.19 %

trigger condition: Ch15,2%,

time base:	100.00 ms
start:	Ch.15 >= 2%
valid:	always
stop:	5s ch.15 <= 2% or 99s real time

dispersing method: fr50%;gap3.0mm

height of fall:	50.00 cm
doser:	VIBRI
feed rate:	50.00 %
gap height:	3.00 mm

eurofins — analytico®

HELOS Particle Size Analysis

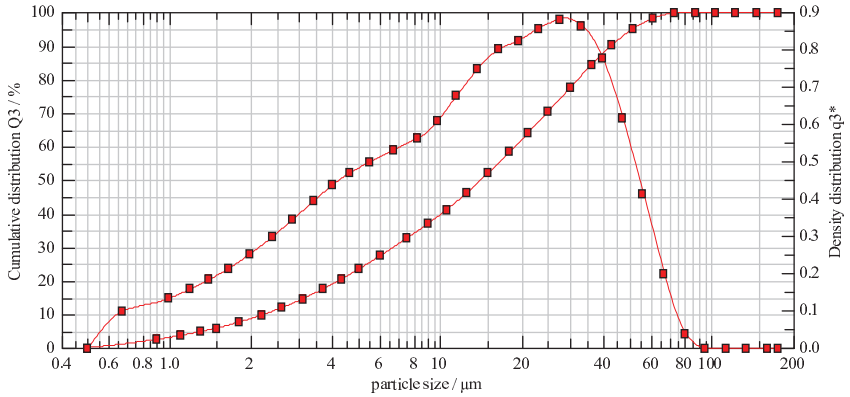
WINDOX 4

HELOS (H1488) & QUIXEL, R3: 0.5/0.9...175µm Unknown

2019-03-12, 13:21:18,285

x_{10} = 2.23 µm	**x_{50} = 14.06 µm**	**x_{90} = 42.55 µm**	**SMD = 5.63 µm**	**VMD = 18.72 µm**
x_{16} = 3.37 µm	x_{84} = 35.66 µm	x_{99} = 67.49 µm	S_V = 1.07 m²/cm³	S_{tr} = 10663.91 cm²/g

<2µm =8.73 %	<35µm =83.25 %	<125µm =100.00 %	<420µm =100.00 %
<4µm =19.07 %	<45µm =91.53 %	<150µm =100.00 %	<500µm =100.00 %
<8µm =34.15 %	<50µm =94.38 %	<212µm =100.00 %	<600µm =100.00 %
<16µm =54.35 %	<63µm =98.42 %	<250µm =100.00 %	<710µm =100.00 %
<25µm =70.57 %	<90µm =100.00 %	<300µm =100.00 %	<1000µm =100.00 %
<32µm =79.83 %	<106µm =100.00 %	<310µm =100.00 %	



comment:

user parameters:
P1: svg
P2: 10594993
P3:
P4:

cumulative distribution@FQ3("%&%6,2f")

x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%
0.90	2.52	3.70	17.65	15.00	52.23	61.00	98.17
1.10	3.67	4.30	20.49	18.00	58.57	73.00	99.71
1.30	4.81	5.00	23.57	21.00	64.09	87.00	100.00
1.50	5.95	6.00	27.52	25.00	70.57	103.00	100.00
1.80	7.63	7.50	32.66	30.00	77.55	123.00	100.00
2.20	9.83	9.00	37.11	36.00	84.39	147.00	100.00
2.60	12.00	10.50	41.18	43.00	90.39	175.00	100.00
3.10	14.62	12.50	46.30	51.00	94.95		

evaluation: WINDOX 5,8,2,0, *LD*

product: Unknown

revalidation:	
reference measurement:	03-12 13:15:17
contamination:	0.00 %
density:	1.00 g/cm³
shape factor:	1.00
C_{opt}= 24.84 %	

trigger condition: 10s meting
time base: 1000.00 ms
start: button
valid: always
stop: 10s real time

dispersing method: No US;pu40%;3x clean10s;dil25%
dispersant: Water, temperature: 25.00 °C
size of cuvette: 6.00 mm
sonication duration: 0.00 s, pause: 0.00 s
pump speed: 40.00

eurofins — analytico®

HELOS Particle Size Analysis

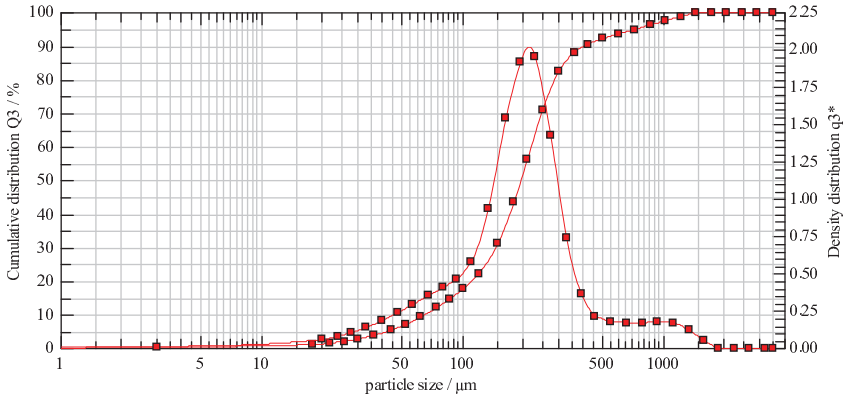
WINDOX 4

HELOS (H1488) & GRADIS, R7: 0.5/18.0...3500µm Zand

2019-03-13, 10:56:09,936

x_{10} = 65.46 µm	**x_{50} = 195.49 µm**	**x_{90} = 408.30 µm**	**SMD = 122.96 µm**	**VMD = 245.38 µm**
x_{16} = 92.74 µm	x_{84} = 318.22 µm	x_{99} = 1296.60 µm	S_V = 0.05 m²/cm³	S_{tr} = 487.97 cm²/g

<2µm =0.08 %	<35µm =3.49 %	<125µm =23.61 %	<420µm =90.47 %
<4µm =0.19 %	<45µm =5.48 %	<150µm =31.15 %	<500µm =92.10 %
<8µm =0.40 %	<50µm =6.55 %	<212µm =56.94 %	<600µm =93.50 %
<16µm =0.83 %	<63µm =9.45 %	<250µm =70.99 %	<710µm =94.72 %
<25µm =1.83 %	<90µm =15.41 %	<300µm =82.24 %	<1000µm =97.25 %
<32µm =2.96 %	<106µm =18.92 %	<310µm =83.21 %	



comment:

user parameters:
P1: 10594993 >
P2: 10594993 >
P3:
P4:

cumulative distribution@FQ3("%&%6,2f")

x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%
18.00	0.93	74.00	11.92	300.00	82.24	1220.00	98.71

22.00	1.41	86.00	14.56	360.00	88.04	1460.00	99.63
26.00	1.97	100.00	17.56	420.00	90.47	1740.00	100.00
30.00	2.60	120.00	22.10	500.00	92.10	2060.00	100.00
36.00	3.67	150.00	31.15	600.00	93.50	2460.00	100.00
44.00	5.27	180.00	43.37	720.00	94.83	2940.00	100.00
52.00	6.98	210.00	56.21	860.00	96.14	3500.00	100.00
62.00	9.22	250.00	70.99	1020.00	97.41		

evaluation: WINDOX 5.8.2.0, *HRLD*
revalidation:
reference measurement: 03-13 10:55:42
contamination: 0.00 %

product: Zand
density: 1.00 g/cm³, shape factor: 1.00
disp. meth.: fr50%;gap3.0mm
C_{opt}= 23.87 %

trigger condition: Ch15,2%.
time base: 100.00 ms
start: Ch.15 >= 2%
valid: always
stop: 5s ch.15 <= 2% or 99s real time

dispersing method: fr50%;gap3.0mm
height of fall: 50.00 cm
doser: VIBRI
feed rate: 50.00 %
gap height: 3.00 mm

eurofins | analytico®

HELOS Particle Size Analysis

WINDOX 4

HELOS (H1488) & QUIXEL, R3: 0.5/0.9...175µm
Unknown

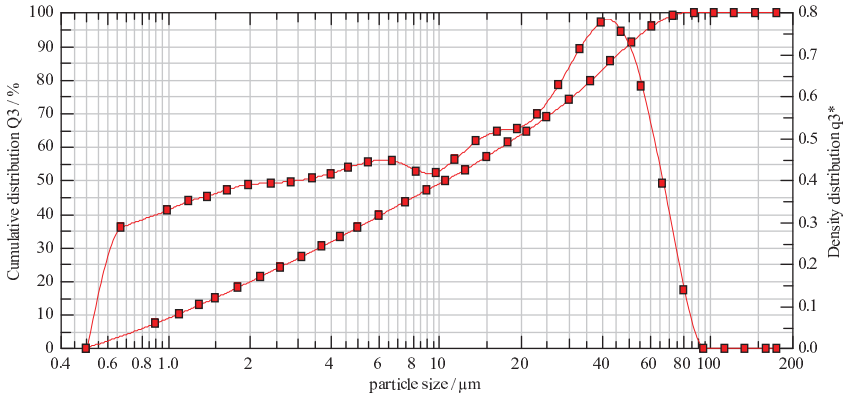
2019-03-12, 13:39:29,733

x_{10} = 1.09 µm	x_{50} = 10.64 µm	x_{90} = 49.51 µm
x_{16} = 1.61 µm	x_{84} = 41.30 µm	x_{99} = 73.70 µm

<2µm =19.62 %	<35µm =78.53 %	<125µm =100.00 %
<4µm =31.64 %	<45µm =86.86 %	<150µm =100.00 %
<8µm =44.74 %	<50µm =90.34 %	<212µm =100.00 %
<16µm =58.43 %	<63µm =96.40 %	<250µm =100.00 %
<25µm =68.86 %	<90µm =100.00 %	<300µm =100.00 %
<32µm =75.70 %	<106µm =100.00 %	<310µm =100.00 %

SMD = 3.46 µm	VMD = 18.87 µm
S_V = 1.73 m²/cm³	S_{tr} = 17329.90 cm²/g

<420µm =100.00 %
<500µm =100.00 %
<600µm =100.00 %
<710µm =100.00 %
<1000µm =100.00 %



comment:

user parameters:
P1: svg
P2: 10594994
P3:
P4:

cumulative distribution@FQ3("%d%6,2f")

x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%
0.90	7.31	3.70	30.29	15.00	57.07	61.00	95.89
1.10	10.17	4.30	33.00	18.00	61.15	73.00	98.95
1.30	12.70	5.00	35.81	21.00	64.65	87.00	100.00
1.50	14.95	6.00	39.32	25.00	68.86	103.00	100.00
1.80	17.93	7.50	43.63	30.00	73.82	123.00	100.00
2.20	21.32	9.00	46.97	36.00	79.47	147.00	100.00
2.60	24.16	10.50	49.76	43.00	85.46	175.00	100.00
3.10	27.18	12.50	53.17	51.00	91.04		

evaluation: WINDOX 5,8,2,0, *LD*

product: Unknown

revalidation:	
reference measurement:	03-12 13:15:17
contamination:	0.00 %

density:	1.00 g/cm³
shape factor:	1.00
C_{opt}= 16.22 %	

trigger condition: 10s meting

time base: 1000.00 ms	
start:	button
valid:	always
stop:	10s real time

dispersing method: No US;pu40%;3x clean10s;dil25%

dispersant: Water, temperature: 25.00 °C	
size of cuvette:	6.00 mm
sonication duration:	0.00 s, pause: 0.00 s
pump speed:	40.00

eurofins | analytico®

HELOS Particle Size Analysis

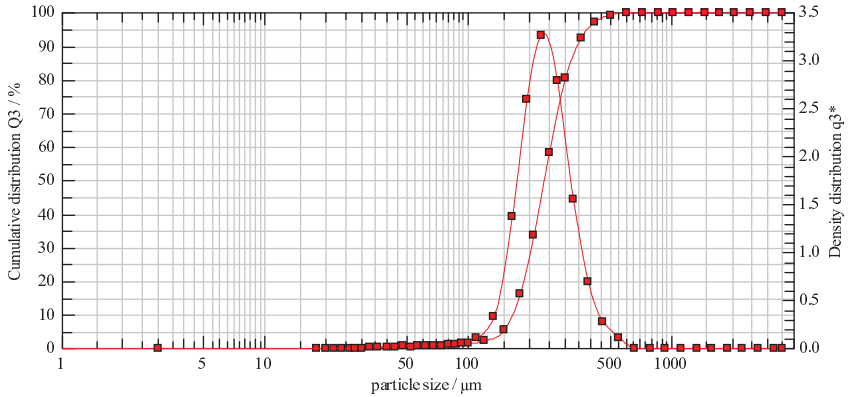
WINDOX 4

HELOS (H1488) & GRADIS, R7: 0.5/18.0...3500µm Zand

2019-03-13, 09:51:03,583

x_{10} = 163.10 µm	**x_{50} = 236.80 µm**	**x_{90} = 348.05 µm**	**SMD = 222.99 µm**	**VMD = 247.93 µm**	
x_{16} = 179.78 µm	x_{84} = 318.65 µm	x_{99} = 493.97 µm	S_V = 0.03 m²/cm³	S_{tr} = 269.06 cm²/g	

<2µm =0.00 %	<35µm =0.06 %	<125µm =2.60 %	<420µm =97.06 %
<4µm =0.00 %	<45µm =0.20 %	<150µm =5.29 %	<500µm =99.16 %
<8µm =0.00 %	<50µm =0.28 %	<212µm =34.69 %	<600µm =100.00 %
<16µm =0.00 %	<63µm =0.49 %	<250µm =58.15 %	<710µm =100.00 %
<25µm =0.00 %	<90µm =1.01 %	<300µm =80.19 %	<1000µm =100.00 %
<32µm =0.03 %	<106µm =1.50 %	<310µm =82.23 %	



comment:

user parameters:

P1: TD
P2: 10594994 >
P3:
P4:

cumulative distribution@FQ3("%&6,2F")

x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%
18.00	0.00	74.00	0.68	300.00	80.19	1220.00	100.00
22.00	0.00	86.00	0.91	360.00	92.44	1460.00	100.00
26.00	0.00	100.00	1.26	420.00	97.06	1740.00	100.00
30.00	0.00	120.00	2.06	500.00	99.16	2060.00	100.00
36.00	0.08	150.00	5.29	600.00	100.00	2460.00	100.00
44.00	0.19	180.00	16.08	720.00	100.00	2940.00	100.00
52.00	0.31	210.00	33.46	860.00	100.00	3500.00	100.00
62.00	0.47	250.00	58.15	1020.00	100.00		

evaluation: WINDOX 5.8.2.0, *HRLD*

revalidation:	
reference measurement:	03-13 09:50:34
contamination:	0.00 %

product: Zand

density: 1.00 g/cm³, shape factor: 1.00	
disp. meth.: fr50%;gap3.0mm	
C_{opt}= 11.75 %	

trigger condition: Ch15,2%,

time base: 100.00 ms	
start:	Ch.15 >= 2%
valid:	always
stop:	5s ch.15 <= 2% or 99s real time

dispersing method: fr50%;gap3.0mm

height of fall:	50.00 cm
doser:	VIBRI
feed rate:	50.00 %
gap height:	3.00 mm

eurofins — analytico®

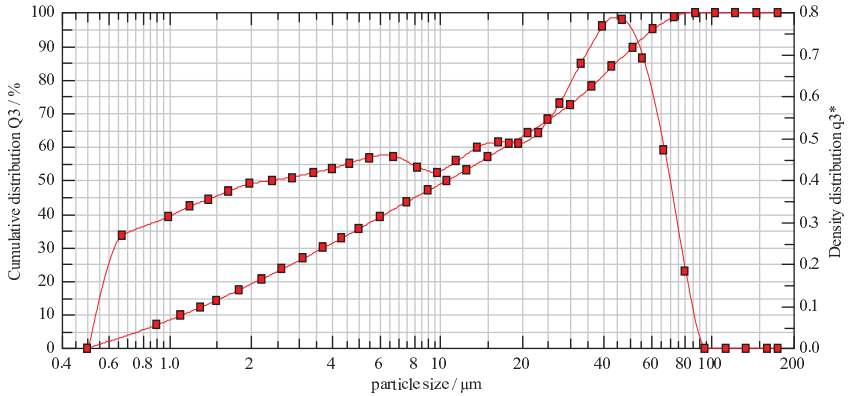
HELOS Particle Size Analysis

WINDOX 4

HELOS (H1488) & QUIXEL, R3: 0.5/0.9...175µm **2019-03-12, 13:44:33,077**
Unknown

x_{10} = 1.13 µm	**x_{50} = 10.68 µm**	**x_{90} = 51.81 µm**	**SMD = 3.56 µm**	**VMD = 19.57 µm**	
x_{16} = 1.68 µm	x_{84} = 43.31 µm	x_{99} = 77.02 µm	S_V = 1.69 m²/cm³	S_{tr} = 16872.03 cm²/g	

<2µm =18.90 %	<35µm =76.97 %	<125µm =100.00 %	<420µm =100.00 %
<4µm =31.19 %	<45µm =85.22 %	<150µm =100.00 %	<500µm =100.00 %
<8µm =44.62 %	<50µm =88.84 %	<212µm =100.00 %	<600µm =100.00 %
<16µm =58.15 %	<63µm =95.54 %	<250µm =100.00 %	<710µm =100.00 %
<25µm =67.88 %	<90µm =100.00 %	<300µm =100.00 %	<1000µm =100.00 %
<32µm =74.28 %	<106µm =100.00 %	<310µm =100.00 %	



comment:

user parameters:
P1: svg
P2: 10594995
P3:
P4:

cumulative distribution@FQ3("%&%6,2f")

x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%
0.90	6.87	3.70	29.80	15.00	56.85	61.00	94.92
1.10	9.60	4.30	32.59	18.00	60.73	73.00	98.60
1.30	12.05	5.00	35.48	21.00	63.99	87.00	100.00
1.50	14.25	6.00	39.07	25.00	67.88	103.00	100.00
1.80	17.20	7.50	43.49	30.00	72.49	123.00	100.00
2.20	20.61	9.00	46.89	36.00	77.87	147.00	100.00
2.60	23.50	10.50	49.70	43.00	83.77	175.00	100.00
3.10	26.60	12.50	53.06	51.00	89.57		

evaluation: WINDOX 5,8,2,0, *LD*

product: Unknown

revalidation:	
reference measurement:	03-12 13:15:17
contamination:	0.00 %

density:	1.00 g/cm³
shape factor:	1.00
C_{opt}= 14.45 %	

trigger condition: 10s meting
time base: 1000.00 ms
start: button
valid: always
stop: 10s real time

dispersing method: No US;pu40%;3x clean10s;dil25%
dispersant: Water, temperature: 25.00 °C
size of cuvette: 6.00 mm
sonication duration: 0.00 s, pause: 0.00 s
pump speed: 40.00

eurofins — analytico®

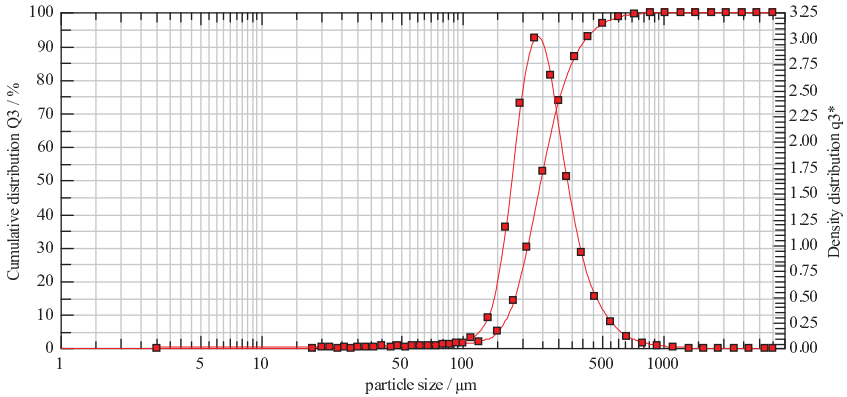
HELOS Particle Size Analysis

WINDOX 4

HELOS (H1488) & GRADIS, R7: 0.5/18.0...3500µm **2019-03-13, 11:05:06,523**
Zand

x_{10} = 166.76 µm	**x_{50} = 245.43 µm**	**x_{90} = 393.22 µm**	**SMD = 232.15 µm**	**VMD = 267.79 µm**	
x_{16} = 183.63 µm	x_{84} = 348.18 µm	x_{99} = 664.85 µm	S_V = 0.03 m²/cm³	S_{tr} = 258.46 cm²/g	

<2µm =0.00 %	<35µm =0.12 %	<125µm =2.43 %	<420µm =92.76 %
<4µm =0.00 %	<45µm =0.26 %	<150µm =4.82 %	<500µm =96.52 %
<8µm =0.00 %	<50µm =0.33 %	<212µm =31.05 %	<600µm =98.52 %
<16µm =0.00 %	<63µm =0.53 %	<250µm =52.59 %	<710µm =99.34 %
<25µm =0.05 %	<90µm =1.01 %	<300µm =73.49 %	<1000µm =99.93 %
<32µm =0.07 %	<106µm =1.45 %	<310µm =75.67 %	



comment:

user parameters:
P1: TD
P2: 10594995 >
P3:
P4:

cumulative distribution@FQ3("%&%6,2f")

x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%
18.00	0.00	74.00	0.70	300.00	73.49	1220.00	100.00

22.00	0.05	86.00	0.92	360.00	86.58	1460.00	100.00
26.00	0.05	100.00	1.23	420.00	92.76	1740.00	100.00
30.00	0.05	120.00	1.95	500.00	96.52	2060.00	100.00
36.00	0.13	150.00	4.82	600.00	98.52	2460.00	100.00
44.00	0.24	180.00	14.09	720.00	99.41	2940.00	100.00
52.00	0.36	210.00	29.92	860.00	99.79	3500.00	100.00
62.00	0.51	250.00	52.59	1020.00	99.95		

evaluation: WINDOX 5.8.2.0, *HRLD*

revalidation:
reference measurement: 03-13 11:04:39
contamination: 0.00 %

product: Zand

density: 1.00 g/cm³, shape factor: 1.00
disp. meth.: fr50%;gap3.0mm
C_{opt}= 12.58 %

trigger condition: Ch15,2%.

time base: 100.00 ms
start: Ch.15 >= 2%
valid: always
stop: 5s ch.15 <= 2% or 99s real time

dispersing method: fr50%;gap3.0mm

height of fall: 50.00 cm
doser: VIBRI
feed rate: 50.00 %
gap height: 3.00 mm

eurofins | analytico®

HELOS Particle Size Analysis

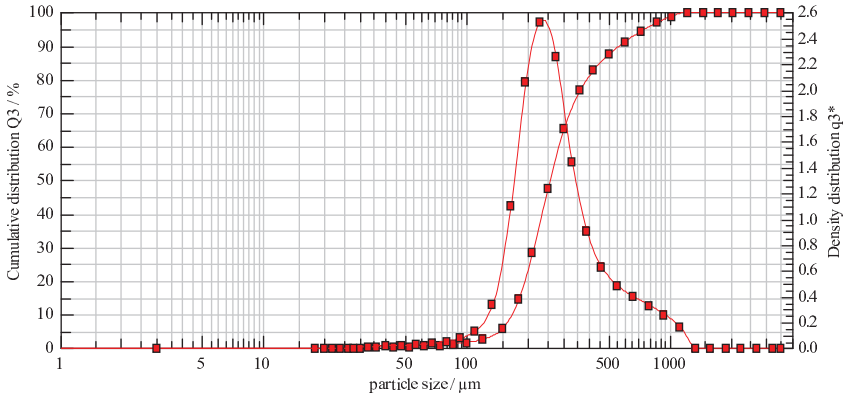
WINDOX 4

HELOS (H1488) & GRADIS, R7: 0.5/18.0...3500µm Zand

2019-03-13, 10:46:42,351

x_{10} = 164.35 µm	x_{50} = 257.24 µm	x_{90} = 569.45 µm	**SMD** = 245.93 µm	**VMD** = 317.28 µm	
x_{16} = 183.22 µm	x_{84} = 443.03 µm	x_{99} = 1062.65 µm	S_V = 0.02 m²/cm³	S_{tr} = 243.98 cm²/g	

<2µm =0.00 %	<35µm =0.05 %	<125µm =3.11 %	<420µm =82.64 %
<4µm =0.00 %	<45µm =0.19 %	<150µm =5.85 %	<500µm =87.35 %
<8µm =0.00 %	<50µm =0.27 %	<212µm =29.24 %	<600µm =91.16 %
<16µm =0.00 %	<63µm =0.51 %	<250µm =47.42 %	<710µm =94.02 %
<25µm =0.00 %	<90µm =1.22 %	<300µm =65.25 %	<1000µm =98.49 %
<32µm =0.02 %	<106µm =1.86 %	<310µm =67.14 %	



comment:

user parameters:

P1: TD
P2: 10594996 >
P3:
P4:

cumulative distribution@FQ3("%d%6,2f")

x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%
18.00	0.00	74.00	0.76	300.00	65.25	1220.00	100.00
22.00	0.00	86.00	1.09	360.00	76.63	1460.00	100.00
26.00	0.00	100.00	1.56	420.00	82.64	1740.00	100.00
30.00	0.00	120.00	2.56	500.00	87.35	2060.00	100.00
36.00	0.07	150.00	5.85	600.00	91.16	2460.00	100.00
44.00	0.17	180.00	14.52	720.00	94.28	2940.00	100.00
52.00	0.30	210.00	28.28	860.00	96.83	3500.00	100.00
62.00	0.49	250.00	47.42	1020.00	98.73		

evaluation: WINDOX 5.8.2.0, *HRLD*

product: Zand

revalidation:	
reference measurement:	03-13 10:46:15
contamination:	0.00 %

density: 1.00 g/cm³, shape factor: 1.00
disp. meth.: fr50%;gap3.0mm
C_{opt}= 9.38 %

trigger condition: Ch15,2%.

time base: 100.00 ms	
start:	Ch.15 >= 2%
valid:	always
stop:	5s ch.15 <= 2% or 99s real time

dispersing method: fr50%;gap3,0mm

height of fall:	50.00 cm
doser:	VIBRI
feed rate:	50.00 %
gap height:	3.00 mm

eurofins — analytico®

HELOS Particle Size Analysis

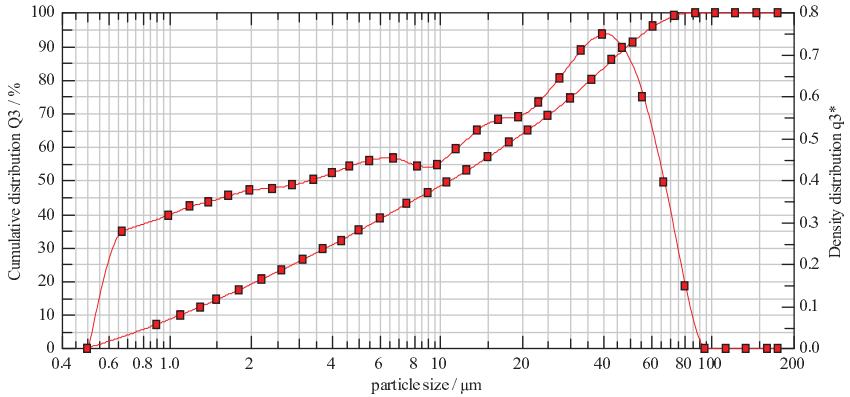
WINDOX 4

HELOS (H1488) & QUIXEL, R3: 0.5/0.9...175µm Unknown

2019-03-12, 13:41:53,189

x_{10} = 1,11 µm	**x_{50} = 10,93 µm**	**x_{90} = 49,27 µm**	**SMD = 3,54 µm**	**VMD = 18,82 µm**
x_{16} = 1.66 µm	x_{84} = 40.75 µm	x_{99} = 74.47 µm	S_V = 1.70 m²/cm³	S_R = 16952.76 cm²/g

<2µm =18.97 %	<35µm =79.15 %	<125µm =100.00 %	<420µm =100.00 %
<4µm =30.76 %	<45µm =87.17 %	<150µm =100.00 %	<500µm =100.00 %
<8µm =44.01 %	<50µm =90.49 %	<212µm =100.00 %	<600µm =100.00 %
<16µm =58.37 %	<63µm =96.32 %	<250µm =100.00 %	<710µm =100.00 %
<25µm =69.37 %	<90µm =100.00 %	<300µm =100.00 %	<1000µm =100.00 %
<32µm =76.34 %	<106µm =100.00 %	<310µm =100.00 %	



comment:

user parameters:

P1: svg
P2: 105994996
P3:
P4:

cumulative distribution@FQ3('%&%6.2f')

x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%
0.90	7.09	3.70	29.40	15.00	56.94	61.00	95.81
1.10	9.85	4.30	32.12	18.00	61.25	73.00	98.88
1.30	12.30	5.00	34.96	21.00	64.94	87.00	100.00
1.50	14.46	6.00	38.50	25.00	69.37	103.00	100.00
1.80	17.33	7.50	42.86	30.00	74.46	123.00	100.00
2.20	20.60	9.00	46.30	36.00	80.08	147.00	100.00
2.60	23.36	10.50	49.23	43.00	85.85	175.00	100.00
3.10	26.32	12.50	52.82	51.00	91.15		

evaluation: WINDOX 5.8.2.0, *LD*

revalidation:	
reference measurement:	03-12 13:15:17
contamination:	0.00 %

product: Unknown

density:	1.00 g/cm³
shape factor:	1.00
C_{opt}= 22.54 %	

trigger condition: 10s meting

time base: 1000.00 ms	
start:	button
valid:	always
stop:	10s real time

dispersing method: No US;pu40%;3x clean10s;dil25%

dispersant: Water, temperature: 25.00 °C	
size of cuvette:	6.00 mm
sonication duration:	0.00 s, pause: 0.00 s
pump speed:	40.00

eurofins — analytico®

HELOS Particle Size Analysis

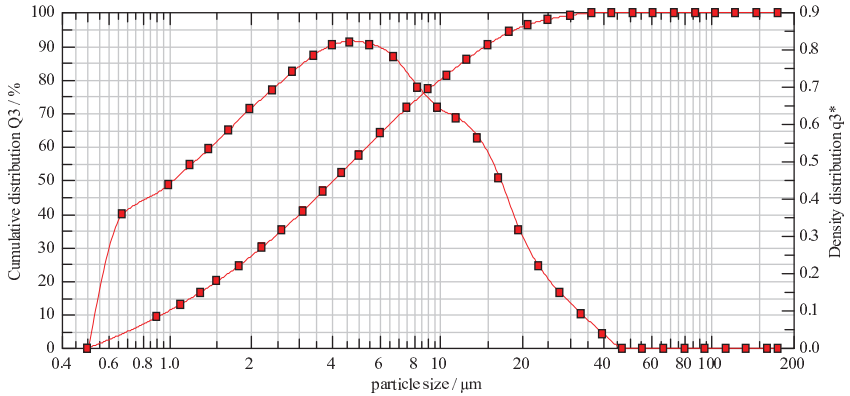
WINDOX 4

HELOS (H1488) & QUIXEL, R3: 0.5/0.9...175µm Unknown

2019-03-12, 13:28:56,412

x_{10} = 0.94 µm	**x_{50} = 4.06 µm**	**x_{90} = 14.75 µm**	**SMD = 2.45 µm**
x_{16} = 1.27 µm	x_{84} = 11.65 µm	x_{99} = 30.14 µm	S_V = 2.45 m²/cm³
			VMD = 6.28 µm
			S_{tr} = 24483.93 cm²/g

<2µm =27.29 %	<35µm =99.58 %	<125µm =100.00 %	<420µm =100.00 %
<4µm =49.44 %	<45µm =100.00 %	<150µm =100.00 %	<500µm =100.00 %
<8µm =73.30 %	<50µm =100.00 %	<212µm =100.00 %	<600µm =100.00 %
<16µm =91.65 %	<63µm =100.00 %	<250µm =100.00 %	<710µm =100.00 %
<25µm =97.82 %	<90µm =100.00 %	<300µm =100.00 %	<1000µm =100.00 %
<32µm =99.22 %	<106µm =100.00 %	<310µm =100.00 %	



comment:

user parameters:
P1: svg
P2: 10594997
P3:
P4:

cumulative distribution@FQ3("%&%6,2f")

x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%
0.90	9.18	3.70	46.79	15.00	90.45	61.00	100.00
1.10	13.01	4.30	52.09	18.00	94.05	73.00	100.00
1.30	16.57	5.00	57.47	21.00	96.17	87.00	100.00
1.50	19.88	6.00	63.91	25.00	97.82	103.00	100.00
1.80	24.49	7.50	71.46	30.00	98.98	123.00	100.00
2.20	30.09	9.00	77.00	36.00	99.70	147.00	100.00
2.60	35.12	10.50	81.30	43.00	100.00	175.00	100.00
3.10	40.77	12.50	85.98	51.00	100.00		

evaluation: WINDOX 5,8,2,0, *LD*

product: Unknown

revalidation:
reference measurement: 03-12 13:15:17
contamination: 0.00 %

density: 1.00 g/cm³
shape factor: 1.00
C_{opt}= 24.76 %

trigger condition: 10s meting
time base: 1000.00 ms
start: button
valid: always
stop: 10s real time

dispersing method: No US;pu40%;3x clean10s;dil25%
dispersant: Water, temperature: 25.00 °C
size of cuvette: 6.00 mm
sonication duration: 0.00 s, pause: 0.00 s
pump speed: 40.00

eurofins — analytico®

HELOS Particle Size Analysis

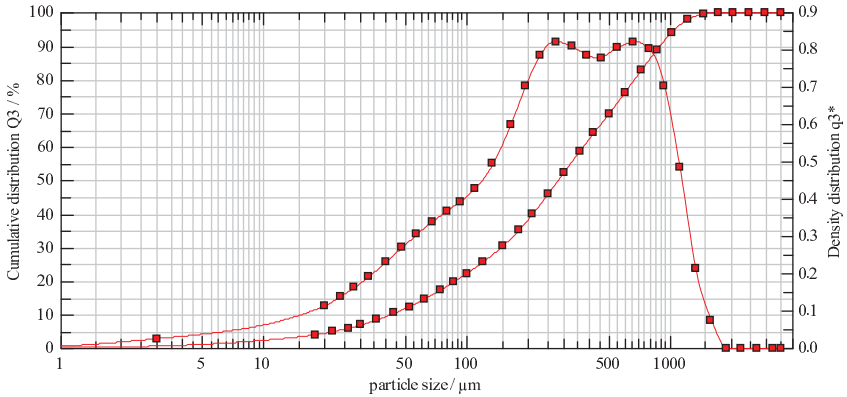
WINDOX 4

HELOS (H1488) & GRADIS, R7: 0.5/18.0...3500µm Zand

2019-03-13, 10:39:20,820

x_{10} = 42,63 µm	**x_{50} = 282,69 µm**	**x_{90} = 896,20 µm**	**SMD = 93,55 µm**
x_{16} = 68.39 µm	x_{84} = 750.66 µm	x_{99} = 1396.22 µm	S_V = 0.06 m²/cm³
			VMD = 386,94 µm
			S_{tr} = 641.35 cm²/g

<2µm =0.33 %	<35µm =8.09 %	<125µm =26.37 %	<420µm =63.89 %
<4µm =0.77 %	<45µm =10.58 %	<150µm =30.35 %	<500µm =69.78 %
<8µm =1.65 %	<50µm =11.80 %	<212µm =40.10 %	<600µm =76.15 %
<16µm =3.40 %	<63µm =14.83 %	<250µm =45.75 %	<710µm =82.11 %
<25µm =5.57 %	<90µm =20.35 %	<300µm =52.25 %	<1000µm =93.38 %
<32µm =7.33 %	<106µm =23.20 %	<310µm =53.31 %	



comment:

user parameters:
P1: TD
P2: 10594997 > her
P3:
P4:

cumulative distribution@FQ3("%&%6,2f")

x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%
18.00	3.84	74.00	17.22	300.00	52.25	1220.00	97.79

22.00	4.82	86.00	19.61	360.00	58.64	1460.00	99.44
26.00	5.82	100.00	22.19	420.00	63.89	1740.00	100.00
30.00	6.83	120.00	25.57	500.00	69.78	2060.00	100.00
36.00	8.34	150.00	30.35	600.00	76.15	2460.00	100.00
44.00	10.34	180.00	35.10	720.00	82.65	2940.00	100.00
52.00	12.29	210.00	39.81	860.00	88.82	3500.00	100.00
62.00	14.61	250.00	45.75	1020.00	94.03		

evaluation: WINDOX 5.8.2.0, *HRLD*
revalidation:
reference measurement: 03-13 10:38:52
contamination: 0.00 %

product: Zand
density: 1.00 g/cm³, shape factor: 1.00
disp. meth.: fr50%;gap3.0mm
C_{opt}= 33.75 %

trigger condition: Ch15,2%.
time base: 100.00 ms
start: Ch.15 >= 2%
valid: always
stop: 5s ch.15 <= 2% or 99s real time

dispersing method: fr50%;gap3.0mm
height of fall: 50.00 cm
doser: VIBRI
feed rate: 50.00 %
gap height: 3.00 mm

eurofins — analytico®

HELOS Particle Size Analysis

WINDOX 4

HELOS (H1488) & QUIXEL, R3: 0.5/0.9...175µm — 2019-03-12, 13:55:22,211

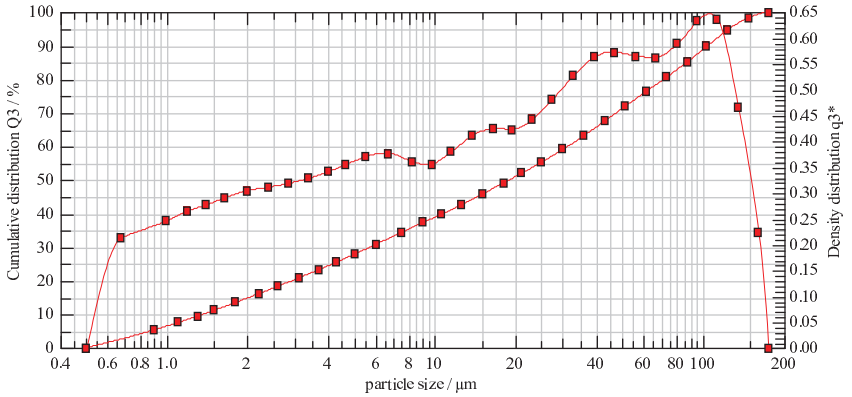
Unknown

WARNING: Coarse particles probably exceeding the measuring range.

x_{10} = 1.36 µm **x_{50} = 18.87 µm** **x_{90} = 103.77 µm**
x_{16} = 2.18 µm x_{84} = 83.32 µm x_{99} = 158.36 µm

SMD = 4.45 µm **VMD = 36.76 µm**
S_V = 1.35 m²/cm³ S_{tr} = 13471.65 cm²/g

<2µm =14.82 %
<4µm =24.47 %
<8µm =35.42 %
<16µm =46.94 %
<25µm =55.35 %
<32µm =60.56 %
<35µm =62.65 %
<45µm =68.75 %
<50µm =71.40 %
<63µm =77.05 %
<90µm =86.05 %
<106µm =90.55 %
<125µm =95.01 %
<150µm =98.50 %
<212µm =100.00 %
<250µm =100.00 %
<300µm =100.00 %
<310µm =100.00 %
<420µm =100.00 %
<500µm =100.00 %
<600µm =100.00 %
<710µm =100.00 %
<1000µm =100.00 %



comment:

user parameters:
P1: svg
P2: 10594998
P3:
P4:

cumulative distribution@FQ3("%d%6,2f")

x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%
0.90	5.42	3.70	23.36	15.00	45.82	61.00	76.32
1.10	7.56	4.30	25.58	18.00	49.18	73.00	80.70
1.30	9.48	5.00	27.91	21.00	52.01	87.00	85.18
1.50	11.20	6.00	30.83	25.00	55.35	103.00	89.81
1.80	13.50	7.50	34.47	30.00	59.16	123.00	94.71
2.20	16.15	9.00	37.32	36.00	63.35	147.00	98.32
2.60	18.40	10.50	39.70	43.00	67.69	175.00	100.00
3.10	20.83	12.50	42.57	51.00	71.93		

evaluation: WINDOX 5,8,2,0, *LD*

product: Unknown

revalidation:	
reference measurement:	03-12 13:15:17
contamination:	0.00 %

density:	1.00 g/cm³
shape factor:	1.00
C_{opt}= 18.09 %	

trigger condition: 10s meting

time base: 1000.00 ms	
start:	button
valid:	always
stop:	10s real time

dispersing method: No US;pu40%;3x clean10s;dil25%

dispersant: Water, temperature: 25.00 °C	
size of cuvette:	6.00 mm
sonication duration:	0.00 s, pause: 0.00 s
pump speed:	40.00

eurofins — analytico®

HELOS Particle Size Analysis

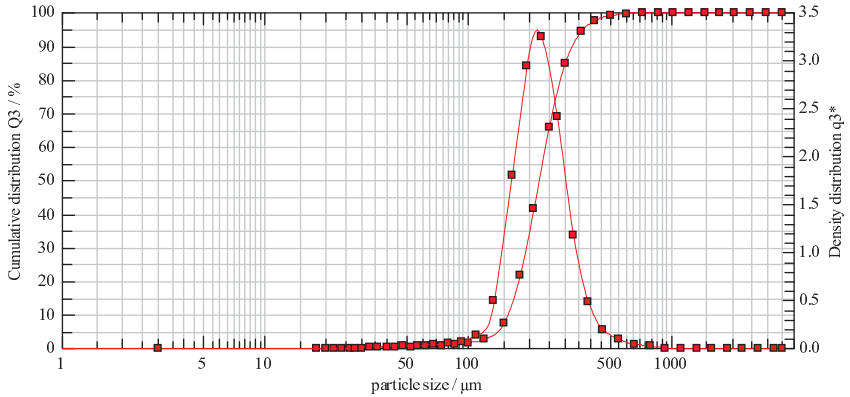
WINDOX 4

HELOS (H1488) & GRADIS, R7: 0.5/18.0...3500µm Zand

2019-03-13, 10:51:39,962

x_{10}	**= 155,51 µm**	**x_{50}**	**= 224,15 µm**	**x_{90}**	**= 332,82 µm**	**SMD**	**= 211,17 µm**	**VMD**	**= 236,14 µm**
x_{16}	= 168.11 µm	x_{84}	= 297.62 µm	x_{99}	= 515.22 µm	S_V	= 0.03 m²/cm³	S_{tr}	= 284.13 cm²/g

<2µm =0.00 %	<35µm =0.07 %	<125µm =3.35 %	<420µm =97.44 %
<4µm =0.00 %	<45µm =0.22 %	<150µm =7.38 %	<500µm =98.90 %
<8µm =0.00 %	<50µm =0.30 %	<212µm =42.54 %	<600µm =99.58 %
<16µm =0.00 %	<63µm =0.53 %	<250µm =65.86 %	<710µm =99.85 %
<25µm =0.00 %	<90µm =1.18 %	<300µm =84.91 %	<1000µm =100.00 %
<32µm =0.03 %	<106µm =1.81 %	<310µm =86.46 %	



comment:

user parameters:

P1: TD
P2: 10594998 >
P3:
P4:

cumulative distribution@FQ3("%#%6,2F")

x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%
18.00	0.00	74.00	0.76	300.00	84.91	1220.00	100.00
22.00	0.00	86.00	1.05	360.00	94.22	1460.00	100.00
26.00	0.00	100.00	1.49	420.00	97.44	1740.00	100.00
30.00	0.00	120.00	2.55	500.00	98.90	2060.00	100.00
36.00	0.08	150.00	7.38	600.00	99.58	2460.00	100.00
44.00	0.20	180.00	21.66	720.00	99.88	2940.00	100.00
52.00	0.33	210.00	41.32	860.00	100.00	3500.00	100.00
62.00	0.51	250.00	65.86	1020.00	100.00		

evaluation: WINDOX 5.8.2.0, *HRLD*

revalidation:	
reference measurement:	03-13 10:51:12
contamination:	0.00 %

product: Zand

density: 1.00 g/cm³, shape factor: 1.00	
disp. meth.: fr50%;gap3.0mm	
C_{opt}= 11.12 %	

trigger condition: Ch15,2%,

time base: 100.00 ms	
start:	Ch.15 >= 2%
valid:	always
stop:	5s ch.15 <= 2% or 99s real time

dispersing method: fr50%;gap3.0mm

height of fall:	50.00 cm
doser:	VIBRI
feed rate:	50.00 %
gap height:	3.00 mm

eurofins — analytico®

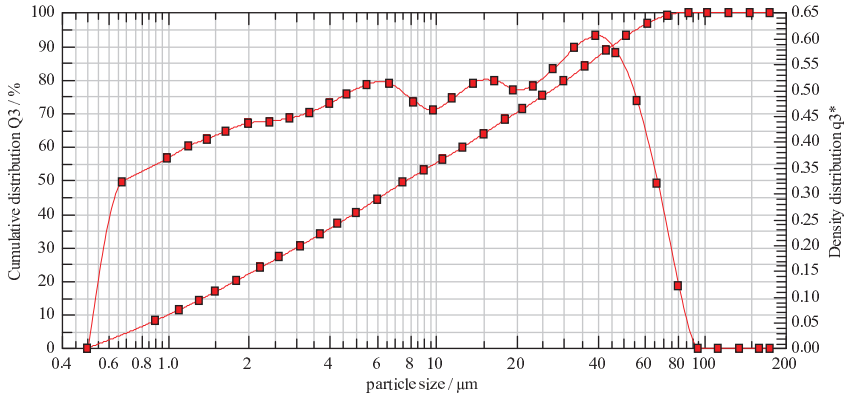
HELOS Particle Size Analysis

WINDOX 4

HELOS (H1488) & QUIXEL, R3: 0.5/0.9...175µm **2019-03-12, 14:08:28,830**
Unknown

x_{10} = 1.01 µm	**x_{50} = 7.80 µm**	**x_{90} = 45.56 µm**	**SMD = 3.12 µm**
x_{16} = 1.44 µm	x_{84} = 36.02 µm	x_{99} = 72.59 µm	S_V = 1.92 m²/cm³
			VMD = 16.22 µm
			S_{tr} = 19231.37 cm²/g

<2µm =21.97 %	<35µm =83.22 %	<125µm =100.00 %	<420µm =100.00 %
<4µm =35.49 %	<45µm =89.70 %	<150µm =100.00 %	<500µm =100.00 %
<8µm =50.49 %	<50µm =92.35 %	<212µm =100.00 %	<600µm =100.00 %
<16µm =65.17 %	<63µm =97.02 %	<250µm =100.00 %	<710µm =100.00 %
<25µm =75.09 %	<90µm =100.00 %	<300µm =100.00 %	<1000µm =100.00 %
<32µm =80.91 %	<106µm =100.00 %	<310µm =100.00 %	



comment:	user parameters:
	P1: svg
	P2: 10594999
	P3:
	P4:

cumulative distribution@FQ3("%&%6,2f")

x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%
0.90	8.20	3.70	33.94	15.00	63.80	61.00	96.60
1.10	11.40	4.30	37.03	18.00	67.89	73.00	99.08
1.30	14.24	5.00	40.25	21.00	71.24	87.00	100.00
1.50	16.75	6.00	44.28	25.00	75.09	103.00	100.00
1.80	20.07	7.50	49.24	30.00	79.37	123.00	100.00
2.20	23.86	9.00	53.01	36.00	83.99	147.00	100.00
2.60	27.04	10.50	56.09	43.00	88.64	175.00	100.00
3.10	30.44	12.50	59.74	51.00	92.88		

evaluation: WINDOX 5,8,2,0, *LD*	product: Unknown

revalidation:	
reference measurement:	03-12 13:15:17
contamination:	0.00 %

density:	1.00 g/cm³
shape factor:	1.00
C_{opt}= 19.48 %	

trigger condition: 10s meting	**dispersing method: No US;pu40%;3x clean10s;dil25%**
time base: 1000.00 ms	dispersant: Water, temperature: 25.00 °C
start: button	size of cuvette: 6.00 mm
valid: always	sonication duration: 0.00 s, pause: 0.00 s
stop: 10s real time	pump speed: 40.00

eurofins — analytico®

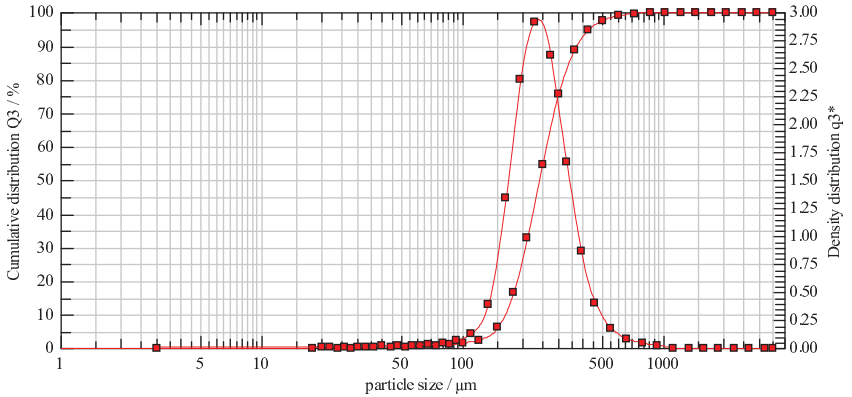
HELOS Particle Size Analysis

WINDOX 4

HELOS (H1488) & GRADIS, R7: 0.5/18.0...3500µm **2019-03-13, 10:43:55,396**
Zand

x_{10} = 161.20 µm	**x_{50} = 241.41 µm**	**x_{90} = 373.82 µm**	**SMD = 225.79 µm**
x_{16} = 178.22 µm	x_{84} = 338.80 µm	x_{99} = 619.07 µm	S_V = 0.03 m²/cm³
			VMD = 259.45 µm
			S_{tr} = 265.74 cm²/g

<2µm =0.00 %	<35µm =0.11 %	<125µm =2.96 %	<420µm =94.47 %
<4µm =0.00 %	<45µm =0.26 %	<150µm =6.05 %	<500µm =97.51 %
<8µm =0.00 %	<50µm =0.33 %	<212µm =33.78 %	<600µm =98.90 %
<16µm =0.00 %	<63µm =0.55 %	<250µm =54.74 %	<710µm =99.47 %
<25µm =0.04 %	<90µm =1.11 %	<300µm =75.47 %	<1000µm =99.98 %
<32µm =0.07 %	<106µm =1.68 %	<310µm =77.67 %	



comment:	user parameters:
	P1: TD
	P2: 10594999 >
	P3:
	P4:

cumulative distribution@FQ3("%&%6,2f")

x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%
18.00	0.00	74.00	0.75	300.00	75.47	1220.00	100.00

22.00	0.04	86.00	1.00	360.00	88.66	1460.00	100.00
26.00	0.04	100.00	1.39	420.00	94.47	1740.00	100.00
30.00	0.04	120.00	2.34	500.00	97.51	2060.00	100.00
36.00	0.12	150.00	6.05	600.00	98.90	2460.00	100.00
44.00	0.24	180.00	16.63	720.00	99.52	2940.00	100.00
52.00	0.36	210.00	32.68	860.00	99.83	3500.00	100.00
62.00	0.53	250.00	54.74	1020.00	100.00		

evaluation: WINDOX 5.8.2.0, *HRLD*
revalidation:
reference measurement: 03-13 10:43:28
contamination: 0.00 %

product: Zand
density: 1.00 g/cm³, shape factor: 1.00
disp. meth.: fr50%;gap3.0mm
C_{opt}= 13.84 %

trigger condition: Ch15,2%.
time base: 100.00 ms
start: Ch.15 >= 2%
valid: always
stop: 5s ch.15 <= 2% or 99s real time

dispersing method: fr50%;gap3.0mm
height of fall: 50.00 cm
doser: VIBRI
feed rate: 50.00 %
gap height: 3.00 mm

eurofins — analytico®

HELOS Particle Size Analysis

WINDOX 4

HELOS (H1488) & QUIXEL, R3: 0.5/0.9...175µm
Unknown

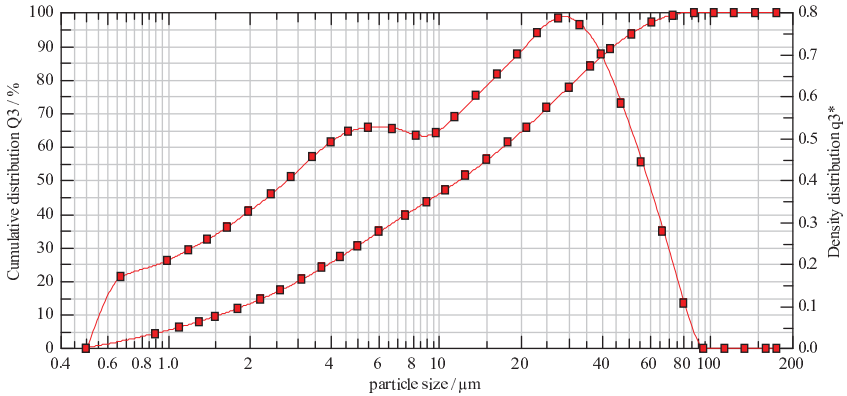
2019-03-13, 09:42:16,344

x_{10} = 1.57 µm	**x_{50} = 11.91 µm**	**x_{90} = 44.37 µm**
x_{16} = 2.42 µm	x_{84} = 36.17 µm	x_{99} = 71.97 µm

<2µm =13.14 %	<35µm =82.85 %	<125µm =100.00 %
<4µm =25.42 %	<45µm =90.34 %	<150µm =100.00 %
<8µm =40.96 %	<50µm =93.03 %	<212µm =100.00 %
<16µm =57.73 %	<63µm =97.37 %	<250µm =100.00 %
<25µm =71.54 %	<90µm =100.00 %	<300µm =100.00 %
<32µm =79.80 %	<106µm =100.00 %	<310µm =100.00 %

SMD = 4.41 µm **VMD = 18.10 µm**
S_V = 1.36 m²/cm³ S_{tr} = 13620.58 cm²/g

<420µm =100.00 %
<500µm =100.00 %
<600µm =100.00 %
<710µm =100.00 %
<1000µm =100.00 %



comment:

user parameters:
P1: TD
P2: 10595000 <
P3:
P4:

cumulative distribution@FQ3("%%6,2f")

x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%
0.90	4.32	3.70	23.82	15.00	56.01	61.00	97.01
1.10	6.14	4.30	27.02	18.00	61.18	73.00	99.19
1.30	7.84	5.00	30.39	21.00	65.85	87.00	100.00
1.50	9.44	6.00	34.55	25.00	71.54	103.00	100.00
1.80	11.72	7.50	39.62	30.00	77.77	123.00	100.00
2.20	14.56	9.00	43.63	36.00	83.87	147.00	100.00
2.60	17.21	10.50	47.06	43.00	89.26	175.00	100.00
3.10	20.33	12.50	51.24	51.00	93.57		

evaluation: WINDOX 5,8,2,0, *LD*

product: Unknown

revalidation:	
reference measurement:	03-13 09:23:25
contamination:	0.00 %

density:	1.00 g/cm³
shape factor:	1.00
C_{opt}=	25.31 %

trigger condition: 10s meting

time base:	1000.00 ms
start:	button
valid:	always
stop:	10s real time

dispersing method: No US;pu40%;3x clean10s;dil25%

dispersant:	Water, temperature: 25.00 °C
size of cuvette:	6.00 mm
sonication duration:	0.00 s, pause: 0.00 s
pump speed:	40.00

eurofins | analytico®

HELOS Particle Size Analysis

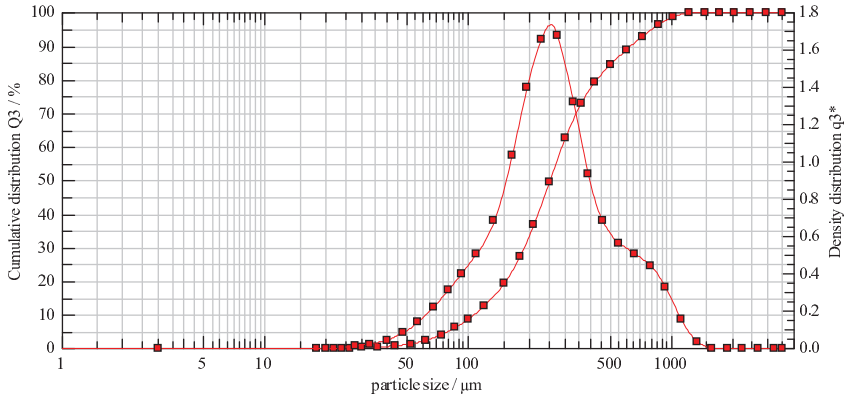
WINDOX 4

HELOS (H1488) & GRADIS, R7: 0.5/18.0...3500µm Zand

2019-03-13, 11:39:01,870

x_{10} = 107,11 µm	**x_{50} = 252,98 µm**	**x_{90} = 636,72 µm**	**SMD = 203,23 µm**	**VMD = 316,04 µm**
x_{16} = 135.68 µm	x_{84} = 495.16 µm	x_{99} = 1095.02 µm	S_V = 0.03 m²/cm³	S_{tr} = 295.24 cm²/g

<2µm =0.00 %	<35µm =0.20 %	<125µm =13.66 %	<420µm =79.17 %
<4µm =0.00 %	<45µm =0.67 %	<150µm =19.14 %	<500µm =84.31 %
<8µm =0.00 %	<50µm =1.04 %	<212µm =37.29 %	<600µm =88.78 %
<16µm =0.00 %	<63µm =2.39 %	<250µm =49.21 %	<710µm =92.44 %
<25µm =0.00 %	<90µm =6.72 %	<300µm =62.48 %	<1000µm =98.26 %
<32µm =0.12 %	<106µm =9.78 %	<310µm =64.22 %	



comment:

user parameters:

P1: TD
P2: 10595000 >
P3:
P4:

cumulative distribution@FQ3("%#%6,2F")

x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%
18.00	0.00	74.00	3.94	300.00	62.48	1220.00	99.74
22.00	0.00	86.00	5.97	360.00	72.93	1460.00	100.00
26.00	0.00	100.00	8.59	420.00	79.17	1740.00	100.00
30.00	0.07	120.00	12.56	500.00	84.31	2060.00	100.00
36.00	0.23	150.00	19.14	600.00	88.78	2460.00	100.00
44.00	0.60	180.00	27.32	720.00	92.78	2940.00	100.00
52.00	1.19	210.00	36.67	860.00	96.17	3500.00	100.00
62.00	2.25	250.00	49.21	1020.00	98.56		

evaluation: WINDOX 5.8.2.0, *HRLD*

revalidation:	
reference measurement:	03-13 11:38:34
contamination:	0.00 %

product: Zand

density:	1.00 g/cm³, shape factor: 1.00
disp. meth.:	fr50%;gap3.0mm
C_{opt}=	12.81 %

trigger condition: Ch15,2%,

time base:	100.00 ms
start:	Ch.15 >= 2%
valid:	always
stop:	5s ch.15 <= 2% or 99s real time

dispersing method: fr50%;gap3.0mm

height of fall:	50.00 cm
doser:	VIBRI
feed rate:	50.00 %
gap height:	3.00 mm

eurofins — analytico®

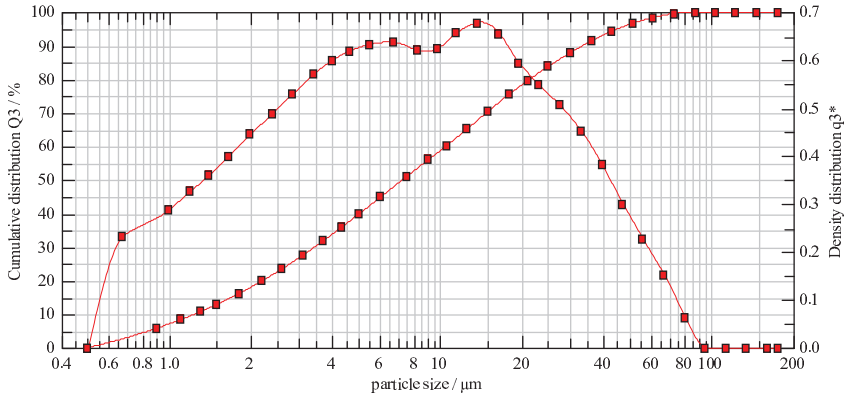
HELOS Particle Size Analysis

WINDOX 4

HELOS (H1488) & QUIXEL, R3: 0.5/0.9...175µm **2019-03-12, 14:00:10,724**
Unknown

x_{10} = 1.23 µm	**x_{50} = 7.22 µm**	**x_{90} = 33.58 µm**	**SMD = 3.43 µm**	**VMD = 12.98 µm**
x_{16} = 1.78 µm	x_{84} = 25.17 µm	x_{99} = 67.63 µm	S_V = 1.75 m²/cm³	S_{tr} = 17515.20 cm²/g

<2µm =18.11 %	<35µm =90.85 %	<125µm =100.00 %	<420µm =100.00 %
<4µm =33.96 %	<45µm =94.94 %	<150µm =100.00 %	<500µm =100.00 %
<8µm =52.78 %	<50µm =96.32 %	<212µm =100.00 %	<600µm =100.00 %
<16µm =72.29 %	<63µm =98.55 %	<250µm =100.00 %	<710µm =100.00 %
<25µm =83.86 %	<90µm =100.00 %	<300µm =100.00 %	<1000µm =100.00 %
<32µm =89.06 %	<106µm =100.00 %	<310µm =100.00 %	



comment:

user parameters:
P1: svg
P2: 10595001
P3:
P4:

cumulative distribution@FQ3("%&%6,2f")

x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%
0.90	5.90	3.70	32.01	15.00	70.57	61.00	98.35
1.10	8.41	4.30	35.92	18.00	75.75	73.00	99.52
1.30	10.78	5.00	39.98	21.00	79.71	87.00	100.00
1.50	13.02	6.00	44.98	25.00	83.86	103.00	100.00
1.80	16.16	7.50	51.15	30.00	87.87	123.00	100.00
2.20	20.05	9.00	56.05	36.00	91.44	147.00	100.00
2.60	23.59	10.50	60.23	43.00	94.38	175.00	100.00
3.10	27.63	12.50	65.20	51.00	96.60		

evaluation: WINDOX 5,8,2,0, *LD*

product: Unknown

revalidation:
reference measurement: 03-12 13:15:17
contamination: 0.00 %

density: 1.00 g/cm³
shape factor: 1.00
C_{opt}= 24.72 %

trigger condition: 10s meting
time base: 1000.00 ms
start: button
valid: always
stop: 10s real time

dispersing method: No US;pu40%;3x clean10s;dil25%
dispersant: Water, temperature: 25.00 °C
size of cuvette: 6.00 mm
sonication duration: 0.00 s, pause: 0.00 s
pump speed: 40.00

eurofins — analytico®

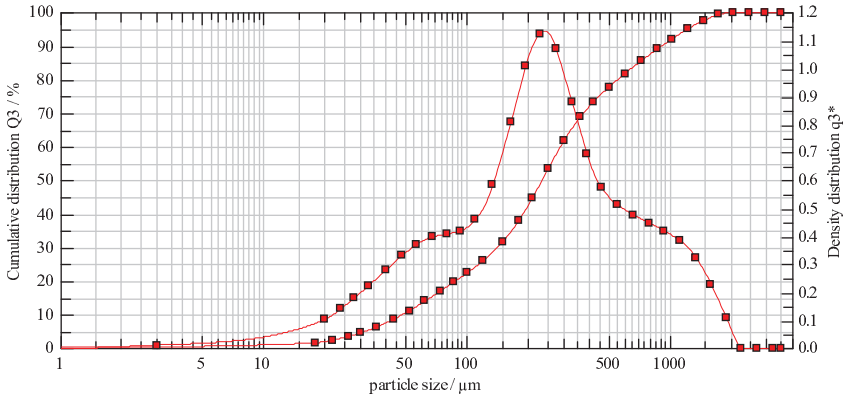
HELOS Particle Size Analysis

WINDOX 4

HELOS (H1488) & GRADIS, R7: 0.5/18.0...3500µm **2019-03-13, 09:52:22,206**
Zand

x_{10} = 48,39 µm	**x_{50} = 234,43 µm**	**x_{90} = 915,15 µm**	**SMD = 112,01 µm**	**VMD = 363,42 µm**
x_{16} = 70.22 µm	x_{84} = 672.15 µm	x_{99} = 1702.64 µm	S_V = 0.05 m²/cm³	S_{tr} = 535.66 cm²/g

<2µm =0.13 %	<35µm =5.97 %	<125µm =26.93 %	<420µm =73.36 %
<4µm =0.30 %	<45µm =8.99 %	<150µm =31.66 %	<500µm =77.69 %
<8µm =0.63 %	<50µm =10.48 %	<212µm =45.23 %	<600µm =81.74 %
<16µm =1.31 %	<63µm =14.17 %	<250µm =53.31 %	<710µm =85.18 %
<25µm =3.13 %	<90µm =20.40 %	<300µm =61.78 %	<1000µm =91.64 %
<32µm =5.08 %	<106µm =23.44 %	<310µm =62.94 %	



comment:

user parameters:
P1: TD
P2: 10595001 >
P3:
P4:

cumulative distribution@FQ3("%&%6,2f")

x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%
18.00	1.48	74.00	16.96	300.00	61.78	1220.00	95.00

22.00	2.36	86.00	19.62	360.00	68.72	1460.00	97.52
26.00	3.38	100.00	22.35	420.00	73.36	1740.00	99.23
30.00	4.49	120.00	25.99	500.00	77.69	2060.00	100.00
36.00	6.26	150.00	31.66	600.00	81.74	2460.00	100.00
44.00	8.69	180.00	38.05	720.00	85.50	2940.00	100.00
52.00	11.08	210.00	44.80	860.00	88.93	3500.00	100.00
62.00	13.91	250.00	53.31	1020.00	92.02		

evaluation: WINDOX 5.8.2.0, *HRLD*
revalidation:
reference measurement: 03-13 09:51:54
contamination: 0.00 %

product: Zand
density: 1.00 g/cm³, shape factor: 1.00
disp. meth.: fr50%;gap3.0mm
C_{opt}= 30.23 %

trigger condition: Ch15,2%.
time base: 100.00 ms
start: Ch.15 >= 2%
valid: always
stop: 5s ch.15 <= 2% or 99s real time

dispersing method: fr50%;gap3.0mm
height of fall: 50.00 cm
doser: VIBRI
feed rate: 50.00 %
gap height: 3.00 mm

eurofins | analytico®

HELOS Particle Size Analysis

WINDOX 4

HELOS (H1488) & QUIXEL, R3: 0.5/0.9...175µm
Unknown

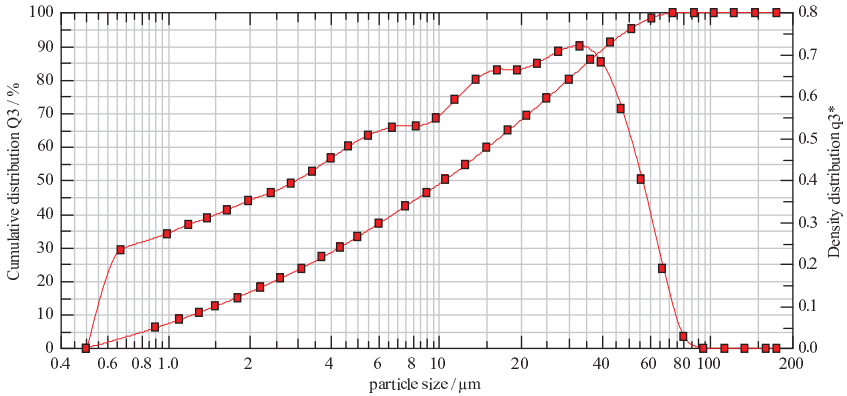
2019-03-12, 13:23:38,295

x_{10} = 1.25 µm	**x_{50} = 10.47 µm**	**x_{90} = 41.70 µm**
x_{16} = 1.93 µm	x_{84} = 34.19 µm	x_{99} = 66.48 µm

<2µm =16.56 %	<35µm =84.77 %	<125µm =100.00 %
<4µm =28.48 %	<45µm =92.03 %	<150µm =100.00 %
<8µm =43.62 %	<50µm =94.68 %	<212µm =100.00 %
<16µm =61.36 %	<63µm =98.57 %	<250µm =100.00 %
<25µm =74.43 %	<90µm =100.00 %	<300µm =100.00 %
<32µm =81.92 %	<106µm =100.00 %	<310µm =100.00 %

SMD = 3.80 µm (Sv = 1.58 m²/cm³)
VMD = 16.51 µm (Str = 15786.67 cm²/g)

<420µm =100.00 %
<500µm =100.00 %
<600µm =100.00 %
<710µm =100.00 %
<1000µm =100.00 %



comment:

user parameters:
P1: svg
P2: 10595002
P3:
P4:

cumulative distribution@FQ3("%/%6,2f")

x₀/µm	Q₃/%	x₀/µm	Q₃/%	x₀/µm	Q₃/%	x₀/µm	Q₃/%
0.90	5.99	3.70	27.01	15.00	59.61	61.00	98.33
1.10	8.37	4.30	29.96	18.00	64.86	73.00	99.80
1.30	10.51	5.00	33.11	21.00	69.29	87.00	100.00
1.50	12.43	6.00	37.12	25.00	74.43	103.00	100.00
1.80	15.03	7.50	42.22	30.00	80.02	123.00	100.00
2.20	18.09	9.00	46.41	36.00	85.72	147.00	100.00
2.60	20.77	10.50	50.06	43.00	90.98	175.00	100.00
3.10	23.77	12.50	54.55	51.00	95.21		

evaluation: WINDOX 5,8,2,0, *LD*

product: Unknown

revalidation:	
reference measurement:	03-12 13:15:17
contamination:	0.00 %

density:	1.00 g/cm³
shape factor:	1.00
C_{opt}=	14.41 %

trigger condition: 10s meting

time base:	1000.00 ms
start:	button
valid:	always
stop:	10s real time

dispersing method: No US;pu40%;3x clean10s;dil25%

dispersant:	Water, temperature: 25.00 °C
size of cuvette:	6.00 mm
sonication duration:	0.00 s, pause: 0.00 s
pump speed:	40.00

eurofins | analytico®

HELOS Particle Size Analysis

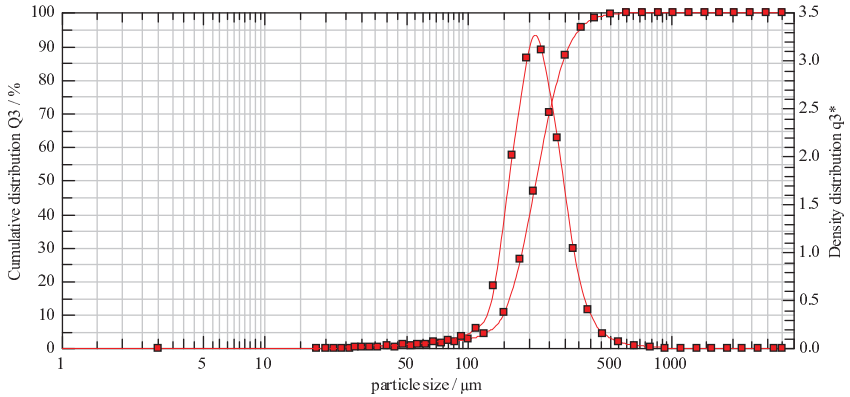
WINDOX 4

HELOS (H1488) & GRADIS, R7: 0.5/18.0...3500µm Zand

2019-03-13, 10:26:45,829

x_{10} = 148,08 µm	**x_{50} = 216,04 µm**	**x_{90} = 320,19 µm**	
x_{16} = 160.58 µm	x_{84} = 290.61 µm	x_{99} = 483.45 µm	
SMD = 199,43 µm		**VMD = 226,36 µm**	
S_V = 0.03 m²/cm³		S_{tr} = 300.86 cm²/g	

<2µm =0.00 %	<35µm =0.15 %	<125µm =5.21 %	<420µm =98.10 %
<4µm =0.00 %	<45µm =0.37 %	<150µm =10.40 %	<500µm =99.24 %
<8µm =0.00 %	<50µm =0.50 %	<212µm =47.63 %	<600µm =99.75 %
<16µm =0.00 %	<63µm =0.90 %	<250µm =69.93 %	<710µm =99.92 %
<25µm =0.00 %	<90µm =2.04 %	<300µm =87.26 %	<1000µm =100.00 %
<32µm =0.10 %	<106µm =3.05 %	<310µm =88.62 %	



comment:

user parameters:

P1: TD
P2: 10595002 >
P3:
P4:

cumulative distribution@FQ3("%&6,2F")

x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%
18.00	0.00	74.00	1.30	300.00	87.26	1220.00	100.00
22.00	0.00	86.00	1.82	360.00	95.41	1460.00	100.00
26.00	0.00	100.00	2.58	420.00	98.10	1740.00	100.00
30.00	0.06	120.00	4.17	500.00	99.24	2060.00	100.00
36.00	0.17	150.00	10.40	600.00	99.75	2460.00	100.00
44.00	0.34	180.00	26.28	720.00	99.93	2940.00	100.00
52.00	0.55	210.00	46.46	860.00	100.00	3500.00	100.00
62.00	0.86	250.00	69.93	1020.00	100.00		

evaluation: WINDOX 5.8.2.0, *HRLD*

revalidation:	
reference measurement:	03-13 10:26:18
contamination:	0.00 %

product: Zand

density:	1.00 g/cm³, shape factor: 1.00
disp. meth.:	fr50%;gap3.0mm
C_{opt}=	13.69 %

trigger condition: Ch15,2%,

time base:	100.00 ms
start:	Ch.15 >= 2%
valid:	always
stop:	5s ch.15 <= 2% or 99s real time

dispersing method: fr50%;gap3.0mm

height of fall:	50.00 cm
doser:	VIBRI
feed rate:	50.00 %
gap height:	3.00 mm

eurofins — analytico®

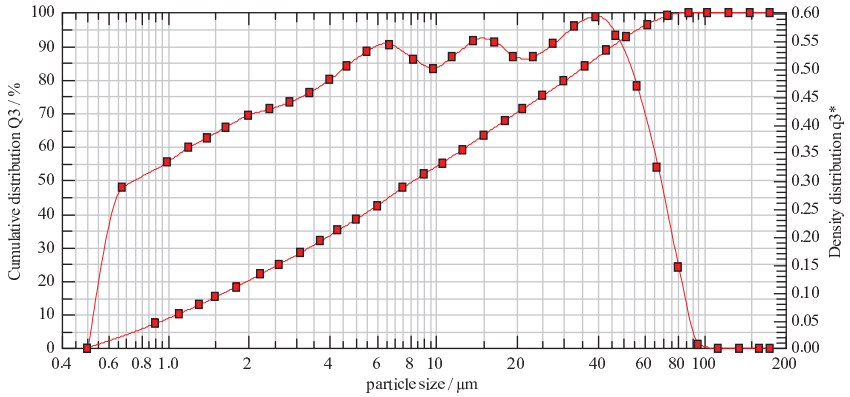
HELOS Particle Size Analysis

WINDOX 4

HELOS (H1488) & QUIXEL, R3: 0.5/0.9...175µm **2019-03-12, 13:52:58,656**
Unknown

x_{10} = 1.09 µm	**x_{50} = 8.35 µm**	**x_{90} = 45.77 µm**	**SMD = 3.32 µm**
x_{16} = 1.58 µm	x_{84} = 36.00 µm	x_{99} = 74.76 µm	S_V = 1.81 m²/cm³
			VMD = 16.51 µm
			S_{tr} = 18063.23 cm²/g

<2µm =20.06 %	<35µm =83.24 %	<125µm =100.00 %	<420µm =100.00 %
<4µm =33.39 %	<45µm =89.60 %	<150µm =100.00 %	<500µm =100.00 %
<8µm =49.06 %	<50µm =92.19 %	<212µm =100.00 %	<600µm =100.00 %
<16µm =64.84 %	<63µm =96.76 %	<250µm =100.00 %	<710µm =100.00 %
<25µm =75.14 %	<90µm =99.97 %	<300µm =100.00 %	<1000µm =100.00 %
<32µm =80.96 %	<106µm =100.00 %	<310µm =100.00 %	



comment:

user parameters:
P1: svg
P2: 10595003
P3:
P4:

cumulative distribution@FQ3("%&%6,2f")

x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%
0.90	7.29	3.70	31.83	15.00	63.40	61.00	96.34
1.10	10.19	4.30	34.95	18.00	67.73	73.00	98.86
1.30	12.79	5.00	38.26	21.00	71.21	87.00	99.96
1.50	15.12	6.00	42.45	25.00	75.14	103.00	100.00
1.80	18.25	7.50	47.70	30.00	79.44	123.00	100.00
2.20	21.87	9.00	51.78	36.00	84.00	147.00	100.00
2.60	24.96	10.50	55.12	43.00	88.57	175.00	100.00
3.10	28.32	12.50	59.06	51.00	92.71		

evaluation: WINDOX 5,8.2.0, *LD*

product: Unknown

revalidation:
reference measurement: 03-12 13:15:17
contamination: 0.00 %

density: 1.00 g/cm³
shape factor: 1.00
C_{opt}= 14.51 %

trigger condition: 10s meting
time base: 1000.00 ms
start: button
valid: always
stop: 10s real time

dispersing method: No US;pu40%;3x clean10s;dil25%
dispersant: Water, temperature: 25.00 °C
size of cuvette: 6.00 mm
sonication duration: 0.00 s, pause: 0.00 s
pump speed: 40.00

eurofins — analytico®

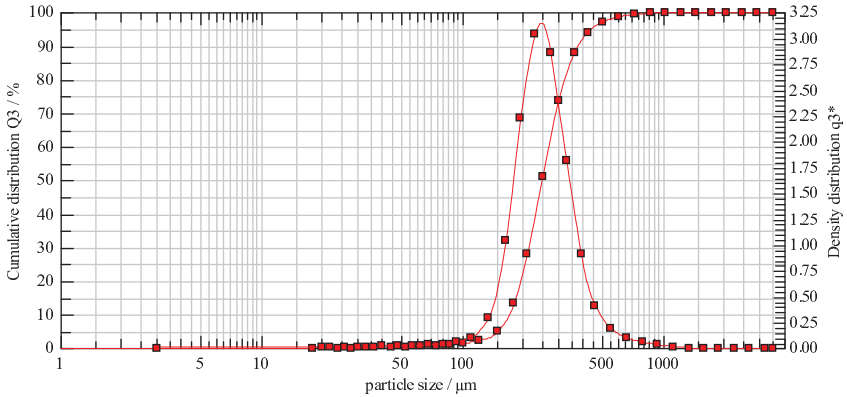
HELOS Particle Size Analysis

WINDOX 4

HELOS (H1488) & GRADIS, R7: 0.5/18.0...3500µm **2019-03-13, 09:53:38,435**
Zand

x_{10} = 168.64 µm	**x_{50} = 248.26 µm**	**x_{90} = 380.24 µm**	**SMD = 232.90 µm**
x_{16} = 185.79 µm	x_{84} = 343.44 µm	x_{99} = 673.18 µm	S_V = 0.03 m²/cm³
			VMD = 267.40 µm
			S_{tr} = 257.62 cm²/g

<2µm =0.00 %	<35µm =0.11 %	<125µm =2.57 %	<420µm =94.01 %
<4µm =0.00 %	<45µm =0.26 %	<150µm =4.88 %	<500µm =97.08 %
<8µm =0.00 %	<50µm =0.34 %	<212µm =29.19 %	<600µm =98.55 %
<16µm =0.00 %	<63µm =0.55 %	<250µm =51.00 %	<710µm =99.23 %
<25µm =0.04 %	<90µm =1.09 %	<300µm =73.61 %	<1000µm =99.90 %
<32µm =0.07 %	<106µm =1.57 %	<310µm =76.00 %	



comment:

user parameters:
P1: TD
P2: 10595003 >
P3:
P4:

cumulative distribution@FQ3("%&%6,2f")

x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%	x_0/µm	Q_3/%
18.00	0.00	74.00	0.75	300.00	73.61	1220.00	100.00

22.00	0.04	86.00	0.99	360.00	87.96	1460.00	100.00
26.00	0.04	100.00	1.34	420.00	94.01	1740.00	100.00
30.00	0.04	120.00	2.11	500.00	97.08	2060.00	100.00
36.00	0.13	150.00	4.88	600.00	98.55	2460.00	100.00
44.00	0.24	180.00	13.12	720.00	99.29	2940.00	100.00
52.00	0.37	210.00	28.04	860.00	99.70	3500.00	100.00
62.00	0.54	250.00	51.00	1020.00	99.92		

evaluation: WINDOX 5.8.2.0, *HRLD*

revalidation:
reference measurement: 03-13 09:53:10
contamination: 0.00 %

product: Zand

density: 1.00 g/cm³, shape factor: 1.00
disp. meth.: fr50%;gap3.0mm
C_{opt}= 11.91 %

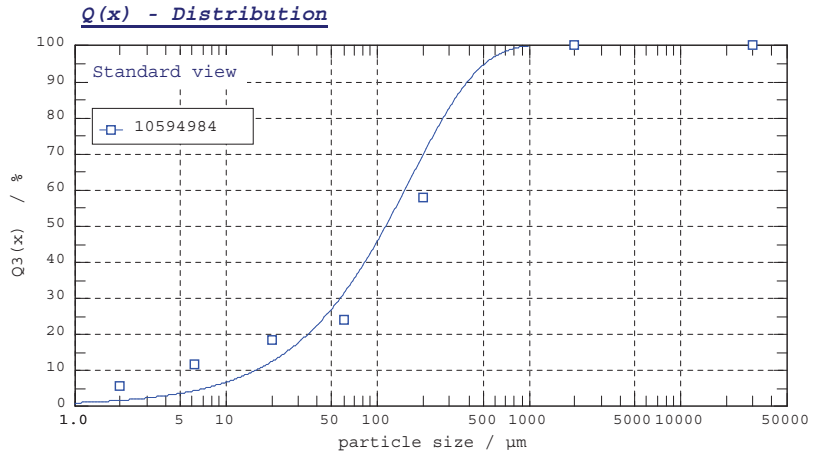
trigger condition: Ch15,2%.

time base: 100.00 ms
start: Ch.15 >= 2%
valid: always
stop: 5s ch.15 <= 2% or 99s real time

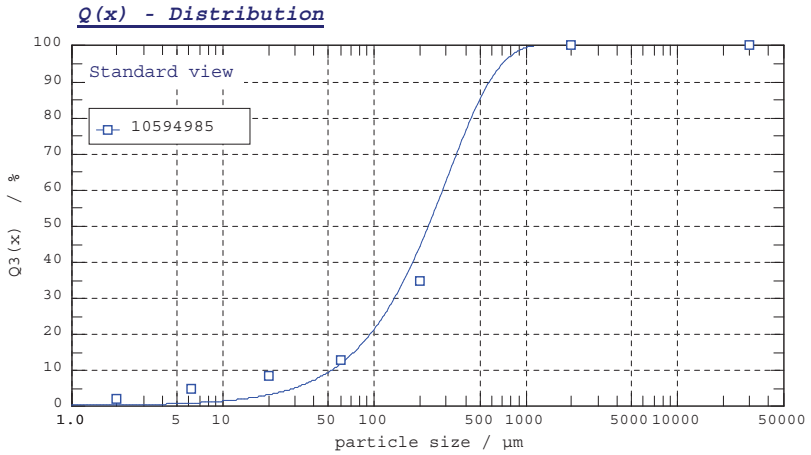
dispersing method: fr50%;gap3.0mm

height of fall: 50.00 cm
doser: VIBRI
feed rate: 50.00 %
gap height: 3.00 mm

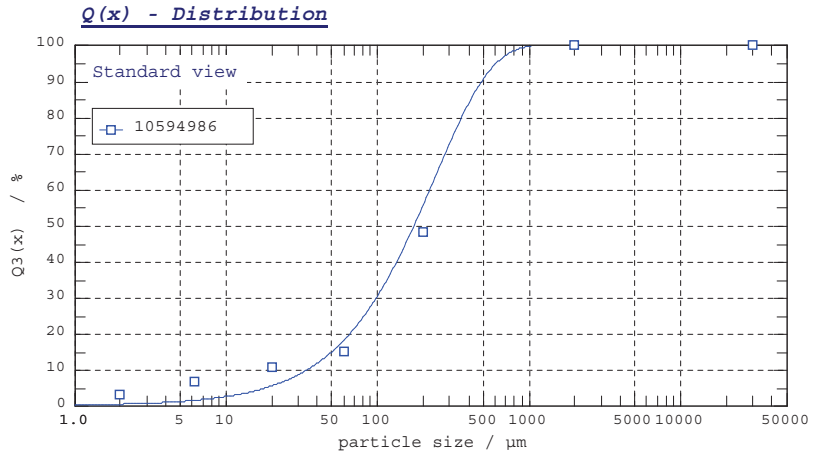
B104(325-350)



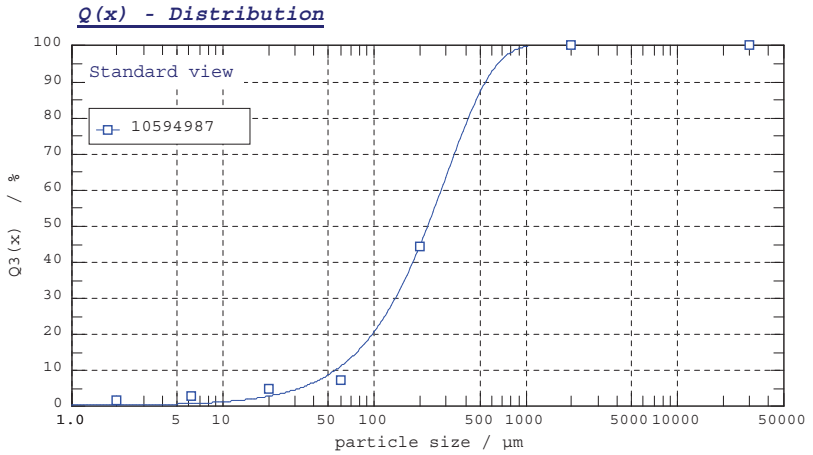
B104(350-400)



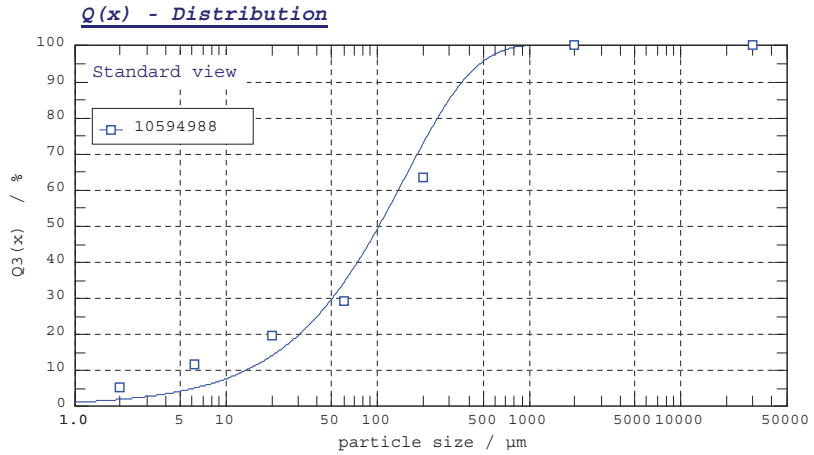
B104(500-550)



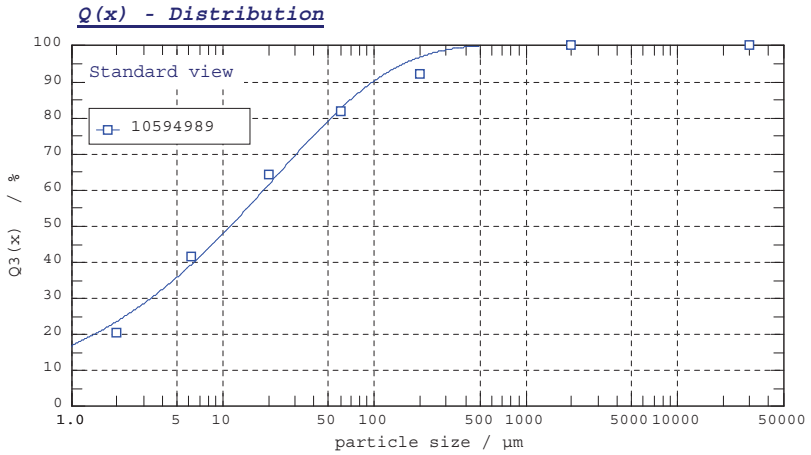
B104(900-950)



B111(150-200)

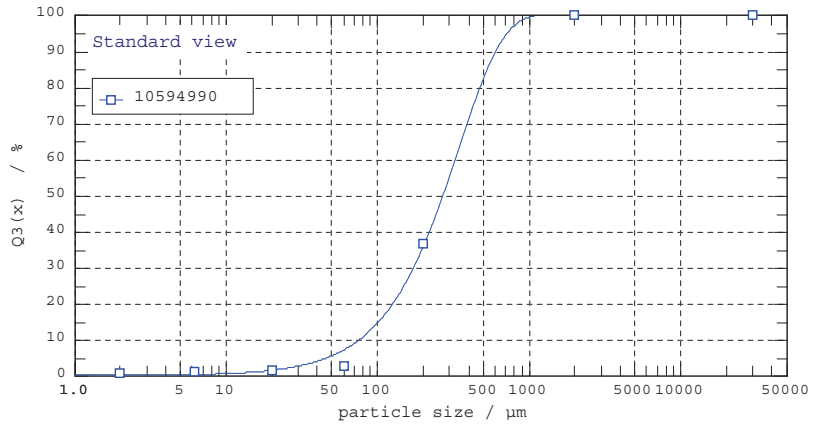


B111(400-450)



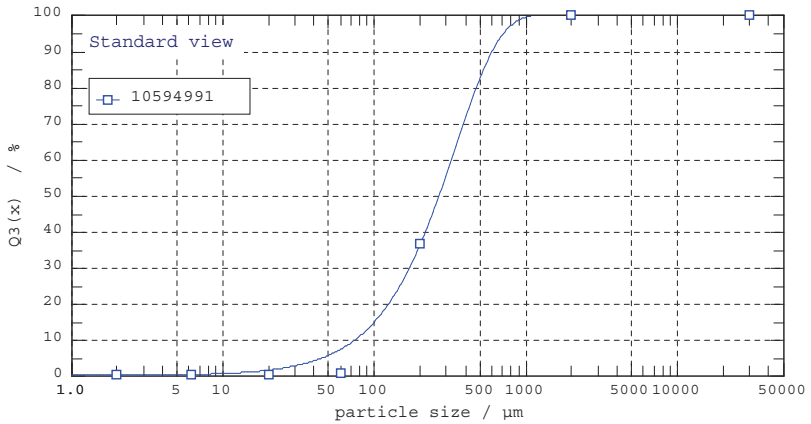
B111(750-800)

Q(x) - Distribution

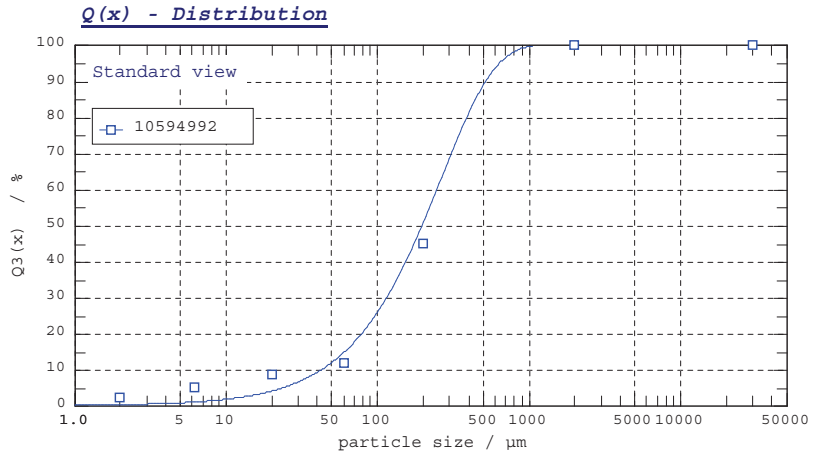


B111(1100-1150)

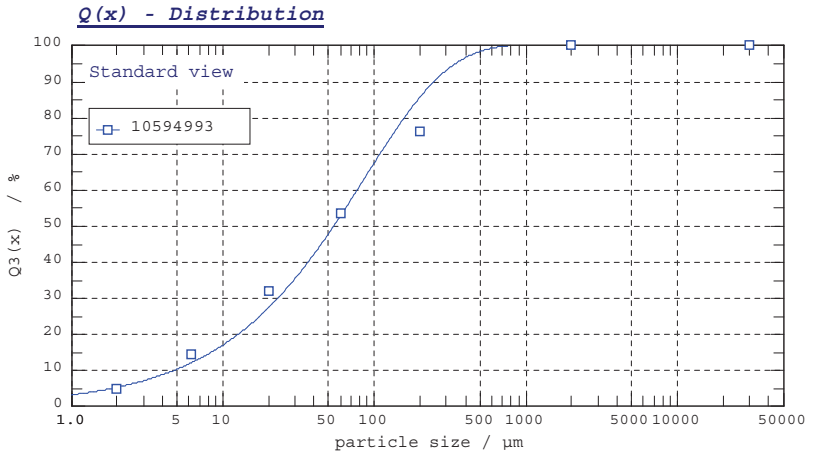
Q(x) - Distribution



B112(150-200)

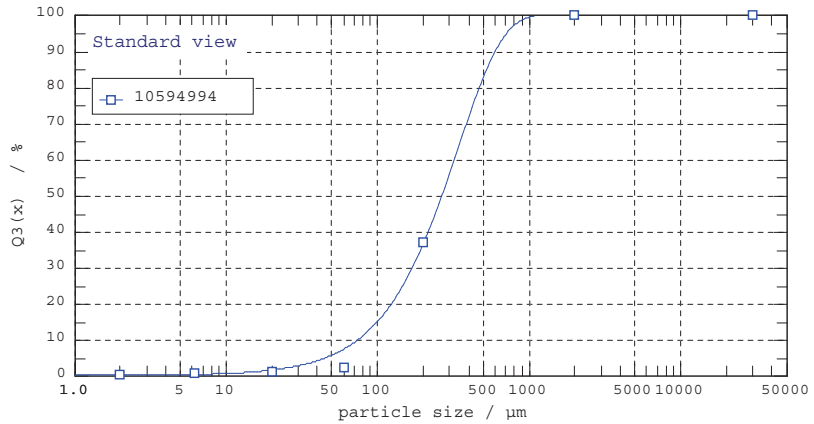


B112(400-450)



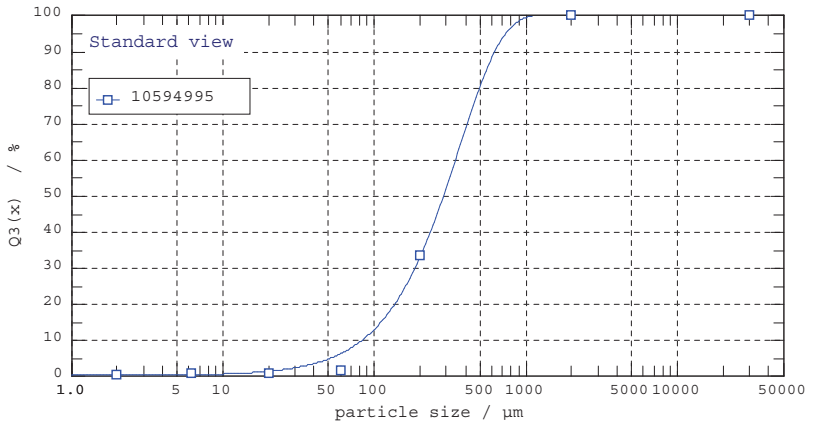
B112(700-750)

Q(x) - Distribution

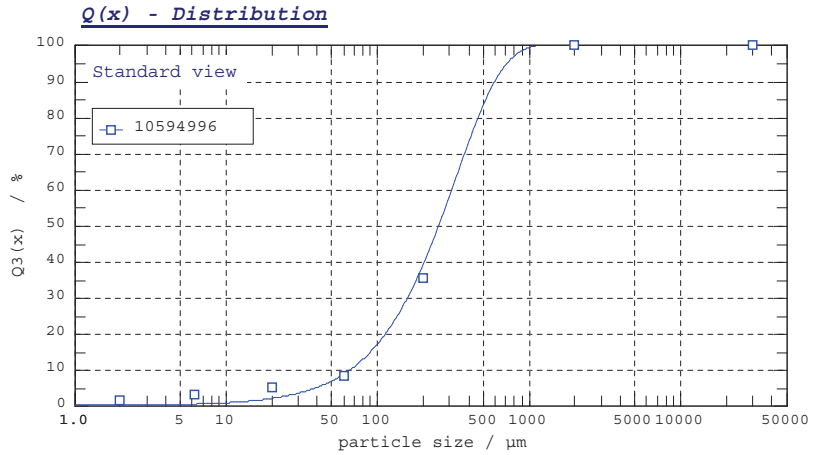


B112(1150-1200)

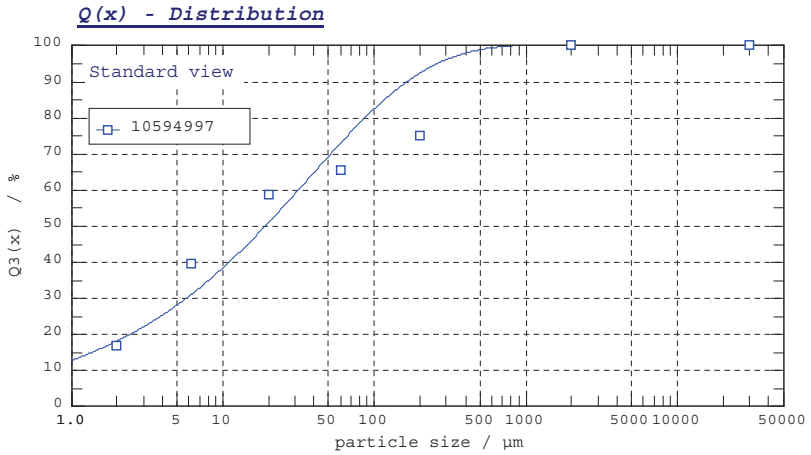
Q(x) - Distribution



B115(150-200)

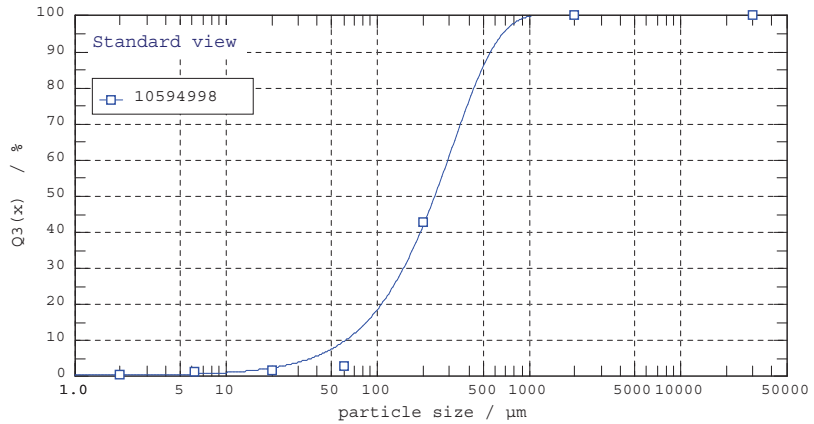


B115(400-450)



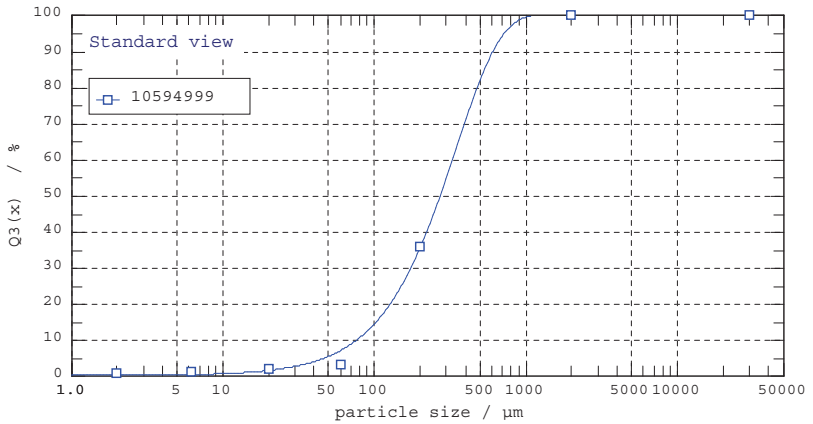
B115(750-800)

Q(x) - Distribution

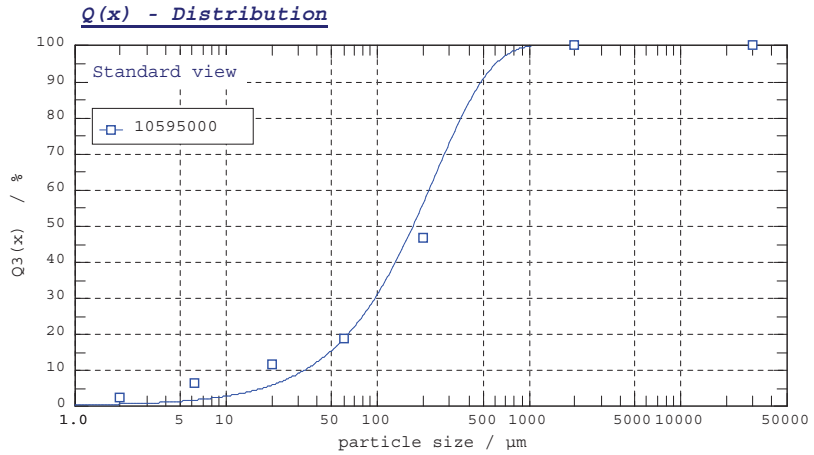


B115(1150-1200)

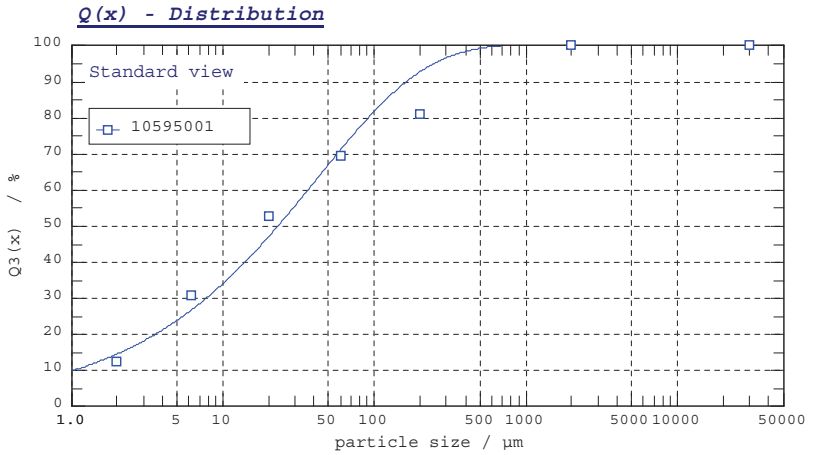
Q(x) - Distribution



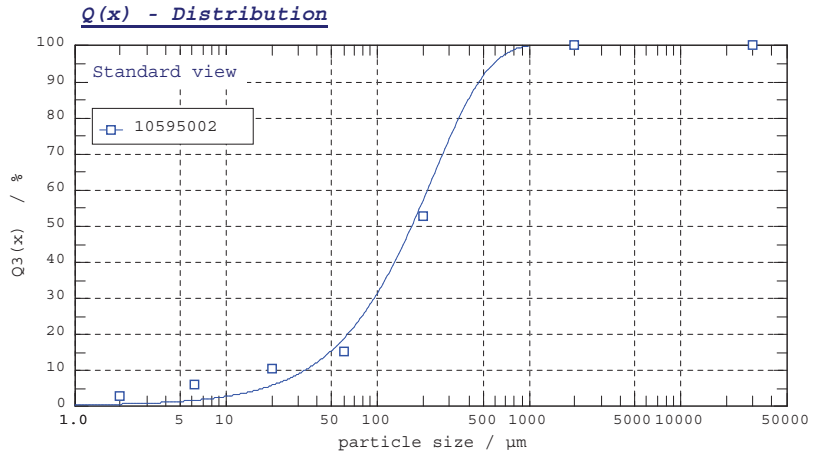
B120(150-200)



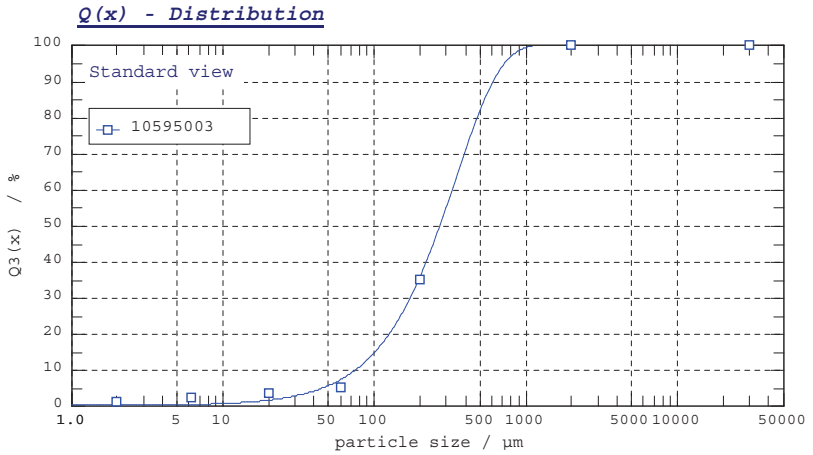
B120(400-450)



B120(700-750)



B120(1100-1500)



eurofins

Envirosoil NV
T.a.v. Egon Soenen
Siemenslaan 13
B-8020 Oostkamp
BELGIË

Analysecertificaat

Datum: 24-May-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019035998/1
Uw project/verslagnummer	EB1902/020
Uw projectnaam	Nieuwpoort
Uw ordernummer	EB1902/020
Monster(s) ontvangen	13-Mar-2019

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Belgium N.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019035998/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	13-Mar-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	24-May-2019/09:24
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	1/5
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Bodemkundige analyses						
V	Droge stof	% (m/m)	68.2	80.4	59.5	59.0	79.8
	Korrelgrootte < 2000 µm	% min. delen	100.0	100.0	100.0	99.6	100.0
	Korrelgrootte < 200 µm	% min. delen	67.7	42.8	47.4	73.8	58.9
	Korrelgrootte < 60 µm	% min. delen	42.5	17.2	12.7	54.0	16.6
	Korrelgrootte < 20 µm	% min. delen	30.8	13.3	8.9	48.4	11.9
	Korrelgrootte < 2 µm	% min. delen	6.6	4.1	2.8	13.2	3.0
	Korrelgrootte < 2 µm (Stokes)	% ds	13.8	7.6	4.8	27.1	6.2
Q	Korrelgrootte < 63 µm	% min. delen	42.9	17.4	13.0	54.4	16.9
	Uitbesteed / Overig onderzoek						
	Gehalte organische stoffen	%	0.90 [1)]	1.2 [1)]	0.70 [1)]	0.60 [1)]	1.3 [1)]
	Vloeigrens	%	45 [1)]	28 [1)]	20 [1)]	41 [1)]	21 [1)]
	Uitrolgrens	%	23 [1)]	17 [1)]	NA [1)]	23 [1)]	NA [1)]
	Plasticiteitsindex		22 [1)]	11 [1)]	NB [1)]	18 [1)]	NB [1)]
	Gehalte aan kalkachtige delen	%	27 [1)]	24 [1)]	25 [1)]	25 [1)]	17 [1)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B102-1 (400-450)	12-Mar-2019	10605759
2	B102-2 (650-700)	12-Mar-2019	10605760
3	B102-3 (1150-1200)	12-Mar-2019	10605761
4	B103-1 (400-450)	12-Mar-2019	10605762
5	B103-2 (650-700)	12-Mar-2019	10605763

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019035998/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	13-Mar-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	24-May-2019/09:24
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	2/5
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Bodemkundige analyses						
V	Droge stof	% (m/m)	75.3	72.8	60.8	77.6	66.9
	Korrelgrootte < 2000 µm	% min. delen	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	Korrelgrootte < 200 µm	% min. delen	42.7	82.2	71.7	44.9	52.5
	Korrelgrootte < 60 µm	% min. delen	11.2	63.9	54.1	15.8	21.6
	Korrelgrootte < 20 µm	% min. delen	7.6	48.0	40.5	12.0	13.8
	Korrelgrootte < 2 µm	% min. delen	2.7	13.1	9.7	3.5	3.5
	Korrelgrootte < 2 µm (Stokes)	% ds	5.0	25.9	19.2	6.9	6.5
Q	Korrelgrootte < 63 µm	% min. delen	11.4	64.5	54.4	15.9	21.9
	Uitbesteed / Overig onderzoek						
	Gehalte organische stoffen	%	0.30 [1)]	0.70 [1)]	0.40 [1)]	0.90 [1)]	0.70 [1)]
	Vloeigrens	%	21 [1)]	54 [1)]	60 [1)]	20 [1)]	22 [1)]
	Uitrolgrens	%	NA [1)]	27 [1)]	27 [1)]	NA [1)]	NA [1)]
	Plasticiteitsindex		NB [1)]	28 [1)]	33 [1)]	NB [1)]	NB [1)]
	Gehalte aan kalkachtige delen	%	12 [1)]	24 [1)]	23 [1)]	22 [1)]	21 [1)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	B103-3 (1150-1200)	12-Mar-2019	10605764
7	B107-1 (200-250)	08-Mar-2019	10605765
8	B107-2 (350-400)	08-Mar-2019	10605766
9	B107-3 (600-650)	08-Mar-2019	10605767
10	B107-4 (1150-1200)	08-Mar-2019	10605768

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019035998/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	13-Mar-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	24-May-2019/09:24
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	3/5
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
	Bodemkundige analyses						
V	Droge stof	% (m/m)	71.7	77.6	73.9	62.3	74.1
	Korrelgrootte < 2000 µm	% min. delen	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	Korrelgrootte < 200 µm	% min. delen	82.3	28.6	44.0	78.9	58.5
	Korrelgrootte < 60 µm	% min. delen	62.7	5.2	7.0	63.3	24.0
	Korrelgrootte < 20 µm	% min. delen	47.1	3.4	4.5	54.2	17.7
	Korrelgrootte < 2 µm	% min. delen	14.5	1.0	1.3	13.3	4.8
	Korrelgrootte < 2 µm (Stokes)	% ds	27.2	2.0	2.5	27.7	9.5
Q	Korrelgrootte < 63 µm	% min. delen	63.4	5.3	7.2	63.6	24.1
	Uitbesteed / Overig onderzoek						
	Gehalte organische stoffen	%	0.20 [1)]	0.40 [1)]	0.20 [1)]	1.3 [1)]	0.90 [1)]
	Vloeigrens	%	58 [1)]	22 [1)]	20 [1)]	76 [1)]	28 [1)]
	Uitrolgrens	%	25 [1)]	NA [1)]	NA [1)]	33 [1)]	17 [1)]
	Plasticiteitsindex		33 [1)]	NB [1)]	NB [1)]	43 [1)]	11 [1)]
	Gehalte aan kalkachtige delen	%	13 [1)]	14 [1)]	13 [1)]	28 [1)]	19 [1)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	B108-1 (200-250)	07-Mar-2019	10605769
12	B108-2 (650-700)	07-Mar-2019	10605770
13	B108-3 (1100-1150)	07-Mar-2019	10605771
14	B109-1 (200-250)	06-Mar-2019	10605772
15	B109-2 (350-400)	06-Mar-2019	10605773

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019035998/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	13-Mar-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	24-May-2019/09:24
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	4/5
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
	Bodemkundige analyses						
V	Droge stof	% (m/m)	79.0	77.9	65.9	79.6	76.4
	Korrelgrootte < 2000 µm	% min. delen	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	Korrelgrootte < 200 µm	% min. delen	44.5	35.7	100.0	21.3	26.3
	Korrelgrootte < 60 µm	% min. delen	9.8	6.6	100.0	1.8	2.0
	Korrelgrootte < 20 µm	% min. delen	7.0	4.7	85.2	1.3	1.4
	Korrelgrootte < 2 µm	% min. delen	1.7	1.4	21.0	0.2	0.4
	Korrelgrootte < 2 µm (Stokes)	% ds	3.8	2.8	42.0	0.6	0.8
Q	Korrelgrootte < 63 µm	% min. delen	9.9	6.7	100.0	1.8	2.0
	Uitbesteed / Overig onderzoek						
	Gehalte organische stoffen	%	1.3 [1]	0.70 [1]	0.70 [1]	0.50 [1]	0.60 [1]
	Vloeigrens	%	21 [1]	21 [1]	73 [1]	22 [1]	22 [1]
	Uitrolgrens	%	NA [1]	NA [1]	35 [1]	NA [1]	NA [1]
	Plasticiteitsindex		NB [1]	NB [1]	38 [1]	NB [1]	NB [1]
	Gehalte aan kalkachtige delen	%	16 [1]	13 [1]	13 [1]	12 [1]	13 [1]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
16	B109-3 (600-650)	06-Mar-2019	10605774
17	B109-4 (1150-1200)	06-Mar-2019	10605775
18	B116-1 (400-450)	11-Mar-2019	10605776
19	B116-2 (650-700)	11-Mar-2019	10605777
20	B116-3 (1150-1200)	11-Mar-2019	10605778

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EB1902/020	Certificaatnummer/Versie	2019035998/1
Uw projectnaam	Nieuwpoort	Startdatum	13-Mar-2019
Uw ordernummer	EB1902/020	Rapportagedatum	24-May-2019/09:24
		Bijlage	A,B,D,V
Monsternemer	Envirosoil nv	Pagina	5/5
Monstermatrix	Grond Vlaanderen/BHG		
Projectcode	4964 - Envirosoil - Project Nieuwpoort		

	Analyse	Eenheid	21	22	23
	Bodemkundige analyses				
Q	Droge stof	% (m/m)	51.4		
V	Droge stof	% (m/m)		77.3	84.0
	Korrelgrootte < 2000 µm	% min. delen	99.9	100.0	100.0
	Korrelgrootte < 200 µm	% min. delen	78.4	24.4	31.0
	Korrelgrootte < 60 µm	% min. delen	69.8	3.2	1.9
	Korrelgrootte < 20 µm	% min. delen	52.6	2.6	1.2
	Korrelgrootte < 2 µm	% min. delen	9.4	0.6	0.3
	Korrelgrootte < 2 µm (Stokes)	% ds	23.2	1.4	0.6
Q	Korrelgrootte < 63 µm	% min. delen	70.1	3.2	2.0
	Uitbesteed / Overig onderzoek				
	Gehalte organische stoffen	%	0.10 [1]	0.30 [1]	0.20 [1]
	Vloeigrens	%	87 [1]	21 [1]	21 [1]
	Uitrolgrens	%	44 [1]	NA [1]	NA [1]
	Plasticiteitsindex		43 [1]	NB [2]	NB [1]
	Gehalte aan kalkachtige delen	%	17 [1]	10 [1]	13 [1]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
21	B117-1 (350-400)	21-Feb-2019	10605779
22	B117-2 (650-700)	21-Feb-2019	10605780
23	B117-3 (1150-1200)	21-Feb-2019	10605781

VLAREL

Akkoord
Pr.coörd. SB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44
IBAN: BE55 2930 0061 0044
BIC: GEBABEBB

eurofins

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019035998/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10605759	B102	B102-1	400	450	0575013433	B102-1 (400-450)
10605760	B102	B102-2	650	700	0575013434	B102-2 (650-700)
10605761	B102	B102-3	1,150	1,200	0575013435	B102-3 (1150-1200)
10605762	B103	B103-1	400	450	0575013436	B103-1 (400-450)
10605763	B103	B103-2	650	700	0575013438	B103-2 (650-700)
10605764	B103	B103-3	1,150	1,200	0575013437	B103-3 (1150-1200)
10605765	B107	B107-1	200	250	0575014636	B107-1 (200-250)
10605766	B107	B107-2	350	400	0575014637	B107-2 (350-400)
10605767	B107	B107-3	600	650	0575014638	B107-3 (600-650)
10605768	B107	B107-4	1,150	1,200	0575014639	B107-4 (1150-1200)
10605769	B108	B108-1	200	250	0575014633	B108-1 (200-250)
10605770	B108	B108-2	650	700	0575014634	B108-2 (650-700)
10605771	B108	B108-3	1,100	1,150	0575014635	B108-3 (1100-1150)
10605772	B109	B109-1	200	250	0575014629	B109-1 (200-250)
10605773	B109	B109-2	350	400	0575014630	B109-2 (350-400)
10605774	B109	B109-3	600	650	0575014631	B109-3 (600-650)
10605775	B109	B109-4	1,150	1,200	0575014632	B109-4 (1150-1200)
10605776	B116	B116-1	400	450	0575014640	B116-1 (400-450)
10605777	B116	B116-2	650	700	0575014626	B116-2 (650-700)
10605778	B116	B116-3	1,150	1,200	0575014627	B116-3 (1150-1200)
10605779	B117	B117-1	350	400	0575014628	B117-1 (350-400)
10605780	B117	B117-2	650	700	0575013431	B117-2 (650-700)
10605781	B117	B117-3	1,150	1,200	0575013432	B117-3 (1150-1200)

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44

IBAN: BE55 2930 0061 0044

BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019035998/1

Opmerking 1)
Deze bepaling is uitbesteeds bij Disoma NV te Maldegem.

Opmerking 2)
Deze bepaling is uitbesteeds bij Disoma NV te Maldegem.
NB - Niet bepaalbaar

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44

IBAN: BE55 2930 0061 0044

BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2019035998/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beinvloed.

Analyse	Monster nr.
De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.	
Droge stof	10605765
	10605766
	10605767
	10605768
	10605769
	10605770
	10605771
	10605772
	10605773
	10605774
	10605775
	10605779
	10605780
	10605781
Droge stof	10605779

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44

IBAN: BE55 2930 0061 0044

BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (V) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019035998/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge stof	W0104	Gravimetrie	CMA/2/II/A.1(g)
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	CMA/2/II/A.1(g)
Korrelverdeling via laser	W0174	Laserdiffractie	
Korrelgrootte < 63 µm (MD) laser	W0174	Laserdiffractie	
Kalkachtige stoffen (uitb)	W0004	Uitbesteed	
Gehalte aan org.stoffen (uitb)	W0004	Uitbesteed	
Plasticiteit (uitb)	W0004	Uitbesteed	

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Belgium N.V.

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46, 3771 NB
Barneveld
Tel: +32 (0)9 222 77 59
Fax: +32 (0)9 220 56 50

FORTIS 293-0006100-44

IBAN: BE55 2930 0061 0044

BIC: GEBABEBB

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

laboratorium burgerlijke bouwkunde

industriezone zuid III
watermolenstraat 21
9320 aalst - erembodegem

t 053 68 35 85
f 053 68 47 45

laborex@laborexgroep.be
www.laborexgroep.be

BE 0456 925 626
RPR aalst

ing BE14 3930 3022 4683
pr BE21 0001 6783 9403

DISOMA NV
Krommewege 31G

9990 MALDEGEM

Aalst, 23.05.2019

verslag nr. 19/0219

BEPROEVINGSVERSLAG blz. 1/3

Werf : /

Aannemer : /

Proeven op : Grond

Gevraagde proeven : 1. Watergehalte (A)
2. Vloeigrens en plasticiteitsgrens (A)

Merktekens :

1065759	1065765	1065771	1065777
1065760	1065766	1065772	1065778
1065761	1065767	1065773	1065779
1065762	1065768	1065774	1065780
1065763	1065769	1065775	1065781
1065764	1065770	1065776	

Monsters aangeleverd door : TRANSPORT PLANCKAERT BVBA

Datum van aankomst in het laboratorium : 05.04.2019

De proeven werden uitgevoerd overeenkomstig de bij de resultaten van de proeven aangegeven onderrichtingen.

De Technisch Directeur
Ir. S. VERMEREN

I. PROEVEN OP GROND

I.1. WATERGEHALTE

Bij aankomst in het laboratorium werd het watergehalte bepaald van de grondmonsters. De resultaten worden weergegeven in onderstaande tabel :

Monster nr.	Watergehalte w (%)
1065759	42,8
1065760	24,5
1065761	29,9
1065762	68,6
1065763	22,4
1065764	22,1
1065765	35,2
1065766	52,3
1065767	23,7
1065768	27,0
1065769	35,0
1065770	20,8
1065771	23,7
1065772	54,0
1065773	36,3
1065774	22,5
1065775	21,6
1065776	49,2
1065777	20,2
1065778	20,9
1065779	87,4
1065780	21,0
1065781	18,0

I.2. VLOEIGRENS EN PLASTICITEITSGRENS

De bepaling van de vloeigrens en de plasticiteitsgrens geschiedde overeenkomstig de onderrichtingen van de norm NBN CEN ISO/TS 17892-12 (augustus 2018).
Visuele beschrijving van het proefmonster : zand
Het monster werd beproefd in zijn natuurlijke staat.
De vloeigrens werd bepaald op 4 punten met stijgend watergehalte en met de vallende conus van 60g/60° zonder voorafgaande verwijdering van de grovere materialen.
De resultaten der proeven worden gegeven in onderstaande tabel.

Monster nr.	Vloeigrens (%)	Plasticiteitsgrens	Plasticiteitsindex
1065759			(*)
1065760			(*)
1065761	20	niet bepaalbaar	niet bepaalbaar
1065762			(*)
1065763	21	niet bepaalbaar	niet bepaalbaar
1065764	21	niet bepaalbaar	niet bepaalbaar
1065765			(*)
1065766			(*)
1065767	20	niet bepaalbaar	niet bepaalbaar
1065768	22	niet bepaalbaar	niet bepaalbaar
1065769			(*)
1065770	22	niet bepaalbaar	niet bepaalbaar
1065771	20	niet bepaalbaar	niet bepaalbaar
1065772			(*)
1065773			(*)
1065774	21	niet bepaalbaar	niet bepaalbaar
1065775	21	niet bepaalbaar	niet bepaalbaar
1065776			(*)
1065777	22	niet bepaalbaar	niet bepaalbaar
1065778	22	niet bepaalbaar	niet bepaalbaar
1065779			(*)
1065780	21	niet bepaalbaar	niet bepaalbaar
1065781	21	niet bepaalbaar	niet bepaalbaar

(*) te kort aan materiaal

De Technisch Directeur – Ir. S. VERMEREN

Het beproevingsverslag heeft enkel betrekking op de beproefde materialen en is alleen geldig in zijn geheel.
Gedeeltelijke reproductie van het beproevingsverslag is enkel toegelaten mits schriftelijke toestemming van het laboratorium .

DISOMA
DIGITAL SOIL FACILITY MANAGEMENT

Krommewege 31A - 9990 Maldegem
Tel +32 (0)50 72 02 30 - Fax +32 (0)50 72 02 38
BTW : BE0475 475 588
info@disoma.be - www.disoma.be

BEPROEVINGSVERSLAG: Order/1140

Algemene Gegevens	
Datum rapport	**30-4-2019**
Klant	EUROFINS BELGIUM NV VENECOWEG 5 B-9810 - NAZARETH, BE
Identificatie aanvraag	**2019035998**
Totaal aantal monsters	**23**
Identificatie monsters	**10605759, 10605760, 10605761, 10605762, 10605763, 10605764, 10605765, 10605766, 10605767, 10605768, 10605769, 10605770, 10605771, 10605772, 10605773, 10605774, 10605775, 10605776, 10605777, 10605778, 10605779, 10605780, 10605781,**

Beproevingen	Norm	Aantal Monsters
Kalkachtige Componenten	*NBN 589-209	23
Organische Componenten	*SB 250 v3.1 (hfdst14-4.15); PTV 406 bijlage C	23

Technisch verantwoordelijke Lino Dobbelaere

* Disoma NV garandeert dat deze tests uitgevoerd werden volgens de geldende norm en onder Belac-accreditatie (ISO 17025, 409-TEST).

Dit rapport mag niet worden gereproduceerd, tenzij in volledige vorm, zonder schriftelijke toestemming van het labo. De resultaten vermeld in dit verslag hebben enkel betrekking op de beproefde objecten of monsters en interpretatie van de resultaten dient door de klant te gebeuren.

OVERZICHT MONSTERS: Order/1140

Monster Identificatie	Beschrijving	Ontvangstdatum	Type Materiaal	Certificaat
10605759 (Granulaat)				
10605760 (Granulaat)				
10605761 (Granulaat)				
10605762 (Granulaat)				
10605763 (Granulaat)				
10605764 (Granulaat)				
10605765 (Granulaat)				
10605766 (Granulaat)				
10605767 (Granulaat)				
10605768 (Granulaat)				
10605769 (Granulaat)				
10605770 (Granulaat)				
10605771 (Granulaat)				
10605772 (Granulaat)				
10605773 (Granulaat)				
10605774 (Granulaat)				
10605775 (Granulaat)				
10605776 (Granulaat)				
10605777 (Granulaat)				
10605778 (Granulaat)				
10605779 (Granulaat)				
10605780 (Granulaat)				
10605781 (Granulaat)				

Dit rapport mag niet worden gereproduceerd, tenzij in volledige vorm, zonder schriftelijke toestemming van het labo. De resultaten vermeld in dit verslag hebben enkel betrekking op de beproefde objecten of monsters en interpretatie van de resultaten dient door de klant te gebeuren.

BEPROEVING: Order/1140; Kalkachtige Componenten

Overzicht tussenresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10605759**	**10605760**	**10605761**	**10605762**
Is de standaard procedure gevolgd?		ja	Ja	ja	ja
Overzicht tussenresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10605763**	**10605764**	**10605765**	**10605766**
Is de standaard procedure gevolgd?		Ja	ja	Ja	ja
Overzicht tussenresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10605767**	**10605768**	**10605769**	**10605770**
Is de standaard procedure gevolgd?		ja	ja	ja	Ja
Overzicht tussenresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10605771**	**10605772**	**10605773**	**10605774**
Is de standaard procedure gevolgd?		ja	ja	ja	Ja
Overzicht tussenresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10605775**	**10605776**	**10605777**	**10605778**
Is de standaard procedure gevolgd?		ja	ja	ja	ja
Overzicht tussenresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10605779**	**10605780**	**10605781**	
Is de standaard procedure gevolgd?		Ja	ja	Ja	

Overzicht eindresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10605759**	**10605760**	**10605761**	**10605762**
GehalteAanKalkachtigeComponenten	**%**	**26,7**	**23,8**	**25,4**	**24,7**
Overzicht eindresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10605763**	**10605764**	**10605765**	**10605766**
GehalteAanKalkachtigeComponenten	**%**	**17,2**	**12,2**	**24,1**	**22,6**
Overzicht eindresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10605767**	**10605768**	**10605769**	**10605770**
GehalteAanKalkachtigeComponenten	**%**	**21,9**	**21,1**	**13,2**	**14,1**
Overzicht eindresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10605771**	**10605772**	**10605773**	**10605774**
GehalteAanKalkachtigeComponenten	**%**	**12,8**	**28,5**	**19,4**	**16,5**
Overzicht eindresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10605775**	**10605776**	**10605777**	**10605778**
GehalteAanKalkachtigeComponenten	**%**	**13,0**	**13,3**	**12,3**	**12,6**
Overzicht eindresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10605779**	**10605780**	**10605781**	
GehalteAanKalkachtigeComponenten	**%**	**17,1**	**10,4**	**12,8**	

Dit rapport mag niet worden gereproduceerd, tenzij in volledige vorm, zonder schriftelijke toestemming van het labo. De resultaten vermeld in dit verslag hebben enkel betrekking op de beproefde objecten of monsters en interpretatie van de resultaten dient door de klant te gebeuren.

DISOMA

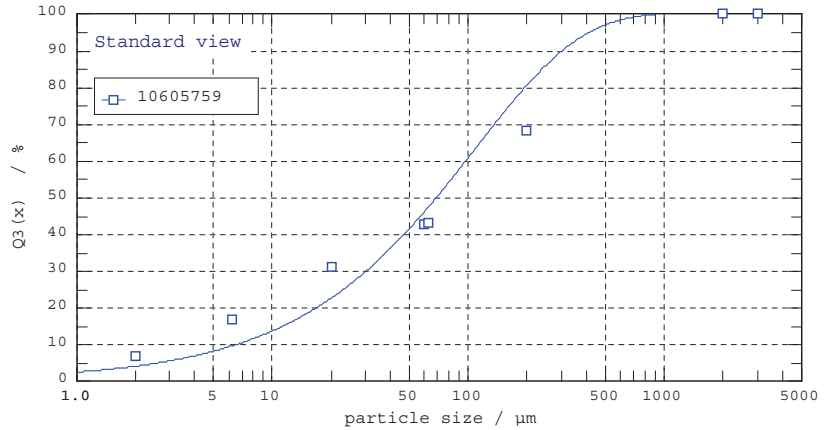
eurofins B102(400-450)

BEPROEVING: Order/1140; Organische Componenten

Overzicht tussenresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10605759**	**10605760**	**10605761**	**10605763**
Is de standaard procedure gevolgd?		ja	Ja	Ja	ja
Overzicht tussenresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10605764**	**10605765**	**10605767**	**10605768**
Is de standaard procedure gevolgd?		ja	ja	Ja	Ja
Overzicht tussenresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10605769**	**10605770**	**10605771**	**10605772**
Is de standaard procedure gevolgd?		ja	ja	Ja	Ja
Overzicht tussenresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10605773**	**10605774**	**10605775**	**10605776**
Is de standaard procedure gevolgd?		Ja	ja	Ja	Ja
Overzicht tussenresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10605777**	**10605778**	**10605779**	**10605780**
Is de standaard procedure gevolgd?		ja	ja	ja	ja
Overzicht tussenresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10605781**			
Is de standaard procedure gevolgd?		Ja			

Overzicht eindresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10605759**	**10605760**	**10605761**	**10605762**
Gehalte Aan Organische Stoffen	**%**	**0,9**	**1,2**	**0,7**	**0,6**
Overzicht eindresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10605763**	**10605764**	**10605765**	**10605766**
Gehalte Aan Organische Stoffen	**%**	**1,3**	**0,3**	**0,7**	**0,4**
Overzicht eindresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10605767**	**10605768**	**10605769**	**10605770**
Gehalte Aan Organische Stoffen	**%**	**0,9**	**0,7**	**0,2**	**0,4**
Overzicht eindresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10605771**	**10605772**	**10605773**	**10605774**
Gehalte Aan Organische Stoffen	**%**	**0,2**	**1,3**	**0,9**	**1,3**
Overzicht eindresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10605775**	**10605776**	**10605777**	**10605778**
Gehalte Aan Organische Stoffen	**%**	**0,7**	**0,7**	**0,5**	**0,6**
Overzicht eindresultaten					
Resultaat	**Eenheid**	**10605779**	**10605780**	**10605781**	
Gehalte Aan Organische Stoffen	**%**	**0,1**	**0,3**	**0,2**	

Q(x) - Distribution



Dit rapport mag niet worden gereproduceerd, tenzij in volledige vorm, zonder schriftelijke toestemming van het labo. De resultaten vermeld in dit verslag hebben enkel betrekking op de beproefde objecten of monsters en interpretatie van de resultaten dient door de klant te gebeuren.

servaco
laboratorium voor industriële analyses

Servaco n.v.
Vlamingstraat 19
8560 Wevelgem
Tel. 056 43 27 30
Fax 056 40 41 85
e-mail: info@servaco.be

Pullaar 207
2870 Puurs
Tel. 03 860 04 90
Fax 03 860 04 99

BELAC 052-TEST

ANALYSERAPPORT

Rapportnummer : 1922679

Opdrachtomschrijving : Beproeven van bodem: Ordernummer 1208

Project :
Projectomschrijving :

DISOMA
Dhr Dobbelaere
Krommewege 31/G
9990 Maldegem

Ref. monstername/afhaling : niet beschikbaar

Wevelgem, 21-05-2019

Geachte

Gelieve hierbij het rapport van bovenvermeld onderzoek te vinden.
Dit rapport omvat 4 Pagina(s)

Dr. N.E. Van Landuyt
Algemeen Directeur

Monsteromschrijving

1922679-01	bodem	10605759 B102-1 (400-450)	
	Verpakking	Staal bekomen via	Aflevering
1922679-02	bodem	10605760 B102-2 (650-700)	
	Verpakking	Staal bekomen via	Aflevering
1922679-03	bodem	10605762 B103-1 (400-450)	
	Verpakking	Staal bekomen via	Aflevering
1922679-04	bodem	10605765 B107-1 (200-250)	
	Verpakking	Staal bekomen via	Aflevering
1922679-05	bodem	10605766 - B107-2 (350-400)	
	Verpakking	Staal bekomen via	Aflevering
1922679-06	bodem	10605769 B108-1 (200-250)	
	Verpakking	Staal bekomen via	Aflevering
1922679-07	bodem	10605772 B109-1 (200-250)	
	Verpakking	Staal bekomen via	Aflevering
1922679-08	bodem	10605773 B109-2 (350-400)	
	Verpakking	Staal bekomen via	Aflevering
1922679-09	bodem	10605776 B116-1 (400-450)	
	Verpakking	Staal bekomen via	Aflevering
1922679-10	bodem	10605779 B117-1 (350-400)	
	Verpakking	Staal bekomen via	Aflevering

ANALYSERAPPORT

Rapportnummer : 1922679

Resultaten

Code Servaco		1922679-01	1922679-02	1922679-03	1922679-04
Monsternamedatum		08-05-2019	08-05-2019	08-05-2019	08-05-2019
Ontvangstdatum :		08-05-2019	08-05-2019	08-05-2019	08-05-2019
Omschrijving component					
Bevat het staal materiaal groter dan > 0.400 mm		Ja	Ja	Ja	Ja
plasticiteit : !	Startdatum analyse	10-05-2019	10-05-2019	10-05-2019	10-05-2019
hoe werd de fractie > 0.400 mm verwijderd		met de hand	met de hand	met de hand	met de hand
plasticiteit : !	Startdatum analyse	10-05-2019	10-05-2019	10-05-2019	10-05-2019
fractie < 0.400 mm	%	98.7	98.0	99.7	93.3
plasticiteit : !	Startdatum analyse	10-05-2019	10-05-2019	10-05-2019	10-05-2019
watergehalte	%	39.7	27.5	37.1	38.2
plasticiteit : !	Startdatum analyse	10-05-2019	10-05-2019	10-05-2019	10-05-2019
vloeigrens	%	45	28	41	54
plasticiteit : !	Startdatum analyse	10-05-2019	10-05-2019	10-05-2019	10-05-2019
uitrolgrens	%	23	17	23	27
plasticiteit : !	Startdatum analyse	10-05-2019	10-05-2019	10-05-2019	10-05-2019
plasticiteitsindex	%	22	11	18	28
plasticiteit : !	Startdatum analyse	10-05-2019	10-05-2019	10-05-2019	10-05-2019

Resultaten

Code Servaco		1922679-05	1922679-06	1922679-07	1922679-08
Monsternamedatum		08-05-2019	08-05-2019	08-05-2019	08-05-2019
Ontvangstdatum :		08-05-2019	08-05-2019	08-05-2019	08-05-2019
Omschrijving component					
Bevat het staal materiaal groter dan > 0.400 mm		Ja	Ja	Ja	Nee
plasticiteit : !	Startdatum analyse	10-05-2019	10-05-2019	10-05-2019	10-05-2019
hoe werd de fractie > 0.400 mm verwijderd		met de hand	met de hand	met de hand	
plasticiteit : !	Startdatum analyse	10-05-2019	10-05-2019	10-05-2019	
fractie < 0.400 mm	%	99.0	95.5	99.7	
plasticiteit : !	Startdatum analyse	10-05-2019	10-05-2019	10-05-2019	
watergehalte	%	47.7	38.0	57.0	
plasticiteit : !	Startdatum analyse	10-05-2019	10-05-2019	10-05-2019	
vloeigrens	%	60	58	76	28
plasticiteit : !	Startdatum analyse	10-05-2019	10-05-2019	10-05-2019	10-05-2019
uitrolgrens	%	27	25	33	17
plasticiteit : !	Startdatum analyse	10-05-2019	10-05-2019	10-05-2019	10-05-2019
plasticiteitsindex	%	33	33	43	11
plasticiteit : !	Startdatum analyse	10-05-2019	10-05-2019	10-05-2019	10-05-2019

Resultaten

Code Servaco		1922679-09	1922679-10
Monsternamedatum		08-05-2019	08-05-2019
Ontvangstdatum :		08-05-2019	08-05-2019
Omschrijving component			
Bevat het staal materiaal groter dan > 0.400 mm		Ja	Ja
plasticiteit : !	Startdatum analyse	10-05-2019	10-05-2019
hoe werd de fractie > 0.400 mm verwijderd		met de hand	met de hand
plasticiteit : !	Startdatum analyse	10-05-2019	10-05-2019
fractie < 0.400 mm	%	99.2	90.1
plasticiteit : !	Startdatum analyse	10-05-2019	10-05-2019
watergehalte	%	59.8	54.5
plasticiteit : !	Startdatum analyse	10-05-2019	10-05-2019
vloeigrens	%	73	87
plasticiteit : !	Startdatum analyse	10-05-2019	10-05-2019
uitrolgrens	%	35	44
plasticiteit : !	Startdatum analyse	10-05-2019	10-05-2019
plasticiteitsindex	%	38	43
plasticiteit : !	Startdatum analyse	10-05-2019	10-05-2019

Bijlagen:

Methode-omschrijving:

bavrb_bouw	Recipiënt naar afdeling bouw brengen
plasticiteit !	R01.19 en R02.19 - De bepaling van de Atterberggrenzen wordt uitgevoerd volgens ISO 17892-12. Beproefde fractie: 0/0.400 mm Methode met de penetrometer met de kegel 60g/60°.

! : geaccrediteerde methode (BELAC-certificaat nr. 052-TEST) - via deze link kan de accreditatiestatus per parameter - deeldomein geconsulteerd worden.

E : erkende methode (erkenningen LNE, OVAM) - via deze link kan de erkenningsstatus per parameter - deeldomein geconsulteerd worden.

De beproevingsresultaten hebben enkel betrekking op de beproefde objecten. Dit verslag mag alleen gedeeltelijk worden gereproduceerd met schriftelijke toestemming van Servaco. De meetonzekerheid en omschrijving van de vermelde onderzoeksmethoden zijn op aanvraag ter beschikking evenals eventueel aangewende verpakkingscode's

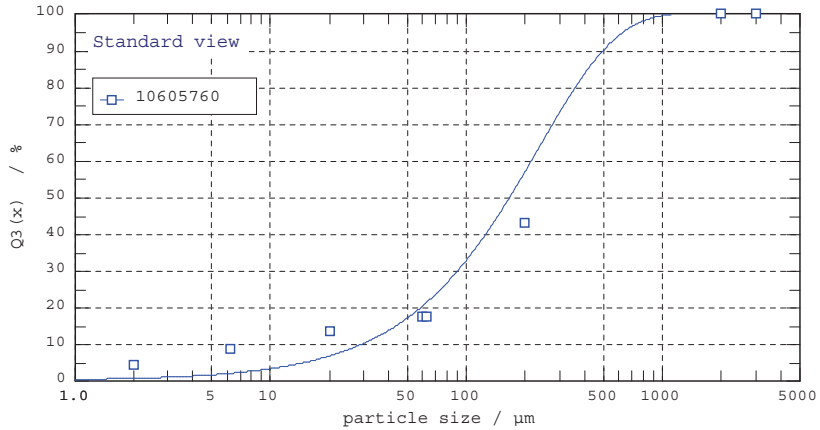
Opmerkingen i.v.m de houdbaarheid :

-

eurofins

B102(650-700)

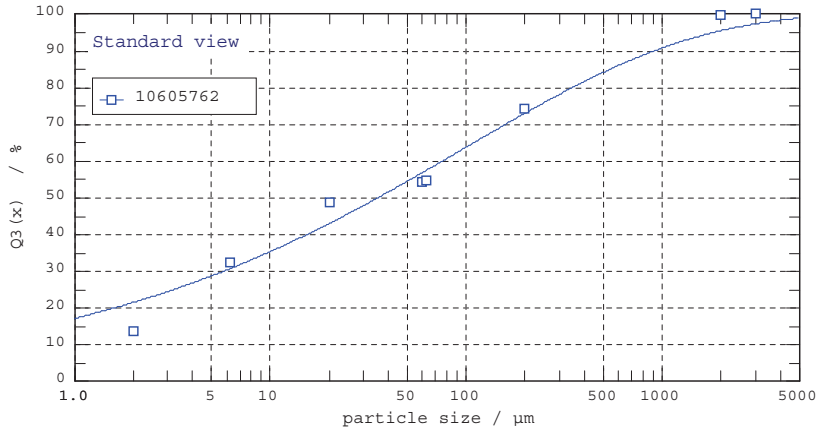
Q(x) - Distribution



eurofins

B103(400-450)

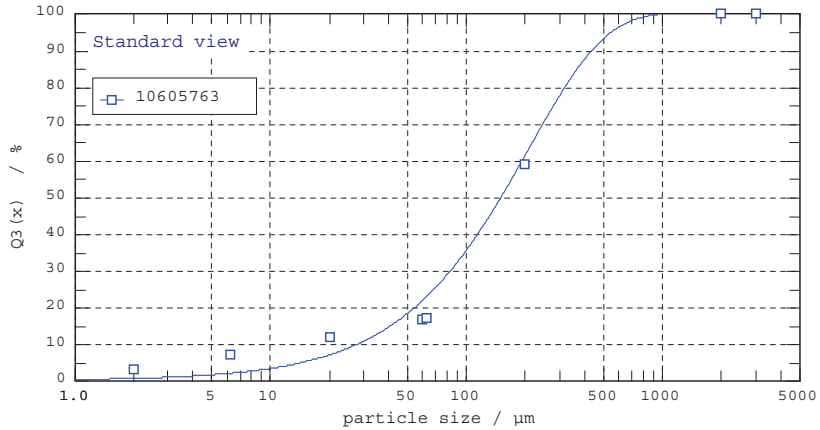
Q(x) - Distribution



eurofins

B103(650-700)

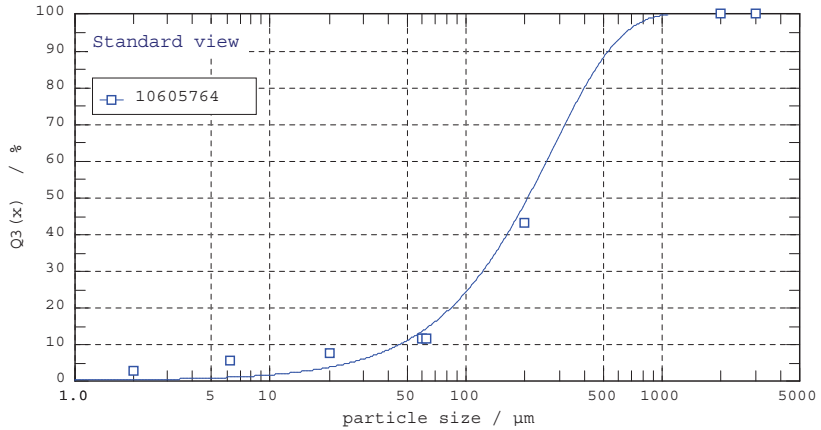
Q(x) - Distribution



eurofins

B103(1150-1200)

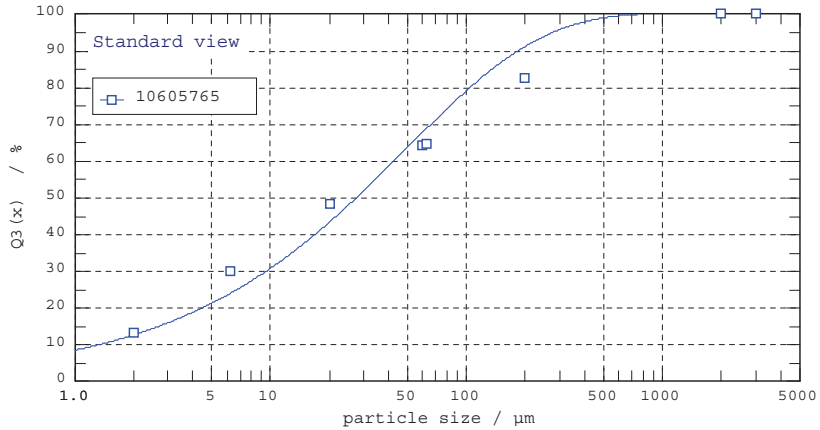
Q(x) - Distribution



eurofins

B107(200-250)

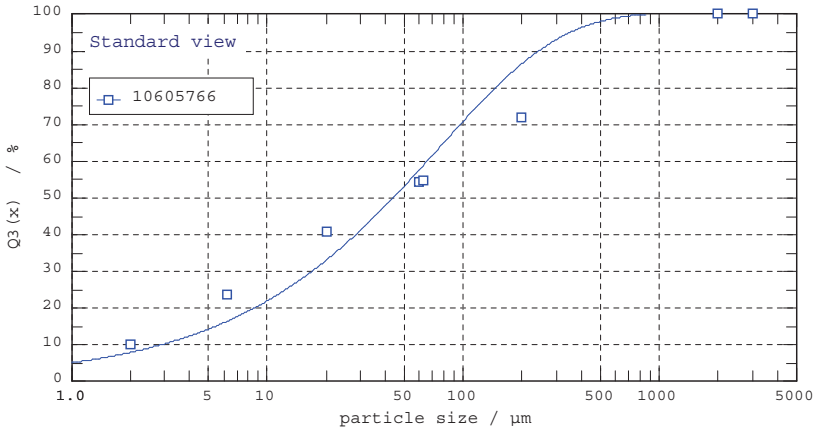
Q(x) - Distribution



eurofins

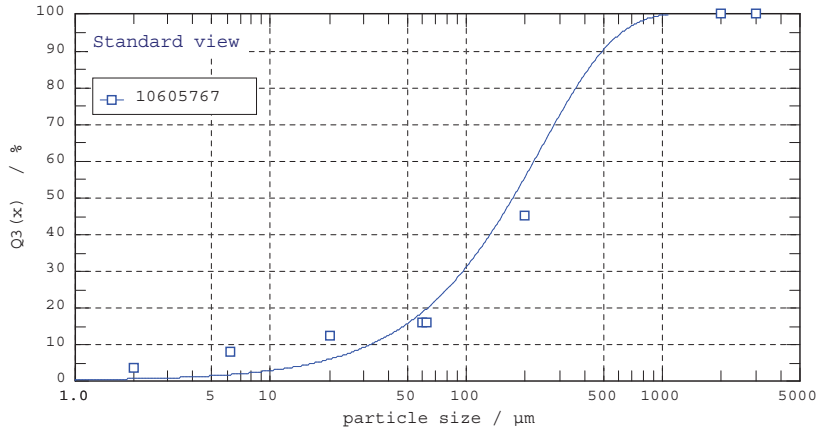
B107(350-400)

Q(x) - Distribution



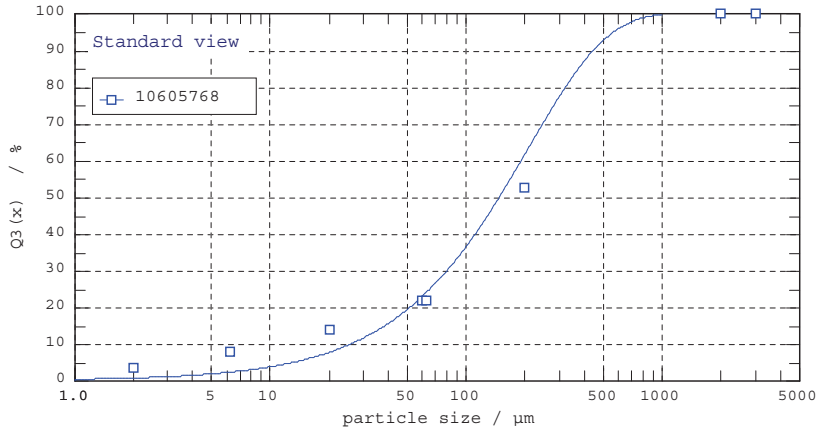
eurofins B107(600-650)

Q(x) - Distribution



eurofins B107(1150-1200)

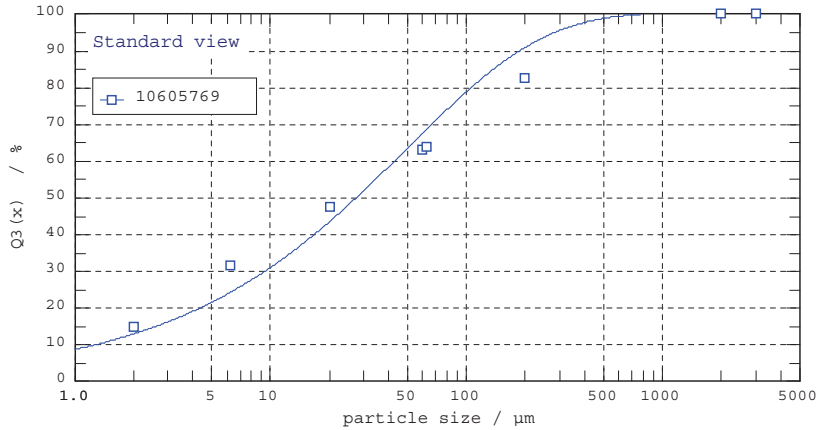
Q(x) - Distribution



eurofins

B108(200-250)

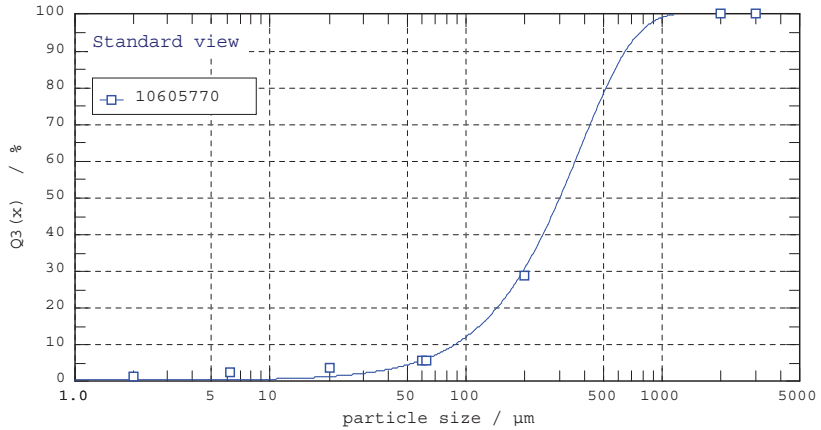
Q(x) - Distribution



eurofins

B108(650-700)

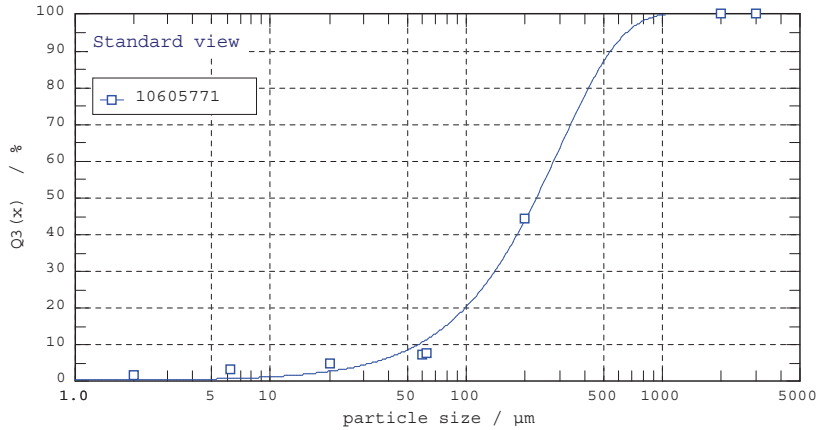
Q(x) - Distribution



eurofins

B108(1100-1150)

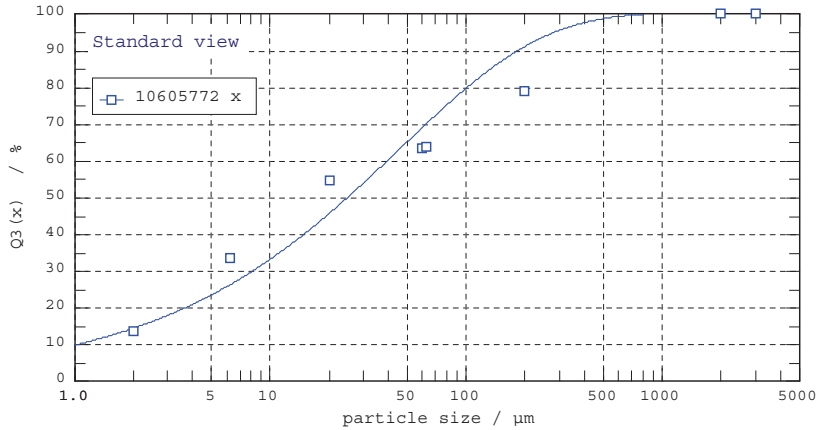
Q(x) - Distribution



eurofins

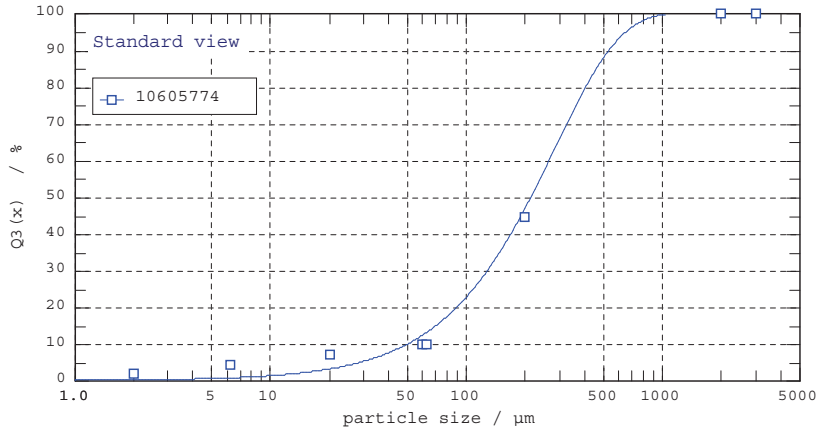
B109(200-250)

Q(x) - Distribution



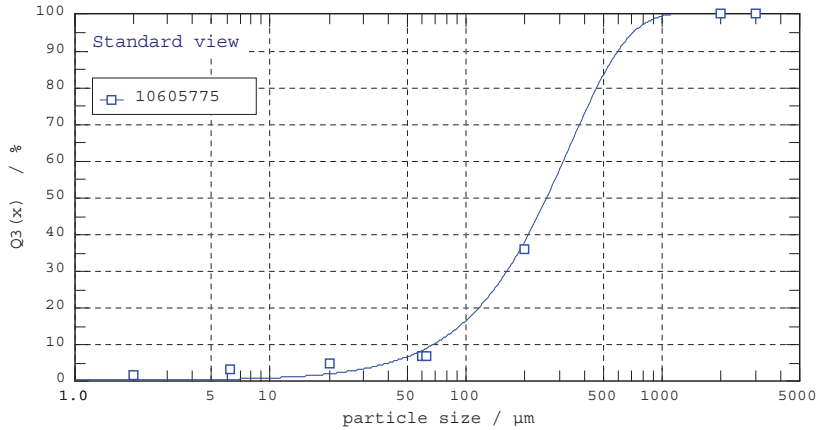
eurofins B109(600-650)

Q(x) - Distribution



eurofins B109(1150-1200)

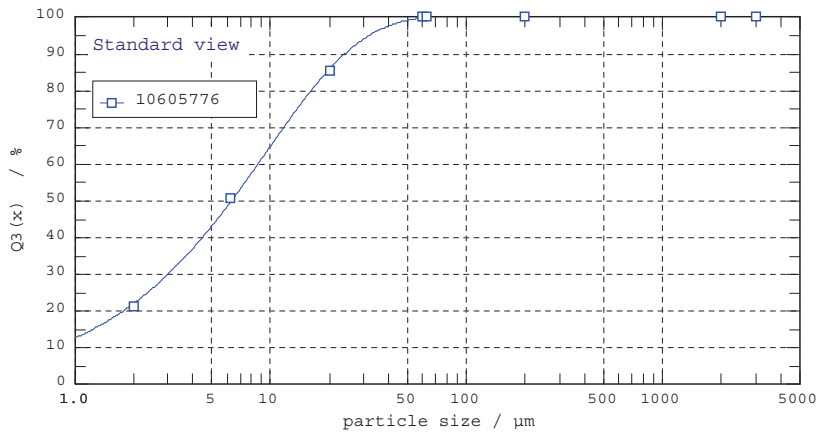
Q(x) - Distribution



eurofins

B116(400-450)

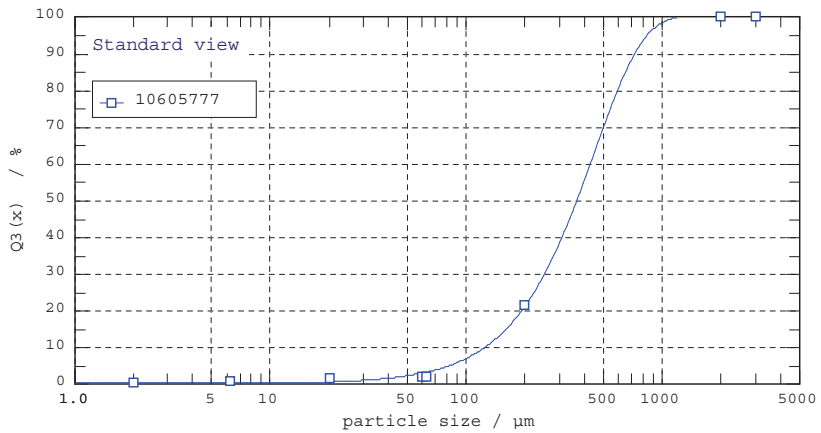
Q(x) - Distribution



eurofins

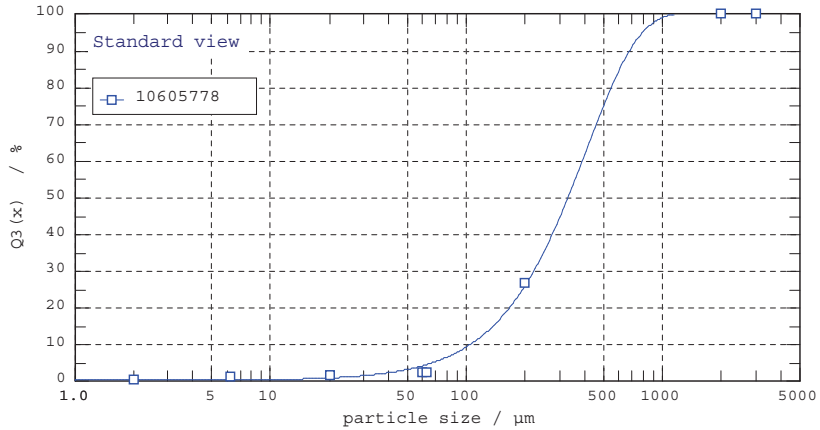
B116(650-700)

Q(x) - Distribution



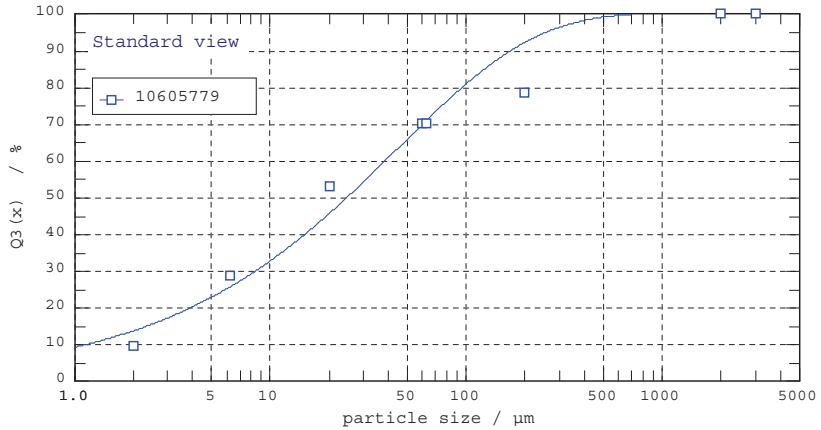
eurofins B116(1150-1200)

Q(x) - Distribution



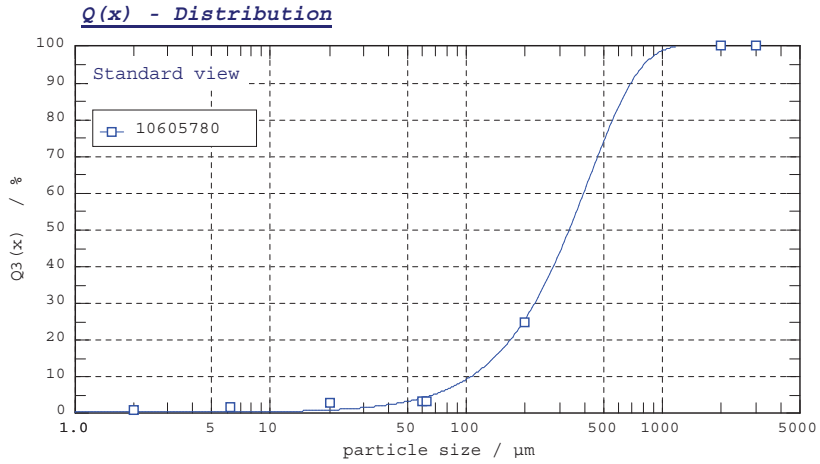
eurofins B117(350-400)

Q(x) - Distribution

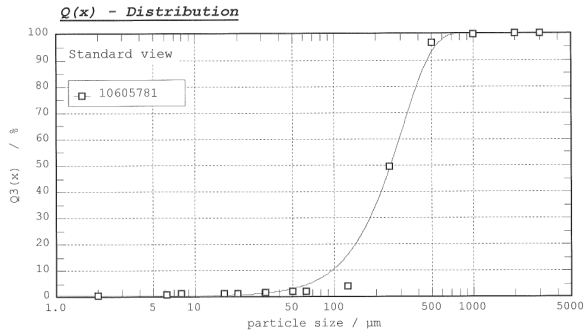


eurofins

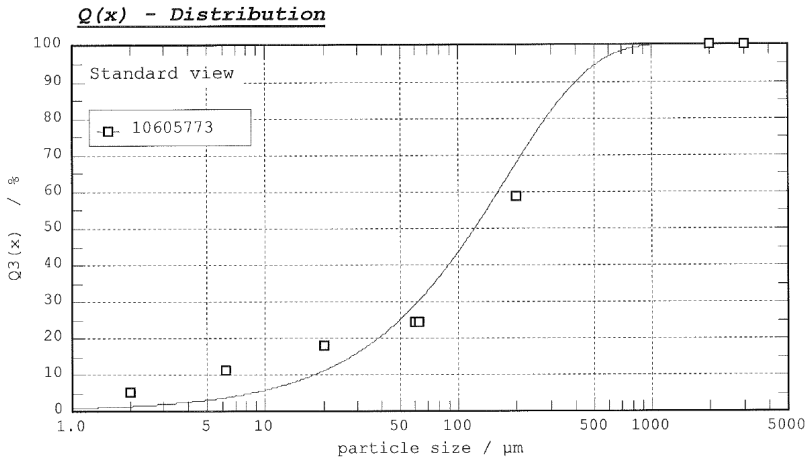
B117(650-700)



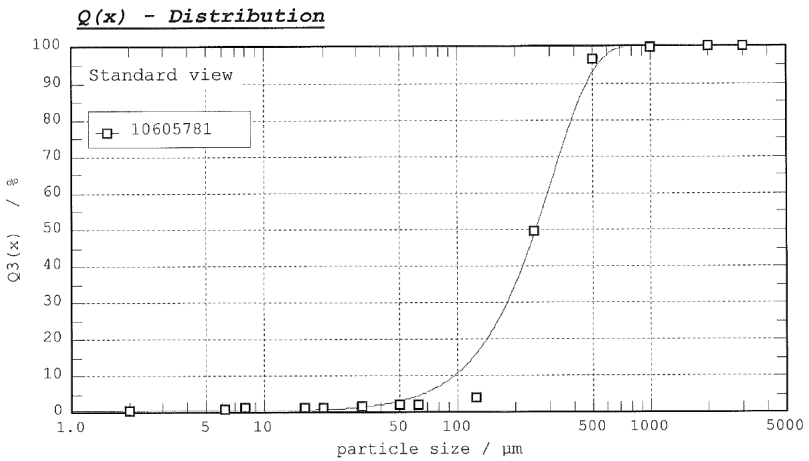
B102(1150-1200)



B109(350-400)



B117(1150-1200)



Bijlage 7 : Analyseresultaten geotechnische proeven

servaco
laboratorium voor industriële analyses

Servaco n.v.
Vlamingstraat 19
8560 Wevelgem
Tel. 056 43 27 30
Fax 056 40 41 85
e-mail: info@servaco.be

Pullaar 207
2870 Puurs
Tel. 03 860 04 90
Fax 03 860 04 99

ANALYSERAPPORT

Rapportnummer : 1916627

BELAC 052-TEST
VLAREL

Opdrachtomschrijving : Analyses op bodem

Project :
Projectomschrijving :

Envirosoil nv
Dhr Eric Goudeseune
Siemenslaan 13
8020 Oostkamp

Ref. monstername/afhaling : niet beschikbaar

Wevelgem, 26-03-2019

Geachte

Gelieve hierbij het rapport van bovenvermeld onderzoek te vinden.
Dit rapport omvat 5 Pagina(s)



Dr. N.E. Van Landuyt
Algemeen Directeur

Monsteromschrijving

1916627-01	bodem	B104 (2.75-3.00)		
	Verpakking Steekbuis		Staal bekomen via	Aflevering
1916627-02	bodem	B104 (3.00-3.25)		
	Verpakking Steekbuis		Staal bekomen via	Aflevering
1916627-03	bodem	B104 (5.50-6.00)		
	Verpakking Steekbuis		Staal bekomen via	Aflevering
1916627-04	bodem	B104 (9.00-9.50)		
	Verpakking Steekbuis		Staal bekomen via	Aflevering
1916627-05	bodem	B106 (11.50-12.00)		
	Verpakking Steekbuis		Staal bekomen via	Aflevering
1916627-06	bodem	B106 (2.50-3.00)		
	Verpakking Steekbuis		Staal bekomen via	Aflevering
1916627-07	bodem	B111 (4.50-5.00)		
	Verpakking Steekbuis		Staal bekomen via	Aflevering
1916627-08	bodem	B111 (7.50-8.00)		
	Verpakking Steekbuis		Staal bekomen via	Aflevering
1916627-09	bodem	B112 (4.50-5.00)		
	Verpakking Steekbuis		Staal bekomen via	Aflevering
1916627-10	bodem	B115 (1.00-1.50)		
	Verpakking Steekbuis		Staal bekomen via	Aflevering
1916627-11	bodem	B115 (4.00-4.50)		
	Verpakking Steekbuis		Staal bekomen via	Aflevering
1916627-12	bodem	B118 (11.00-11.50)		
	Verpakking Steekbuis		Staal bekomen via	Aflevering
1916627-13	bodem	B118 (4.50-5.00)		
	Verpakking Steekbuis		Staal bekomen via	Aflevering
1916627-14	bodem	B119 (2.00-2.50)		
	Verpakking Steekbuis		Staal bekomen via	Aflevering
1916627-15	bodem	B119 (4.00-4.50)		
	Verpakking Steekbuis		Staal bekomen via	Aflevering
1916627-16	bodem	B119 (7.00-7.50)		
	Verpakking Steekbuis		Staal bekomen via	Aflevering
1916627-17	bodem	B120 (2.00-2.50)		
	Verpakking Steekbuis		Staal bekomen via	Aflevering

Resultaten

Code Servaco		1916627-01	1916627-02	1916627-03	1916627-04
Monsternamedatum		11-03-2019	11-03-2019	11-03-2019	11-03-2019
Ontvangstdatum :		11-03-2019	11-03-2019	11-03-2019	11-03-2019
Omschrijving component					
afschuifspanning	kN/m2	138.14		8.07	
brafs : ! E	Startdatum analyse	26-03-2019		26-03-2019	
dichtheid van de Proctor	kg/l	2.24		2.05	
bad : E	Startdatum analyse	25-03-2019		25-03-2019	
absolute volumemassa	g/cm3	2.585		2.619	2.614
baso_bouw :	Startdatum analyse	13-03-2019		13-03-2019	13-03-2019
droge densiteit	kg/m³	1774	1724	1380	1564
baso_bouw :	Startdatum analyse	13-03-2019	13-03-2019	13-03-2019	13-03-2019
natte densiteit	kg/m³	2075	1970	1814	1941
baso_bouw_nat :	Startdatum analyse	13-03-2019	13-03-2019	13-03-2019	13-03-2019

Resultaten

Code Servaco		1916627-05	1916627-06	1916627-07	1916627-08
Monsternamedatum		11-03-2019	11-03-2019	11-03-2019	11-03-2019
Ontvangstdatum :		11-03-2019	11-03-2019	11-03-2019	11-03-2019
Omschrijving component					
afschuifspanning	kN/m2				70.75
brafs : ! E	Startdatum analyse				26-03-2019
dichtheid van de Proctor	kg/l				2.07
bad : E	Startdatum analyse				25-03-2019
absolute volumemassa	g/cm3	2.875	2.528		
baso_bouw :	Startdatum analyse	13-03-2019	13-03-2019		
droge densiteit	kg/m³	1669	1558	1481	1582
baso_bouw :	Startdatum analyse	13-03-2019	13-03-2019	13-03-2019	13-03-2019
natte densiteit	kg/m³	1985	1923	1888	1902
baso_bouw_nat :	Startdatum analyse	13-03-2019	13-03-2019	13-03-2019	13-03-2019

Resultaten

Code Servaco		1916627-09	1916627-10	1916627-11	1916627-12
Monsternamedatum		11-03-2019	11-03-2019	11-03-2019	11-03-2019
Ontvangstdatum :		11-03-2019	11-03-2019	11-03-2019	11-03-2019
Omschrijving component					
afschuifspanning	kN/m2	12.36			
brafs : ! E	Startdatum analyse	26-03-2019			
dichtheid van de Proctor	kg/l	1.92			
bad : E	Startdatum analyse	25-03-2019			
absolute volumemassa	g/cm3		2.638		2.675
baso_bouw :	Startdatum analyse		20-03-2019		13-03-2019
droge densiteit	kg/m³	1332	1648	905	1555
baso_bouw :	Startdatum analyse	13-03-2019	20-03-2019	13-03-2019	13-03-2019
natte densiteit	kg/m³	1805	1940	1557	1724
baso_bouw_nat :	Startdatum analyse	13-03-2019	14-03-2019	13-03-2019	13-03-2019

Resultaten

Code Servaco		1916627-13	1916627-14	1916627-15	1916627-16
Monsternamedatum		11-03-2019	11-03-2019	11-03-2019	11-03-2019
Ontvangstdatum :		11-03-2019	11-03-2019	11-03-2019	11-03-2019
Omschrijving component					
afschuifspanning	kN/m2			10.47	116.39
brafs : ! E	Startdatum analyse			26-03-2019	26-03-2019
dichtheid van de Proctor	kg/l			1.70	2.02
bad : E	Startdatum analyse			25-03-2019	25-03-2019
absolute volumemassa	g/cm3		2.664	2.791	2.661
baso_bouw :	Startdatum analyse		13-03-2019	13-03-2019	13-03-2019
droge densiteit	kg/m³	1503	1807	1092	1587
baso_bouw :	Startdatum analyse	13-03-2019	13-03-2019	13-03-2019	13-03-2019
natte densiteit	kg/m³	1944	1999	1650	1831
baso_bouw_nat :	Startdatum analyse	13-03-2019	13-03-2019	13-03-2019	13-03-2019

Resultaten

Code Servaco		1916627-17
Monsternamedatum		11-03-2019
Ontvangstdatum :		11-03-2019
Omschrijving component		
droge densiteit	kg/m³	1029
baso_bouw :	Startdatum analyse	13-03-2019
natte densiteit	kg/m³	1621
baso_bouw_nat :	Startdatum analyse	13-03-2019

Bijlagen:

Methode-omschrijving:

bad E	Bulkdensiteit voor steekvastheid (CMA/2/II/A.4) op pasteuze en vaste afvalstoffen
baso_bouw	specifieke bouwtechnische testen op droog materiaal volgens EN-normen
baso_bouw_nat	specifieke methodes bouw op vers materiaal
bavrb_bouw	Recipiënt naar afdeling bouw brengen
brafs ! E	Afschuifspanning op pasteuze en vaste afvalstoffen - vintest (CMA/2/II/A.4)

! : geaccrediteerde methode (BELAC-certificaat nr. 052-TEST) - via deze link kan de accreditatiestatus per parameter - deeldomein geconsulteerd worden.

E : erkende methode (erkenningen LNE, OVAM) - via deze link kan de erkenningsstatus per parameter - deeldomein geconsulteerd worden.

De beproevingsresultaten hebben enkel betrekking op de beproefde objecten. Dit verslag mag alleen gedeeltelijk worden gereproduceerd met schriftelijke toestemming van Servaco. De meetonzekerheid en omschrijving van de vermelde onderzoeksmethoden zijn op aanvraag ter beschikking evenals eventueel aangewende verpakkingscode's

Opmerkingen i.v.m de houdbaarheid :

-

servaco
laboratorium voor industriële analyses

Servaco n.v.
Vlamingstraat 19
8560 Wevelgem
Tel. 056 43 27 30
Fax 056 40 41 85
e-mail: info@servaco.be

Pullaar 207
2870 Puurs
Tel. 03 860 04 90
Fax 03 860 04 99

ANALYSERAPPORT

Rapportnummer : 1917673

Opdrachtomschrijving : Analyses op bodem

Project :
Projectomschrijving :

Envirosoil nv
Dhr Eric Goudeseune
Siemenslaan 13
8020 Oostkamp

Ref. monstername/afhaling : niet beschikbaar

Wevelgem, 29-03-2019

Geachte

Gelieve hierbij het rapport van bovenvermeld onderzoek te vinden.
Dit rapport omvat 5 Pagina(s)

Dr. N.E. Van Landuyt
Algemeen Directeur

Monsteromschrijving

1917673-01	bodem	B107 (3.0-3.5)		
	Verpakking Tube		Staal bekomen via	Aflevering
1917673-02	bodem	B109 (6.5-7.0)		
	Verpakking Tube		Staal bekomen via	Aflevering
1917673-03	bodem	B116 (4.5-5.0)		
	Verpakking Tube		Staal bekomen via	Aflevering
1917673-04	bodem	B102 (4.5-5.0)		
	Verpakking Tube		Staal bekomen via	Aflevering
1917673-05	bodem	B108 (11.5-12.0)		
	Verpakking Tube		Staal bekomen via	Aflevering
1917673-06	bodem	B109 (3.0-3.5)		
	Verpakking Tube		Staal bekomen via	Aflevering
1917673-07	bodem	B108 (3.5-4.0)		
	Verpakking Tube		Staal bekomen via	Aflevering
1917673-08	bodem	B104 (3.0-3.5)		
	Verpakking Tube		Staal bekomen via	Aflevering
1917673-09	bodem	B111 (4.5-5.0)		
	Verpakking Tube		Staal bekomen via	Aflevering
1917673-10	bodem	B102 (6.5-7.0)		
	Verpakking Tube		Staal bekomen via	Aflevering
1917673-11	bodem	B103 (11.0-11.5)		
	Verpakking Tube		Staal bekomen via	Aflevering
1917673-12	bodem	B116 (6.0-6.5)		
	Verpakking Tube		Staal bekomen via	Aflevering
1917673-13	bodem	B103 (4.5-5.0)		
	Verpakking Tube		Staal bekomen via	Aflevering
1917673-14	bodem	B117 (4.5-5.0)		
	Verpakking Tube		Staal bekomen via	Aflevering
1917673-15	bodem	B112 (4.5-5.0)		
	Verpakking Tube		Staal bekomen via	Aflevering
1917673-16	bodem	B108 (6.2-6.5)		
	Verpakking Tube		Staal bekomen via	Aflevering
1917673-17	bodem	B107 (11.0-11.5)		
	Verpakking Tube		Staal bekomen via	Aflevering
1917673-18	bodem	B116 (11.0 - 11.5)		
	Verpakking Tube		Staal bekomen via	Aflevering
1917673-19	bodem	B112 (11.7-11.9)		
	Verpakking Tube		Staal bekomen via	Aflevering

Resultaten

Code Servaco		1917673-01	1917673-02	1917673-03	1917673-04
Monsternamedatum		20-03-2019	20-03-2019	20-03-2019	20-03-2019
Ontvangstdatum :		20-03-2019	20-03-2019	20-03-2019	20-03-2019
Omschrijving component					
absolute volumemassa	g/cm3			2.521	
baso_bouw :	Startdatum analyse			21-03-2019	
droge densiteit	kg/m³	1185	1650	1040	1186
baso_bouw :	Startdatum analyse	21-03-2019	21-03-2019	21-03-2019	21-03-2019
natte densiteit	kg/m³	1717	2035	1628	1724
baso_bouw_nat :	Startdatum analyse	21-03-2019	21-03-2019	21-03-2019	21-03-2019

Resultaten

Code Servaco		1917673-05	1917673-06	1917673-07	1917673-08
Monsternamedatum		20-03-2019	20-03-2019	20-03-2019	20-03-2019
Ontvangstdatum :		20-03-2019	20-03-2019	20-03-2019	20-03-2019
Omschrijving component					
absolute volumemassa	g/cm3		2.629		
baso_bouw :	Startdatum analyse		21-03-2019		
droge densiteit	kg/m³	1693	1402	1061	1730
baso_bouw :	Startdatum analyse	21-03-2019	21-03-2019	21-03-2019	21-03-2019
natte densiteit	kg/m³	2051	1870	1654	2047
baso_bouw_nat :	Startdatum analyse	21-03-2019	21-03-2019	21-03-2019	21-03-2019

Resultaten

Code Servaco		1917673-09	1917673-10	1917673-11	1917673-12
Monsternamedatum		20-03-2019	20-03-2019	20-03-2019	20-03-2019
Ontvangstdatum :		20-03-2019	20-03-2019	20-03-2019	20-03-2019
Omschrijving component					
absolute volumemassa	g/cm3	2.845	2.626		
baso_bouw :	Startdatum analyse	21-03-2019	21-03-2019		
droge densiteit	kg/m³		1587	1498	1545
baso_bouw :	Startdatum analyse		21-03-2019	21-03-2019	21-03-2019
natte densiteit	kg/m³		1984	1925	1858
baso_bouw_nat :	Startdatum analyse		21-03-2019	21-03-2019	21-03-2019

Resultaten

Code Servaco		1917673-13	1917673-14	1917673-15	1917673-16
Monsternamedatum		20-03-2019	20-03-2019	20-03-2019	20-03-2019
Ontvangstdatum :		20-03-2019	20-03-2019	20-03-2019	20-03-2019
Omschrijving component					
absolute volumemassa	g/cm3	2.579	2.442	2.549	2.638
baso_bouw :	Startdatum analyse	21-03-2019	21-03-2019	21-03-2019	21-03-2019
droge densiteit	kg/m³	1048	794		
baso_bouw :	Startdatum analyse	21-03-2019	21-03-2019		
natte densiteit	kg/m³	1653	1488		
baso_bouw_nat :	Startdatum analyse	21-03-2019	21-03-2019		

Resultaten

Code Servaco		1917673-17	1917673-18	1917673-19
Monsternamedatum		20-03-2019	20-03-2019	20-03-2019
Ontvangstdatum :		20-03-2019	20-03-2019	20-03-2019
Omschrijving component				
absolute volumemassa	g/cm3	2.639	2.643	
baso_bouw :	Startdatum analyse	21-03-2019	21-03-2019	
droge densiteit	kg/m³			1588
baso_bouw :	Startdatum analyse			21-03-2019
natte densiteit	kg/m³			1918
baso_bouw_nat :	Startdatum analyse			21-03-2019

servaco
laboratorium voor industriële analyses

Servaco n.v.
Vlamingstraat 19
8560 Wevelgem
Tel. 056 43 27 30
Fax 056 40 41 85
e-mail: info@servaco.be

Pullaar 207
2870 Puurs
Tel. 03 860 04 90
Fax 03 860 04 99

ANALYSERAPPORT

Rapportnummer : 1919060

BELAC 052-TEST
VLAREL

Opdrachtomschrijving : Analyses op bodem (deel 2 afschuifspanning)

Project :
Projectomschrijving :

Envirosoil nv
Dhr Eric Goudeseune
Siemenslaan 13
8020 Oostkamp

Ref. monstername/afhaling : niet beschikbaar

Wevelgem, 03-04-2019

Geachte

Gelieve hierbij het rapport van bovenvermeld onderzoek te vinden.
Dit rapport omvat 2 Pagina(s)

Dr. N.E. Van Landuyt
Algemeen Directeur

Monsteromschrijving

1919060-01	bodem	B107 (3.0-3.5)		
	Verpakking Steekbus		Staal bekomen via	ophaling
1919060-02	bodem	B109 (6.5-7.0)		
	Verpakking Steekbus		Staal bekomen via	ophaling
1919060-03	bodem	B116 (4.5-5.0)		
	Verpakking Steekbus		Staal bekomen via	ophaling
1919060-04	bodem	B102 (4.5-5.0)		
	Verpakking Steekbus		Staal bekomen via	ophaling

Resultaten

Code Servaco		1919060-01	1919060-02	1919060-03	1919060-04
Monsternamedatum		20-03-2019	20-03-2019	20-03-2019	20-03-2019
Ontvangstdatum :		20-03-2019	20-03-2019	20-03-2019	20-03-2019
Omschrijving component					
afschuifspanning	kN/m2	7.46	< 5.50	9.41	6.57
brafs : ! E	Startdatum analyse	03-04-2019	03-04-2019	03-04-2019	03-04-2019
dichtheid van de Proctor	kg/l	1.73	2.13	1.71	1.88
bad : E	Startdatum analyse	03-04-2019	03-04-2019	03-04-2019	03-04-2019

Bijlagen:

Methode-omschrijving:

bad E	Bulkdensiteit voor steekvastheid (CMA/2/II/A.4) op pasteuze en vaste afvalstoffen
brafs ! E	Afschuifspanning op pasteuze en vaste afvalstoffen - vintest (CMA/2/II/A.4)

! : geaccrediteerde methode (BELAC-certificaat nr. 052-TEST) - via deze link kan de accreditatiestatus per parameter - deeldomein geconsulteerd worden.

E : erkende methode (erkenningen LNE, OVAM) - via deze link kan de erkenningsstatus per parameter - deeldomein geconsulteerd worden.

De beproevingsresultaten hebben enkel betrekking op de beproefde objecten. Dit verslag mag alleen gedeeltelijk worden gereproduceerd met schriftelijke toestemming van Servaco. De meetonzekerheid en omschrijving van de vermelde onderzoeksmethoden zijn op aanvraag ter beschikking evenals eventueel aangewende verpakkingscode's

Opmerkingen i.v.m de houdbaarheid :

-

Bijlagen:

Methode-omschrijving:

baso_bouw	specifieke bouwtechnische testen op droog materiaal volgens EN-normen
baso_bouw_nat	specifieke methodes bouw op vers materiaal
bavrb_bouw	Recipiënt naar afdeling bouw brengen

! : geaccrediteerde methode (BELAC-certificaat nr. 052-TEST) - via deze link kan de accreditatiestatus per parameter - deeldomein geconsulteerd worden.

E : erkende methode (erkenningen LNE, OVAM) - via deze link kan de erkenningsstatus per parameter - deeldomein geconsulteerd worden.

De beproevingsresultaten hebben enkel betrekking op de beproefde objecten. Dit verslag mag alleen gedeeltelijk worden gereproduceerd met schriftelijke toestemming van Servaco. De meetonzekerheid en omschrijving van de vermelde onderzoeksmethoden zijn op aanvraag ter beschikking evenals eventueel aangewende verpakkingscode's

Opmerkingen i.v.m de houdbaarheid :

-

ENVIROSOIL
ENVIRONMENTAL CONSULTANCY

Monster	VIN-proef (kN/m²)	Dichtheid van de Proctor (kg/l)	Korreldensiteit (absolute volumemassa)(g/cm³)	Droge densiteit (kg/m³)	Natte densiteit (kg/m³)	Type Grond
B102 (4,5-5,0)	6,57	1,88		1186	1724	Kleimonster
B102 (6,5-7,0)			2,626	1587	1984	Zandmonster
B103 (11,0-11,5)				1498	1925	Zandmonster
B103 (4,5-5,0)			2,579	1048	1653	Kleimonster
B104 (3,25-3,50)				1730	2047	Kleimonster
B104 2,75-3,00	138,14	2,24	2,585	1774	2075	Zandmonster
B104 3,00-3,25				1724	1970	Zandmonster
B104 5,50-6,00	8,07	2,05	2,619	1380	1814	Zandmonster
B104; 9,0-9,5			2,614	1564	1941	Zandmonster
B106; 11,5-12,0			2,875	1669	1985	Zandmonster
B106; 2,5-3,0			2,528	1558	1923	Kleimonster
B107 (11,0-11,5)			2,639			Zandmonster
B107 (3,0-3,5)	7,46	1,73		1185	1717	Kleimonster
B108 (11,5-12,0)				1693	2051	Zandmonster
B108 (3,5-4,0)				1061	1654	Kleimonster
B108 (6,2-6,5)			2,638			Zandmonster
B109 (3,0-3,5)			2,629	1402	1870	Kleimonster
B109 (6,5-7,0)	<5,50	2,13		1650	2035	Zandmonster
B111 (4,5-5,0)			2,845			Kleimonster
B111 4,5-5,0				1481	1888	Kleimonster
B111; 7,5-8,0	70,75	2,07		1582	1902	Zandmonster
B112 (11,7-11,9)				1588	1918	Zandmonster
B112 (4,5-5,0)			2,549			Kleimonster
B112; 4,00-4,50	12,36	1,92		1332	1805	Kleimonster
B115 1,00-1,50			2,638	1648	1940	Zandmonster
B115; 4,0-4,5				905	1557	Kleimonster
B116 (11,0-11,5)			2,643			Zandmonster
B116 (4,5-5,0)	9,41	1,71	2,521	1040	1628	Kleimonster
B116 (6,0-6,5)				1545	1858	Zandmonster
B117 (4,5-5,0)			2,442	794	1488	Kleimonster
B118; 11,0-11,5			2,675	1555	1724	Zandmonster
B118; 4,5-5,0				1503	1944	Kleimonster
B119; 2,00-2,50			2,664	1807	1999	Zandmonster
B119; 4,00-4,50	10,47	1,7	2,791	1092	1650	Kleimonster
B119; 7,00-7,50	116,39	2,02	2,661	1587	1831	Zandmonster
B120; 2,0-2,5				1029	1621	Kleimonster

Bijlage 8 : Zoneringsplannen van de voorgaande onderzoeken met referenties EG1204/004 en EG1708/014

ZONERINGSPLAN

Kadastrale gegevens:
Provincie West-Vlaanderen
Gemeente Nieuwpoort
afdeling 1
sectie A
percelen Openbaar Domein,
12B4, 12T3, 12S3, 89A2,
89Z3, 12Y3, 12Z3, 12V3,
12W3, 92W2, 92X2 en 92S2

Bestemmingstype V

Zone van afgraving :
0,0 m - 1,2 m : vlarema
1,2 m - 1,5 m : code 311
1,5 m - 2,4 m : code 211
2,4 m - 6,0 m : code 311
6,0 m - max. 12,0 m : code 311*

Zone van afgraving :
0,0 m - 1,2 m : vlarema
1,2 m - 1,5 m : code 311
1,5 m - 6,0 m : code 211
6,0 m - max. 12,0 m : code 311*

Kadastrale gegevens:
Provincie West-Vlaanderen
Gemeente Nieuwpoort
afdeling 1
sectie G
percelen 386Y en 386V

Bestemmingstype V

Zone van afgraving :
0,0 m - 6,0 m : code 211
6,0 m - max. 12,0 m : code 311*

Zone van afgraving :
0,0 m - 1,2 m : vlarema
1,2 m - 1,5 m : code 311
1,5 m - 6,0 m : code 211
6,0 m - max. 12,0 m : code 311*

B1
B2
B3
B4
B5
B6
B7
B8
B9
B10
B11
B12
B13

Zone van afgraving :
0,0 m - 0,3 m : code 311
0,3 m - 1,5 m : code 311*
1,5 m - 6,0 m : code 211
8,0 m - max. 12,0 m : code 311*

Zone van afgraving :
0,0 m - 0,2 m : vlarema
1,2 m - 1,5 m : code 911
1,5 m - 6,0 m : code 211
6,0 m - max. 12,0 m : code 311*

Lic. I. Cluyse
Gedelegeerd bestuurder
Envirosoil NV
25/09/2012

Kadastrale werkzones = projectzone
(uitbreiding jachthaven Nieuwpoort)

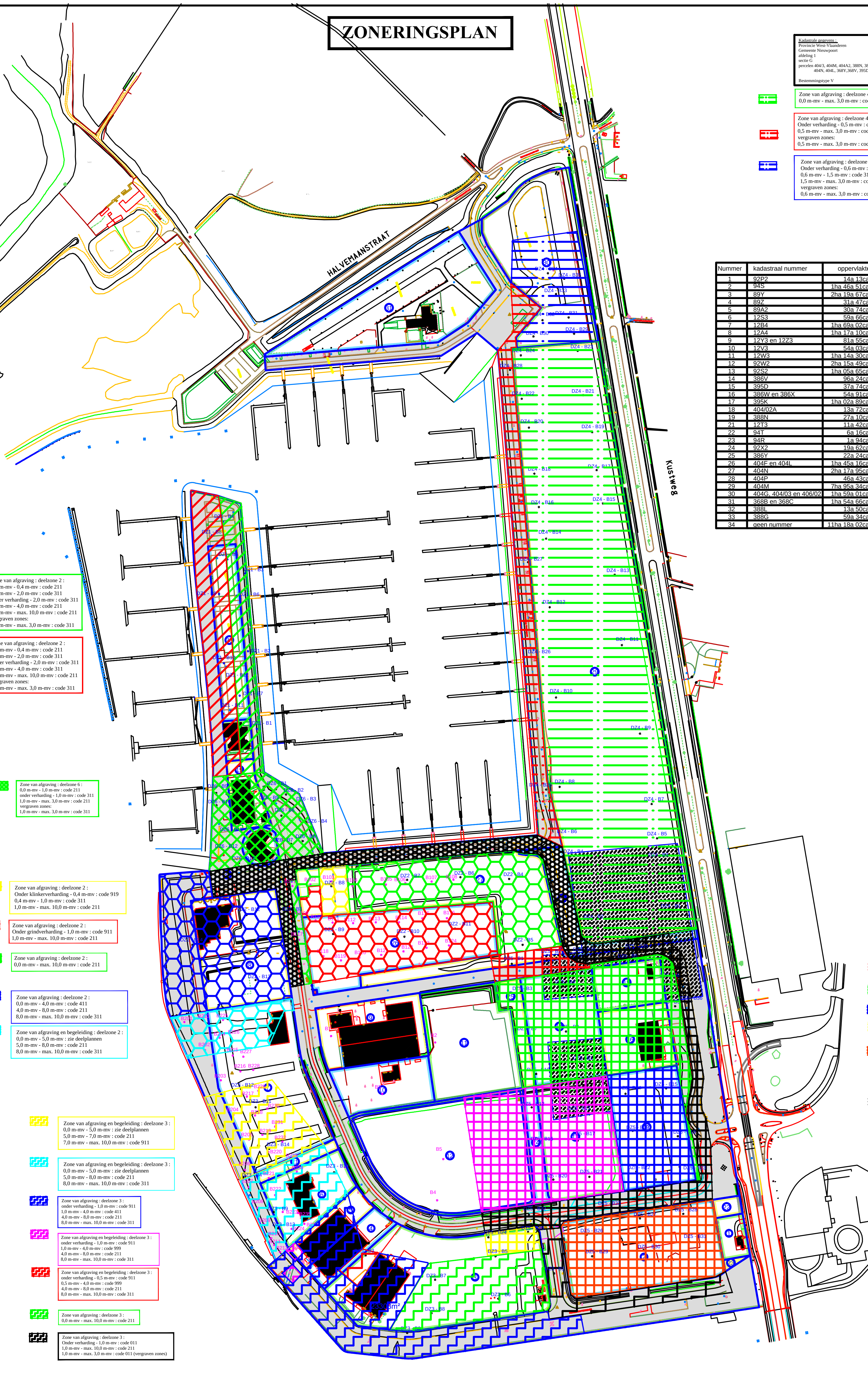
* De hoge pH-waarden zijn van natuurlijke oorsprong

0 100 m

ZONERINGSPLAN

Kadastrale gegevens :
Provincie West-Vlaanderen
Gemeente Nieuwpoort
afdeling 1
sectie G
percelen 404/3, 404M, 404A2, 388N, 388L, 388G,
404N, 404L, 368Y,368V, 395D, 368X, 395K en Openbaar domein

Bestemmingstype V



Zone van afgraving : deelzone 4 :
0,0 m-mv - max. 3,0 m-mv : code 211

Zone van afgraving : deelzone 4 :
Onder verharding - 0,5 m-mv : code 311
0,5 m-mv - max. 3,0 m-mv : code 211
vergraven zones:
0,5 m-mv - max. 3,0 m-mv : code 311

Zone van afgraving : deelzone 4 :
Onder verharding - 0,6 m-mv : code 411
0,6 m-mv - 1,5 m-mv : code 311
1,5 m-mv - max. 3,0 m-mv : code 211
vergraven zones:
0,6 m-mv - max. 3,0 m-mv : code 311

Nummer	kadastraal nummer	oppervlakte	eigenaar
1	92P2	14a 13ca	BBS
2	94S	1ha 46a 51ca	NHM
3	89Y	2ha 19a 67ca	NHM
4	89Z	31a 47ca	NHM (Aqualift)
5	89A2	30a 74ca	VVW (Ship Support)
6	12S3	59a 66ca	Ship Shop
7	12B4	1ha 69a 02ca	VVW
8	12A4	1ha 17a 10ca	Vanhaerents
9	12Y3 en 12Z3	81a 55ca	BBS
10	12V3	54a 03ca	Mussly
11	12W3	1ha 14a 30ca	BBS
12	92W2	2ha 15a 49ca	NHM
13	92S2	1ha 05a 65ca	NHM
14	386V	96a 24ca	Marelec
15	395D	37a 74ca	IWVA
16	386W en 386X	54a 91ca	Marelec
17	395K	1ha 02a 89ca	Braet
18	404/02A	13a 72ca	Lanting Holding
19	388N	27a 10ca	MDK
21	12T3	11a 42ca	MDK
22	94T	6a 16ca	MDK
23	94R	1a 94ca	MDK
24	92X2	19a 62ca	MDK
25	386Y	22a 24ca	MDK
26	404F en 404L	1ha 45a 16ca	MDK (VVW)
27	404N	2ha 17a 95ca	MDK
28	404P	46a 43ca	MDK
29	404M	7ha 95a 34ca	MDK
30	404G, 404/03 en 406/02	1ha 59a 01ca	MDK (Wsklum)
31	368B en 368C	1ha 54a 66ca	MDK (Wsklum)
32	388L	13a 50ca	MDK (VVW)
33	388G	59a 34ca	MDK (VVW)
34	geen nummer	11ha 18a 02ca	MDK

Zone van afgraving : deelzone 2 :
0,0 m-mv - 0,4 m-mv : code 211
0,4 m-mv - 2,0 m-mv : code 311
onder verharding - 2,0 m-mv : code 311
2,0 m-mv - 4,0 m-mv : code 211
4,0 m-mv - max. 10,0 m-mv : code 211
vergraven zones:
2,0 m-mv - max. 3,0 m-mv : code 311

Zone van afgraving : deelzone 2 :
0,0 m-mv - 0,4 m-mv : code 211
0,4 m-mv - 2,0 m-mv : code 311
onder verharding - 2,0 m-mv : code 311
2,0 m-mv - 4,0 m-mv : code 311
4,0 m-mv - max. 10,0 m-mv : code 211
vergraven zones:
2,0 m-mv - max. 3,0 m-mv : code 311

Zone van afgraving : deelzone 6 :
0,0 m-mv - 1,0 m-mv : code 211
onder verharding - 1,0 m-mv : code 311
1,0 m-mv - max. 3,0 m-mv : code 211
vergraven zones:
1,0 m-mv - max. 3,0 m-mv : code 311

Zone van afgraving : deelzone 2 :
Onder klinkerverharding - 0,4 m-mv : code 919
0,4 m-mv - 1,0 m-mv : code 311
1,0 m-mv - max. 10,0 m-mv : code 211

Zone van afgraving : deelzone 2 :
Onder grindverharding - 1,0 m-mv : code 911
1,0 m-mv - max. 10,0 m-mv : code 211

Zone van afgraving : deelzone 2 :
0,0 m-mv - max. 10,0 m-mv : code 211

Zone van afgraving : deelzone 2 :
0,0 m-mv - 4,0 m-mv : code 411
4,0 m-mv - 8,0 m-mv : code 211
8,0 m-mv - max. 10,0 m-mv : code 311

Zone van afgraving en begeleiding : deelzone 2 :
0,0 m-mv - 5,0 m-mv : zie deelplannen
5,0 m-mv - 8,0 m-mv : code 211
8,0 m-mv - max. 10,0 m-mv : code 311

Zone van afgraving : deelzone 5 :
0,0 m-mv - 0,4 m-mv : code 311
0,4 m-mv - max. 3,0 m-mv : code 211

Zone van afgraving : deelzone 5 :
0,0 m-mv/onder verharding - max. 3,0 m-mv : code 211

Zone van afgraving : deelzone 5 :
0,0 m-mv - max. 3,0 m-mv : code 211

Zone van afgraving : deelzone 5 :
0,0 m-mv - 0,4 m-mv : code 311
0,4 m-mv - max. 3,0 m-mv : code 211

Zone van afgraving : deelzone 5 :
0,0 m-mv - 0,4 m-mv : code 911
0,4 m-mv - max. 3,0 m-mv : code 211

Zone van afgraving : deelzone 5 :
0,0 m-mv - 2,0 m-mv : code 211
2,0 m-mv - max. 3,0 m-mv : code 311

Zone van afgraving : deelzone 5 :
Onder verharding - 1,0 m-mv : code 411
1,0 m-mv - 2,0 m-mv : code 311
2,0 m-mv - max. 3,0 m-mv : code 211
vergraven zones :
0,0 m-mv - max. 3,0 m-mv : code 411

Zone van afgraving en begeleiding : deelzone 3 :
0,0 m-mv - 5,0 m-mv : zie deelplannen
5,0 m-mv - 7,0 m-mv : code 211
7,0 m-mv - max. 10,0 m-mv : code 911

Zone van afgraving en begeleiding : deelzone 3 :
0,0 m-mv - 5,0 m-mv : zie deelplannen
5,0 m-mv - 8,0 m-mv : code 211
8,0 m-mv - max. 10,0 m-mv : code 311

Zone van afgraving : deelzone 3 :
onder verharding - 1,0 m-mv : code 911
1,0 m-mv - 4,0 m-mv : code 411
4,0 m-mv - 8,0 m-mv : code 211
8,0 m-mv - max. 10,0 m-mv : code 311

Zone van afgraving en begeleiding : deelzone 3 :
onder verharding - 1,0 m-mv : code 911
1,0 m-mv - 4,0 m-mv : code 999
4,0 m-mv - 8,0 m-mv : code 211
8,0 m-mv - max. 10,0 m-mv : code 311

Zone van afgraving en begeleiding : deelzone 3 :
onder verharding - 0,5 m-mv : code 911
0,5 m-mv - 4,0 m-mv : code 999
4,0 m-mv - 8,0 m-mv : code 211
8,0 m-mv - max. 10,0 m-mv : code 311

Zone van afgraving : deelzone 3 :
0,0 m-mv - max. 10,0 m-mv : code 211

Zone van afgraving : deelzone 3 :
Onder verharding - 1,0 m-mv : code 011
1,0 m-mv - max. 10,0 m-mv : code 211
1,0 m-mv - max. 3,0 m-mv : code 011 (vergraven zones)

Kadastrale gegevens :
Provincie West-Vlaanderen
Gemeente Nieuwpoort
afdeling 1
sectie A
percelen 12A4, 12B4, 92S2, 92X2, 94T, 92P2, 94S,
89Y, 12T3, 12S3, 89A2, 89Z en Openbaar domein

Bestemmingstype V

0 50 m

Kadastrale werkzone = projectzone
(project Rechteroever Nieuwpoort)

Lic. I. Cluyse
Gedelegeerd bestuurder
Envirosoil NV
31/05/2018

ZONERINGSPLAN



Zone van afgraving : deelzones 2 en 5 :
Onder verharding - 1,0 m-mv : code 999

Zone van afgraving : deelzones 2 en 5 :
Onder verharding - 1,0 m-mv : code 911

Kadastrale gegevens :
Provincie West-Vlaanderen
Gemeente Nieuwpoort
afdeling 1
sectie A
percelen 12A4, 12B4, 12T3, 12S3 en Openbaar domein

Bestemmingstype V

Kadastrale werkzone = projectzone
(project Rechteroever Nieuwpoort)

Lic. I. Cluyse
Gedelegeerd bestuurder
Envirosoil NV
31/05/2018

ZONERINGSPLAN



Zone van afgraving : deelzones 2 en 5 :
1,0 m-mv - 2,0 m-mv : code 999

Zone van afgraving : deelzones 2 en 5 :
1,0 m-mv - 2,0 m-mv : code 911

Zone van afgraving : deelzones 2 en 5 :
1,0 m-mv - 2,0 m-mv : code 411

Kadastrale gegevens :
Provincie West-Vlaanderen
Gemeente Nieuwpoort
afdeling 1
sectie A
percelen 12A4, 12B4, 12T3, 12S3 en Openbaar domein

Bestemmingstype V

Kadastrale werkzone = projectzone
(project Rechteroever Nieuwpoort)

Lic. I. Cluyse
Gedelegeerd bestuurder
Envirosoil NV
31/05/2018

ZONERINGSPLAN



Zone van afgraving : deelzones 2 en 5 :
2,0 m-mv - 3,0 m-mv : code 411

Zone van afgraving : deelzones 2 en 5 :
2,0 m-mv - 3,0 m-mv : code 211

Kadastrale gegevens :
Provincie West-Vlaanderen
Gemeente Nieuwpoort
afdeling 1
sectie A
percelen 12A4, 12B4, 12T3, 12S3 en Openbaar domein

Bestemmingstype V

Kadastrale werkzone = projectzone
(project Rechteroever Nieuwpoort)

Lic. I. Cluyse
Gedelegeerd bestuurder
Envirosoil NV
31/05/2018

ZONERINGSPLAN



Zone van afgraving : deelzones 2 en 5 :
4,0 m-mv - 5,0 m-mv : code 411

Zone van afgraving : deelzones 2 en 5 :
4,0 m-mv - 5,0 m-mv : code 211

Kadastrale gegevens :
Provincie West-Vlaanderen
Gemeente Nieuwpoort
afdeling 1
sectie A
percelen 12A4, 12B4, 12T3, 12S3 en Openbaar domein

Bestemmingstype V

Kadastrale werkzone = projectzone
(project Rechteroever Nieuwpoort)

Lic. I. Cluyse
Gedelegeerd bestuurder
Envirosoil NV
31/05/2018

ZONERINGSPLAN



Zone van afgraving : deelzones 2 en 5 :
3,0 m-mv - 4,0 m-mv : code 411

<u>Kadastrale gegevens :</u>
Provincie West-Vlaanderen
Gemeente Nieuwpoort
afdeling 1
sectie A
percelen 12A4, 12B4, 12T3, 12S3 en Openbaar domein

Bestemmingstype V

0 50 m

Kadastrale werkzone = projectzone
(project Rechteroever Nieuwpoort)

Lic. I. Cluyse
Gedelegeerd bestuurder
Envirosoil NV
31/05/2018