



**BIJLAGE 13 - BODEMONDERZOEKEN,
VAN DER HELM MILIEUBEHEER, 25 JUNI 2021
(VERVOLG)**

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF01 G02(1)
Opdrachtnummer	13419096-001
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	3
--------------	---

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	OB		4	4	Nee	-
2	GAB 0/32		60	56	Nee	-
3	DAB 00/8		138	78	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF02 G03(1)
Opdrachtnummer	13419096-002
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	3
--------------	---

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	OB		3	3	Nee	-
2	GAB 0/32		73	70	Nee	-
3	DAB 00/8		138	65	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF03 G04(1)
Opdrachtnummer	13419096-003
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	2
--------------	---

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	OB		5	5	Nee	-
2	GAB 0/16		67	62	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF04 G05(1)
Opdrachtnummer	13419096-004
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	2
--------------	---

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	OB		3	3	Nee	-
2	GAB 0/16		65	62	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF05 H01(1)
Opdrachtnummer	13419096-005
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	ms

Profiel foto


Aantal lagen	1
--------------	---

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	SMA 0/8		61	61	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF06 H02(1)
Opdrachtnummer	13419096-006
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	2
--------------	---

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	OB		5	5	Ja	0 mm - 5 mm
2	GAB 0/16		46	41	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF07 H03(1)
Opdrachtnummer	13419096-007
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	2
--------------	---

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	OB		5	5	Ja	0 mm - 5 mm
2	GAB 0/16		57	52	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF08 H04(1)
Opdrachtnummer	13419096-008
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	2
--------------	---

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	OB		6	6	Ja	0 mm - 6 mm
2	GAB 0/16		55	49	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF09 H05(1)
Opdrachtnummer	13419096-009
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	2
--------------	---

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	OB		5	5	Ja	0 mm - 5 mm
2	GAB 0/16		79	74	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF10 H06(1)
Opdrachtnummer	13419096-010
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	5
--------------	---

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	OB		5	5	Nee	-
2	GAB 0/16		62	57	Nee	-
3	DAB 00/8		129	67	Nee	-
4	DAB 00/8		162	33	Nee	-
5	DAB 00/8		211	49	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF11 I01(1)
Opdrachtnummer	13419096-011
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	2
--------------	---

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	OB		6	6	Nee	-
2	GAB 0/16		79	73	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF12 I02(1)
Opdrachtnummer	13419096-012
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	2
--------------	---

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	OB		3	3	Nee	-
2	GAB 0/16		67	64	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF13 J01(1)
Opdrachtnummer	13419096-013
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	4
--------------	---

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	OB		7	7	Nee	-
2	GAB 0/16	Samenstelling 1	33	26	Nee	-
3	GAB 0/16	Samenstelling 2	75	42	Nee	-
4	GAB 0/16	Samenstelling 2	134	59	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF14 J02(1)
Opdrachtnummer	13419096-014
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	2
--------------	---

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	OB		6	6	Ja	0 mm - 6 mm
2	GAB 0/32		84	78	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF15 J03(1)
Opdrachtnummer	13419096-015
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	2
--------------	---

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	OB		8	8	Ja	0 mm - 8 mm
2	GAB 0/32		96	88	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF16 K01(1)
Opdrachtnummer	13419096-016
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	2
--------------	---

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	DAB 00/8		33	33	Nee	-
2	GAB 0/16		89	56	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF17 K02(1)
Opdrachtnummer	13419096-017
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	3
--------------	---

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	OB		5	5	Ja	0 mm - 5 mm
2	GAB 0/16		59	54	Nee	-
3	DAB 0/11		83	24	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF18 K03(1)
Opdrachtnummer	13419096-018
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	1
--------------	---

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	GAB 0/16		64	64	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF19 K04(1)
Opdrachtnummer	13419096-019
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	1
--------------	---

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	GAB 0/16		61	61	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF20 K05(1)
Opdrachtnummer	13419096-020
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	2
--------------	---

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	GAB 0/16	Samenstelling 1	20	20	Nee	-
2	GAB 0/16	Samenstelling 2	88	68	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF21 K06(1)
Opdrachtnummer	13419096-021
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	1
--------------	---

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	GAB 0/16		52	52	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF22 L01(1)
Opdrachtnummer	13419096-022
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	2
--------------	---

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	DAB 00/8		28	28	Nee	-
2	GAB 0/16		71	43	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF23 L02(1)
Opdrachtnummer	13419096-023
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	1
--------------	---

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	DAB 00/8		42	42	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF24 M01(1)
Opdrachtnummer	13419096-024
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	1
--------------	---

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	DAB 00/8		38	38	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF25 M02(1)
Opdrachtnummer	13419096-025
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	1
--------------	---

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	DAB 00/8		26	26	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF26 M02(4)
Opdrachtnummer	13419096-026
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	2
--------------	---

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	DAB 00/8		28	28	Nee	-
2	STAB 0/16		61	33	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF27 N01(1)
Opdrachtnummer	13419096-027
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	3
--------------	---

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	DAB 00/8		40	40	Nee	-
2	DAB 00/8		84	44	Nee	-
3	GAB 0/16		145	61	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF28 N02(1)
Opdrachtnummer	13419096-028
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	2
--------------	---

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	DAB 00/8		44	44	Nee	-
2	GAB 0/16		107	63	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF29 B01(1)
Opdrachtnummer	13419096-029
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	3
--------------	---

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	OB		4	4	Nee	-
2	DAB 00/8		16	12	Nee	-
3	GAB 0/16		58	42	Nee	-

Versie 2.10 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015

Monsteromschrijving	ASF30 B02(1)
Opdrachtnummer	13419096-030
Datum	3/16/2021

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	ms

Profiel foto



Aantal lagen	1
--------------	---

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	GAB 0/16		54	54	Nee	-

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 10

Uw projectnaam : MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, dlc1
Uw projectnummer : NURY20210013
SYNLAB rapportnummer : 13430282, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : KJU2FGIC

Rotterdam, 01-04-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210013. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Projectnaam MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, dlc1
Projectnummer NURY20210013
Rapportnummer 13430282 - 1

Orderdatum 25-03-2021
Startdatum 25-03-2021
Rapportagedatum 01-04-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asfalt	DLC01 G02(0-138) G03(0-138)
002	Asfalt	DLC02 G04(0-67) G05(0-65)
003	Asfalt	DLC03 H06(0-62)
004	Asfalt	DLC04 H06(62-211)
005	Asfalt	DLC05 H02(25-46) H05(25-79) J02(26-84)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
---------	---------	---	-----	-----	-----	-----	-----

Malen asfalt -
Malen asfalt -
Malen asfalt -

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

PAK-screening met DLC Q Geen fluorescentie ¹⁾ Geen fluorescentie ¹⁾ Fluorescentie ¹⁾ Geen fluorescentie ¹⁾ Geen fluorescentie ¹⁾

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :



Projectnaam MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, dlc1
Projectnummer NURY20210013
Rapportnummer 13430282 - 1

Orderdatum 25-03-2021
Startdatum 25-03-2021
Rapportagedatum 01-04-2021

Voetnoten

- 1 Als het resultaat "fluorescentie" is betekent dit dat er fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerverdacht monster waarvan op basis van de RAW 2015 (proef 77.3) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte > 50 ppm is. Indien het resultaat "geen fluorescentie" is betekent dit dat er geen fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teervrij monster waarvan op basis van de RAW 2015 (proef 77.3) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte <= 50 ppm is.

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Analyserapport

Blad 4 van 10

Projectnaam MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, dlc1
Projectnummer NURY20210013
Rapportnummer 13430282 - 1

Orderdatum 25-03-2021
Startdatum 25-03-2021
Rapportagedatum 01-04-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
006	Asfalt	DLC06 H01(0-61)					
007	Asfalt	DLC07 I01(0-79) I02(0-67)					
008	Asfalt	DLC08 J01(0-33)					
009	Asfalt	DLC09 J01(33-134)					
010	Asfalt	DLC10 L02(0-42) M01(0-38) M02(0-26)					

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
---------	---------	---	-----	-----	-----	-----	-----

Malen asfalt -
Malen asfalt -
Malen asfalt -

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

PAK-screening met DLC Q Geen fluorescentie ¹⁾ Geen fluorescentie ¹⁾ Fluorescentie ¹⁾ Geen fluorescentie ¹⁾ Geen fluorescentie ¹⁾

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :



Projectnaam MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, dlc1
Projectnummer NURY20210013
Rapportnummer 13430282 - 1

Orderdatum 25-03-2021
Startdatum 25-03-2021
Rapportagedatum 01-04-2021

Voetnoten

- 1 Als het resultaat "fluorescentie" is betekent dit dat er fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerverdacht monster waarvan op basis van de RAW 2015 (proef 77.3) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte > 50 ppm is. Indien het resultaat "geen fluorescentie" is betekent dit dat er geen fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teervrij monster waarvan op basis van de RAW 2015 (proef 77.3) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte <= 50 ppm is.

Paraaf :



Projectnaam MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, dlc1
Projectnummer NURY20210013
Rapportnummer 13430282 - 1

Orderdatum 25-03-2021
Startdatum 25-03-2021
Rapportagedatum 01-04-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
011	Asfalt	DLC11 M02(0-61)					
012	Asfalt	DLC12 K03(0-64) K04(0-61) K06(0-52)					
013	Asfalt	DLC13 K05(0-88)					
014	Asfalt	DLC14 K01(0-89) L01(0-71)					
015	Asfalt	DLC15 K02(25-83)					

Analyse	Eenheid	Q	011	012	013	014	015
---------	---------	---	-----	-----	-----	-----	-----

Malen asfalt -
Malen asfalt -
Malen asfalt -

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

PAK-screening met DLC Q Geen fluorescentie ¹⁾ Geen fluorescentie ¹⁾ Geen fluorescentie ¹⁾ Geen fluorescentie ¹⁾ Geen fluorescentie ¹⁾

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :



Projectnaam MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, dlc1
Projectnummer NURY20210013
Rapportnummer 13430282 - 1

Orderdatum 25-03-2021
Startdatum 25-03-2021
Rapportagedatum 01-04-2021

Voetnoten

- 1 Als het resultaat "fluorescentie" is betekent dit dat er fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerverdacht monster waarvan op basis van de RAW 2015 (proef 77.3) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte > 50 ppm is. Indien het resultaat "geen fluorescentie" is betekent dit dat er geen fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teervrij monster waarvan op basis van de RAW 2015 (proef 77.3) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte <= 50 ppm is.

Paraaf :



Projectnaam MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, dlc1
Projectnummer NURY20210013
Rapportnummer 13430282 - 1

Orderdatum 25-03-2021
Startdatum 25-03-2021
Rapportagedatum 01-04-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
016	Asfalt	DLC16 N01(0-145)
017	Asfalt	DLC17 N02(0-107)
018	Asfalt	DLC18 B01(0-58)
019	Asfalt	DLC19 B02(0-54)

Analyse	Eenheid	Q	016	017	018	019
---------	---------	---	-----	-----	-----	-----

Malen asfalt -

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

PAK-screening met DLC Q Geen fluorescentie ¹⁾ Geen fluorescentie ¹⁾ Geen fluorescentie ¹⁾ Geen fluorescentie ¹⁾

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :



Projectnaam MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, dlc1
Projectnummer NURY20210013
Rapportnummer 13430282 - 1

Orderdatum 25-03-2021
Startdatum 25-03-2021
Rapportagedatum 01-04-2021

Voetnoten

- 1 Als het resultaat "fluorescentie" is betekent dit dat er fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerverdacht monster waarvan op basis van de RAW 2015 (proef 77.3) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte > 50 ppm is. Indien het resultaat "geen fluorescentie" is betekent dit dat er geen fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teervrij monster waarvan op basis van de RAW 2015 (proef 77.3) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte <= 50 ppm is.

Paraaf :



Projectnaam MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, dlc1
Projectnummer NURY20210013
Rapportnummer 13430282 - 1

Orderdatum 25-03-2021
Startdatum 25-03-2021
Rapportagedatum 01-04-2021

Analyse		Monstersoort	Relatie tot norm	
PAK-screening met DLC		Asfalt	Conform RAW 2015, proef 77.3	
Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E9036664	25-03-2021	03-03-2021	ALC291
002	W3824354	25-03-2021	03-03-2021	ALC309
003	W3824355	25-03-2021	03-03-2021	ALC309
004	W3824356	25-03-2021	03-03-2021	ALC309
005	W3824357	25-03-2021	04-03-2021	ALC309
006	W3824358	25-03-2021	04-03-2021	ALC309
007	W3824359	25-03-2021	04-03-2021	ALC309
008	W3824361	25-03-2021	04-03-2021	ALC309
009	W3824360	25-03-2021	04-03-2021	ALC309
010	W3824362	25-03-2021	05-03-2021	ALC309
011	W3824363	25-03-2021	05-03-2021	ALC309
012	E9036665	25-03-2021	05-03-2021	ALC291
013	W3824364	25-03-2021	05-03-2021	ALC309
014	W3824365	25-03-2021	05-03-2021	ALC309
015	W3824366	25-03-2021	05-03-2021	ALC309
016	W3824367	25-03-2021	04-03-2021	ALC309
017	W3824368	25-03-2021	04-03-2021	ALC309
018	W3824370	25-03-2021	05-03-2021	ALC309
019	W3824369	25-03-2021	05-03-2021	ALC309

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 17

Uw projectnaam : MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, fnd01
Uw projectnummer : NURY20210013
SYNLAB rapportnummer : 13418708, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : 7QQJ516D

Rotterdam, 19-03-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210013. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 17 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Projectnaam MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, fnd01
Projectnummer NURY20210013
Rapportnummer 13418708 - 1

Orderdatum 09-03-2021
Startdatum 11-03-2021
Rapportagedatum 19-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Diversen (vast)	FND01 G01(2) G02(2) G03(2) G04(2) G05(3)					
002	Diversen (vast)	FND02 H01(2)					
003	Diversen (vast)	FND03 H02(3) H03(2) H04(3) H05(2)					
004	Diversen (vast)	FND04 B01(2) B02(2)					
006	Diversen (vast)	FND06 I01(2) I02(2) J01(2)					
Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	006
Malen van monstermateriaal	-		Ja	Ja		Ja	Ja
droge stof	gew.-%		87.3	88.1	85.6	89.5	88.6
METALEN							
barium	mg/kgds		270	200	330	830	81
cadmium	mg/kgds		<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
kobalt	mg/kgds		15	3.9	12	5.3	5.0
koper	mg/kgds		51	14	74	21	14
kwik	mg/kgds		0.05	<0.05	0.11	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds		27	67	66	22	120
molybdeen	mg/kgds		<1.5	3.9	<1.5	5.8	<1.5
nikkel	mg/kgds		37	21	42	87	12
zink	mg/kgds		78	55	99	54	47
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds		<0.29 ¹⁾	<0.13 ¹⁾	0.05	<0.02	<0.14 ¹⁾
fenantreen	mg/kgds		1.1	0.33	0.57	0.15	0.60
antraceen	mg/kgds		0.34	<0.13 ¹⁾	0.14	0.04	0.20
fluoranteen	mg/kgds		1.5	0.49	0.80	0.29	1.2
benzo(a)antraceen	mg/kgds		0.46	0.24	0.37	0.12	0.81
chryseen	mg/kgds		0.42	0.23	0.30	0.09	0.58
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds		<0.29 ¹⁾	<0.13 ¹⁾	0.17	0.07	0.41
benzo(a)pyreen	mg/kgds		0.47	0.20	0.26	0.11	0.56
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds		0.39	0.16	0.18	0.07	0.48
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds		0.30	<0.13 ¹⁾	0.19	0.07	0.41
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds		5.0	1.7	3.0	1.0	5.3
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds		<5.0 ¹⁾	<2.3 ¹⁾	<2	<2	<2.5 ¹⁾
PCB 52	µg/kgds		<5.8 ¹⁾	<2.7 ¹⁾	<2	<2	<2.9 ¹⁾
PCB 101	µg/kgds		<4.7 ¹⁾	<2.2 ¹⁾	<2	<2	<2.3 ¹⁾
PCB 118	µg/kgds		<5.4 ¹⁾	<2.5 ¹⁾	<2	<2	<2.7 ¹⁾
PCB 138	µg/kgds		<5.0 ¹⁾	<2.3 ¹⁾	<2	<2	<2.5 ¹⁾
PCB 153	µg/kgds		<3.6 ¹⁾	<2	<2	<2	<2
PCB 180	µg/kgds		<5.0 ¹⁾	<2.3 ¹⁾	<2	<2	<2.5 ¹⁾
som (7) PCB	µg/kgds		<35	<16	<14	<14	<17
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		40	25	10	10	10
fractie C22-C30	mg/kgds		230	85	20	40	55

Paraaf :



Projectnaam MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, fnd01
Projectnummer NURY20210013
Rapportnummer 13418708 - 1

Orderdatum 09-03-2021
Startdatum 11-03-2021
Rapportagedatum 19-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Diversen (vast)	FND01 G01(2) G02(2) G03(2) G04(2) G05(3)					
002	Diversen (vast)	FND02 H01(2)					
003	Diversen (vast)	FND03 H02(3) H03(2) H04(3) H05(2)					
004	Diversen (vast)	FND04 B01(2) B02(2)					
006	Diversen (vast)	FND06 I01(2) I02(2) J01(2)					

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	006
fractie C30-C40	mg/kgds		790 ²⁾	280 ²⁾	25	90 ²⁾	170 ²⁾
totaal olie C10 - C40	mg/kgds		1100	390	55	130	230

Paraaf :



Projectnaam MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, fnd01
Projectnummer NURY20210013
Rapportnummer 13418708 - 1

Orderdatum 09-03-2021
Startdatum 11-03-2021
Rapportagedatum 19-03-2021

Voetnoten

- 1 De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. noodzakelijke verdunning.
2 Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.

Paraaf :



Projectnaam MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, fnd01
Projectnummer NURY20210013
Rapportnummer 13418708 - 1

Orderdatum 09-03-2021
Startdatum 11-03-2021
Rapportagedatum 19-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
007	Diversen (vast)	FND07 K04(2) K05(2) K06(2)

Analyse	Eenheid	Q	007
Malen van monstermateriaal	-		Ja
droge stof	gew.-%		88.8
METALEN			
barium	mg/kgds		820
cadmium	mg/kgds		0.75
kobalt	mg/kgds		7.8
koper	mg/kgds		25
kwik	mg/kgds		<0.05
lood	mg/kgds		140
molybdeen	mg/kgds		5.3
nikkel	mg/kgds		86
zink	mg/kgds		160
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds		<0.02
fenantreen	mg/kgds		0.13
antraceen	mg/kgds		0.03
fluoranteen	mg/kgds		0.28
benzo(a)antraceen	mg/kgds		0.20
chryseen	mg/kgds		0.15
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds		0.12
benzo(a)pyreen	mg/kgds		0.17
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds		0.16
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds		0.16
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds		1.4
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds		<2
PCB 52	µg/kgds		<2
PCB 101	µg/kgds		<2
PCB 118	µg/kgds		<2
PCB 138	µg/kgds		<2
PCB 153	µg/kgds		<2
PCB 180	µg/kgds		<2
som (7) PCB	µg/kgds		<14
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	mg/kgds		<5
fractie C12-C22	mg/kgds		20
fractie C22-C30	mg/kgds		95
fractie C30-C40	mg/kgds		150 ²⁾
totaal olie C10 - C40	mg/kgds		260

Paraaf :



Projectnaam MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, fnd01
Projectnummer NURY20210013
Rapportnummer 13418708 - 1

Orderdatum 09-03-2021
Startdatum 11-03-2021
Rapportagedatum 19-03-2021

Voetnoten

2 Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.

Paraaf :



Projectnaam MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, fnd01
Projectnummer NURY20210013
Rapportnummer 13418708 - 1

Orderdatum 09-03-2021
Startdatum 11-03-2021
Rapportagedatum 19-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
008	Asbestverdacht	FND05 B02(4)	
Analyse	Eenheid	Q	008
droge stof	gew.-%	Q	87.0 ³⁾
METALEN			
barium	mg/kgds	Q	270
cadmium	mg/kgds	Q	0.55
kobalt	mg/kgds	Q	3.3
koper	mg/kgds	Q	18
kwik	mg/kgds	Q	0.09
lood	mg/kgds	Q	760
molybdeen	mg/kgds	Q	1.2
nikkel	mg/kgds	Q	10
zink	mg/kgds	Q	420
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	Q	0.23
fenantreen	mg/kgds	Q	43
antraceen	mg/kgds	Q	15
fluoranteen	mg/kgds	Q	76
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	33
chryseen	mg/kgds	Q	25
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	10
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	19
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	9.1
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	9.6
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	Q	240
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	Q	<2.4 ¹⁾
PCB 52	µg/kgds	Q	<2.7 ¹⁾
PCB 101	µg/kgds	Q	<2.2 ¹⁾
PCB 118	µg/kgds	Q	<2.5 ¹⁾
PCB 138	µg/kgds	Q	<2.4 ¹⁾
PCB 153	µg/kgds	Q	<1.7 ¹⁾
PCB 180	µg/kgds	Q	<2.4 ¹⁾
som (7) PCB	µg/kgds	Q	<16
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	mg/kgds		<5 ³⁾
fractie C12-C22	mg/kgds		510 ^{4) 3)}
fractie C22-C30	mg/kgds		370 ^{4) 3)}
fractie C30-C40	mg/kgds		190 ^{2) 3)}
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	Q	1100 ³⁾

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :



Projectnaam MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, fnd01
Projectnummer NURY20210013
Rapportnummer 13418708 - 1

Orderdatum 09-03-2021
Startdatum 11-03-2021
Rapportagedatum 19-03-2021

Voetnoten

- 1 De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. noodzakelijke verdunning.
- 2 Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.
- 3 De conserveringstermijn van het monster is overschreden. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.
- 4 Een gedeelte van het gehalte aan minerale olie wordt vermoedelijk veroorzaakt door de aanwezigheid van polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) en/of humeuze verbindingen.

Paraaf : 

Projectnaam MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, fnd01
Projectnummer NURY20210013
Rapportnummer 13418708 - 1

Orderdatum 09-03-2021
Startdatum 11-03-2021
Rapportagedatum 19-03-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Asbestverdacht	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
barium	Asbestverdacht	Conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2); eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN 16171)
cadmium	Asbestverdacht	Idem
kobalt	Asbestverdacht	Idem
koper	Asbestverdacht	Idem
kwik	Asbestverdacht	Idem
lood	Asbestverdacht	Idem
molybdeen	Asbestverdacht	Idem
nikkel	Asbestverdacht	Idem
zink	Asbestverdacht	Idem
naftaleen	Asbestverdacht	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
fenantreen	Asbestverdacht	Idem
antracene	Asbestverdacht	Idem
fluoranteen	Asbestverdacht	Idem
benzo(a)antracene	Asbestverdacht	Idem
chryseen	Asbestverdacht	Idem
benzo(k)fluoranteen	Asbestverdacht	Idem
benzo(a)pyreen	Asbestverdacht	Idem
benzo(ghi)peryleen	Asbestverdacht	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Asbestverdacht	Idem
PCB 28	Asbestverdacht	Eigen methode, aceton/ hexaan extractie, analyse m.b.v. GCMS.
PCB 52	Asbestverdacht	Idem
PCB 101	Asbestverdacht	Idem
PCB 118	Asbestverdacht	Idem
PCB 138	Asbestverdacht	Idem
PCB 153	Asbestverdacht	Idem
PCB 180	Asbestverdacht	Idem
som (7) PCB	Asbestverdacht	Idem
totaal olie C10 - C40	Asbestverdacht	Conform NEN-EN-ISO 16703
Malen van monstermateriaal	Diversen (vast)	Eigen methode
droge stof	Diversen (vast)	Conform NEN-ISO 11465 / CMA 2/II/A.1
barium	Diversen (vast)	Eigen methode
cadmium	Diversen (vast)	Idem
kobalt	Diversen (vast)	Idem
koper	Diversen (vast)	Idem
kwik	Diversen (vast)	Idem
lood	Diversen (vast)	Idem
molybdeen	Diversen (vast)	Idem
nikkel	Diversen (vast)	Idem
zink	Diversen (vast)	Idem
naftaleen	Diversen (vast)	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
fenantreen	Diversen (vast)	Idem
antracene	Diversen (vast)	Idem

Paraaf :



Projectnaam MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, fnd01
Projectnummer NURY20210013
Rapportnummer 13418708 - 1

Orderdatum 09-03-2021
Startdatum 11-03-2021
Rapportagedatum 19-03-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
fluoranteen	Diversen (vast)	Idem
benzo(a)antraceen	Diversen (vast)	Idem
chryseen	Diversen (vast)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Diversen (vast)	Idem
benzo(a)pyreen	Diversen (vast)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Diversen (vast)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Diversen (vast)	Idem
pak-totaal (10 van VROM)	Diversen (vast)	Eigen methode (GCMS)
PCB 28	Diversen (vast)	Idem
PCB 52	Diversen (vast)	Idem
PCB 101	Diversen (vast)	Idem
PCB 118	Diversen (vast)	Idem
PCB 138	Diversen (vast)	Idem
PCB 153	Diversen (vast)	Idem
PCB 180	Diversen (vast)	Idem
som (7) PCB	Diversen (vast)	Idem
totaal olie C10 - C40	Diversen (vast)	Eigen methode

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y8968469	03-03-2021	03-03-2021	ALC201
001	Y8968432	03-03-2021	03-03-2021	ALC201
001	Y8968398	03-03-2021	03-03-2021	ALC201
001	Y8968471	03-03-2021	03-03-2021	ALC201
001	Y8968464	03-03-2021	03-03-2021	ALC201
002	K1378532	11-03-2021	04-03-2021	ALC292
003	Y8968442	03-03-2021	03-03-2021	ALC201
003	K1378529	11-03-2021	03-03-2021	ALC292
003	Y9920826	11-03-2021	03-03-2021	ALC201
003	K1378530	11-03-2021	04-03-2021	ALC292
004	K1378503	11-03-2021	05-03-2021	ALC292
004	K1378502	11-03-2021	05-03-2021	ALC292
006	K1378533	11-03-2021	04-03-2021	ALC292
006	K1378534	11-03-2021	04-03-2021	ALC292
006	K1378537	11-03-2021	04-03-2021	ALC292
007	K1378500	11-03-2021	05-03-2021	ALC292
007	K1378498	11-03-2021	05-03-2021	ALC292
007	K1378539	11-03-2021	05-03-2021	ALC292
008	K1378504	11-03-2021	05-03-2021	ALC292

Paraaf :



Projectnaam MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, fnd01
Projectnummer NURY20210013
Rapportnummer 13418708 - 1

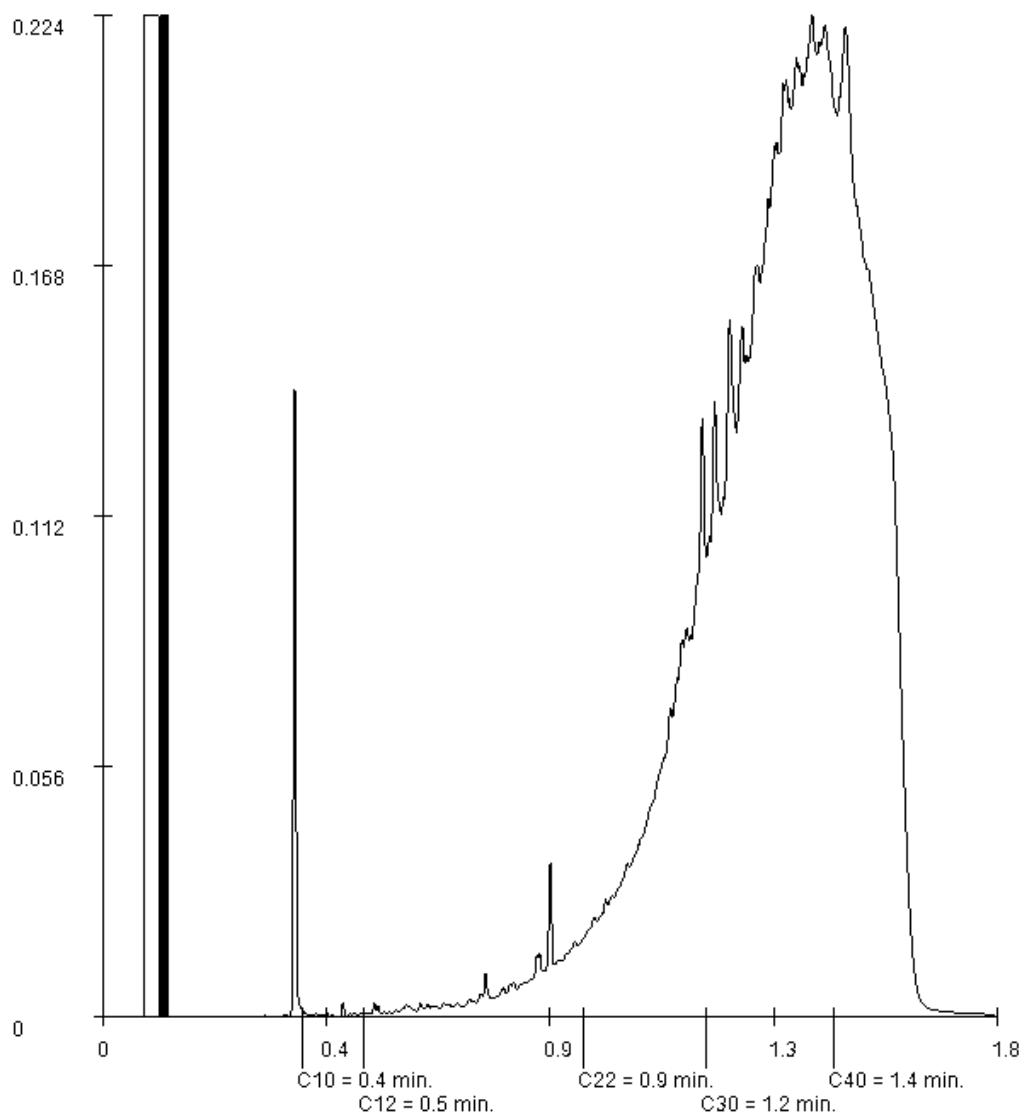
Orderdatum 09-03-2021
Startdatum 11-03-2021
Rapportagedatum 19-03-2021

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen FND01G01(2) G02(2) G03(2) G04(2) G05(3)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

Projectnaam MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, fnd01
Projectnummer NURY20210013
Rapportnummer 13418708 - 1

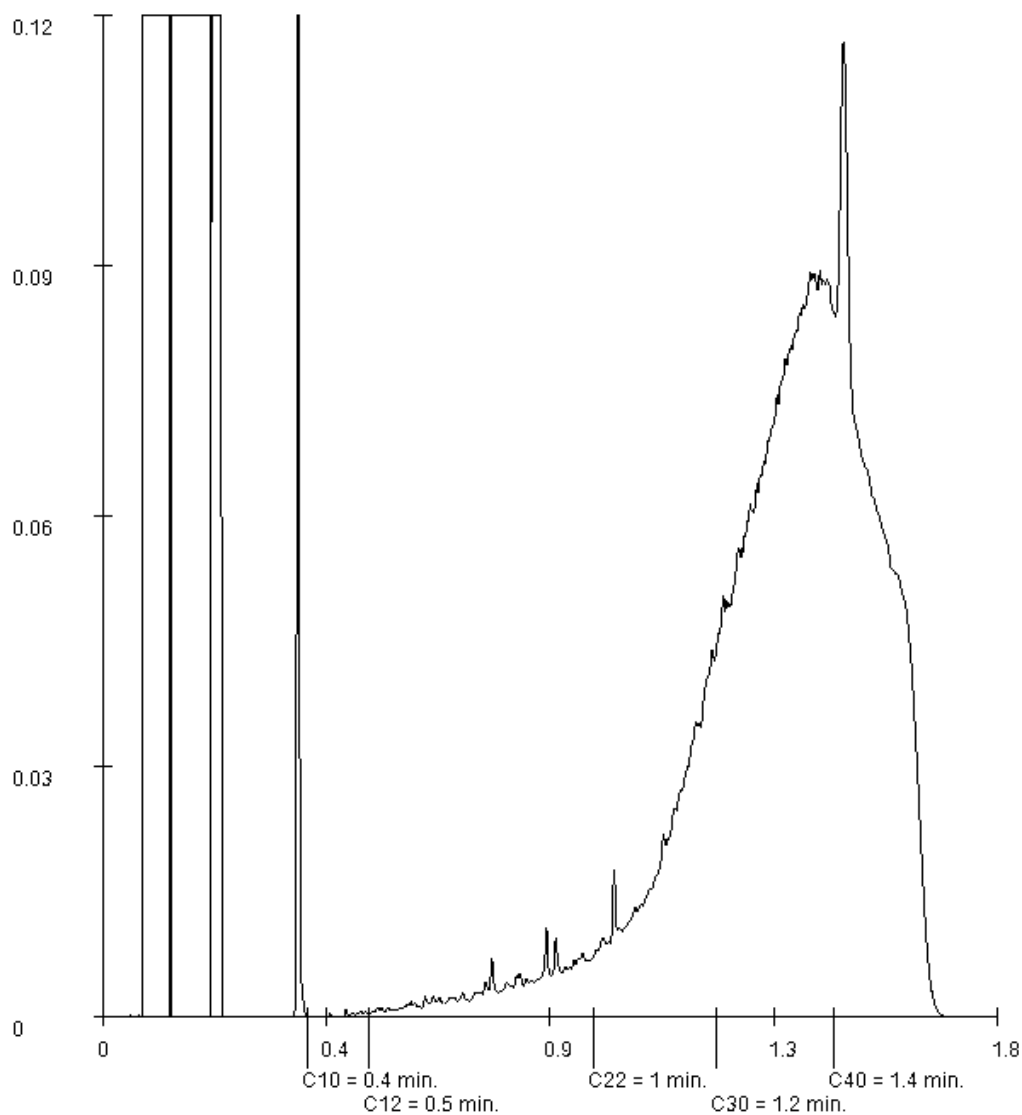
Orderdatum 09-03-2021
Startdatum 11-03-2021
Rapportagedatum 19-03-2021

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen FND02H01(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

Projectnaam MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, fnd01
Projectnummer NURY20210013
Rapportnummer 13418708 - 1

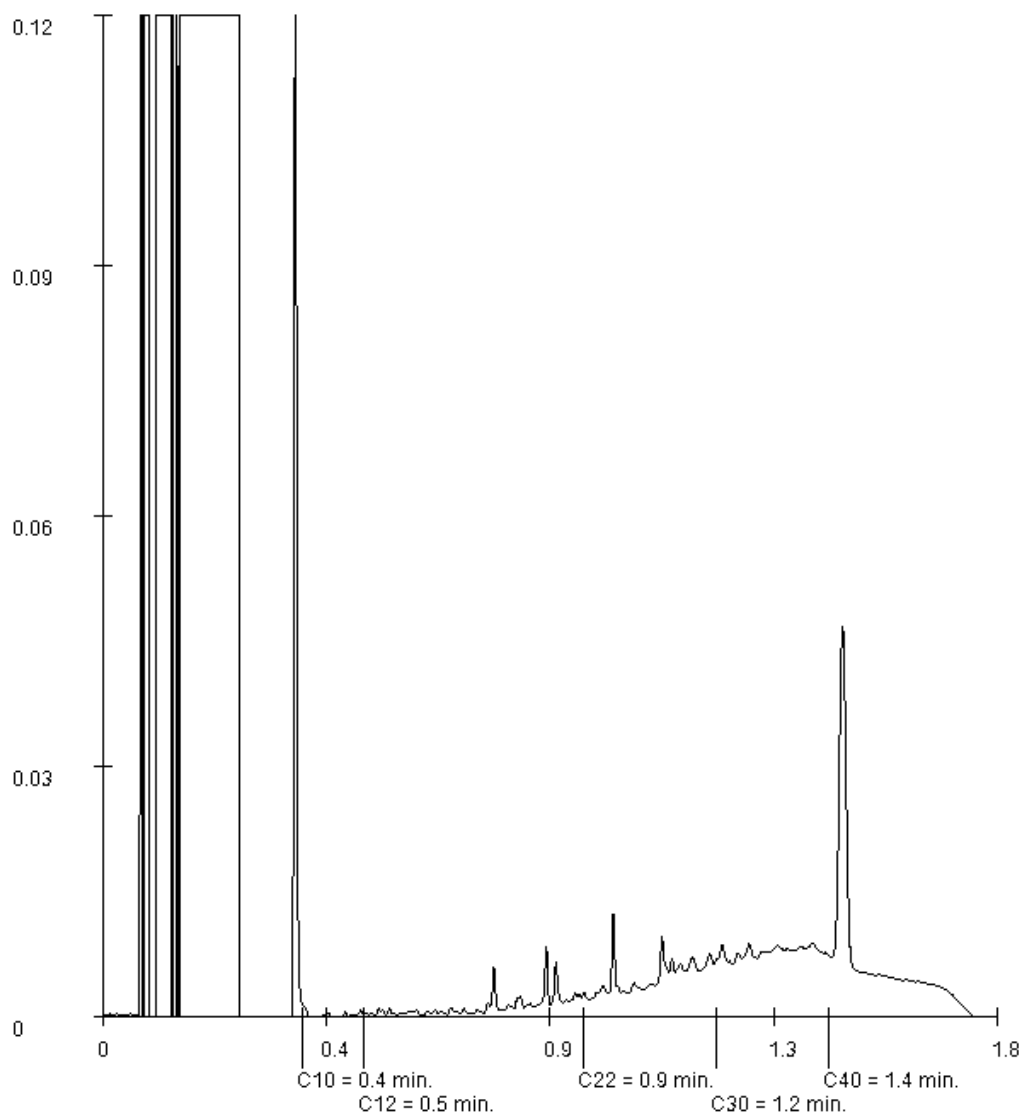
Orderdatum 09-03-2021
Startdatum 11-03-2021
Rapportagedatum 19-03-2021

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen FND03H02(3) H03(2) H04(3) H05(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

Projectnaam MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, fnd01
Projectnummer NURY20210013
Rapportnummer 13418708 - 1

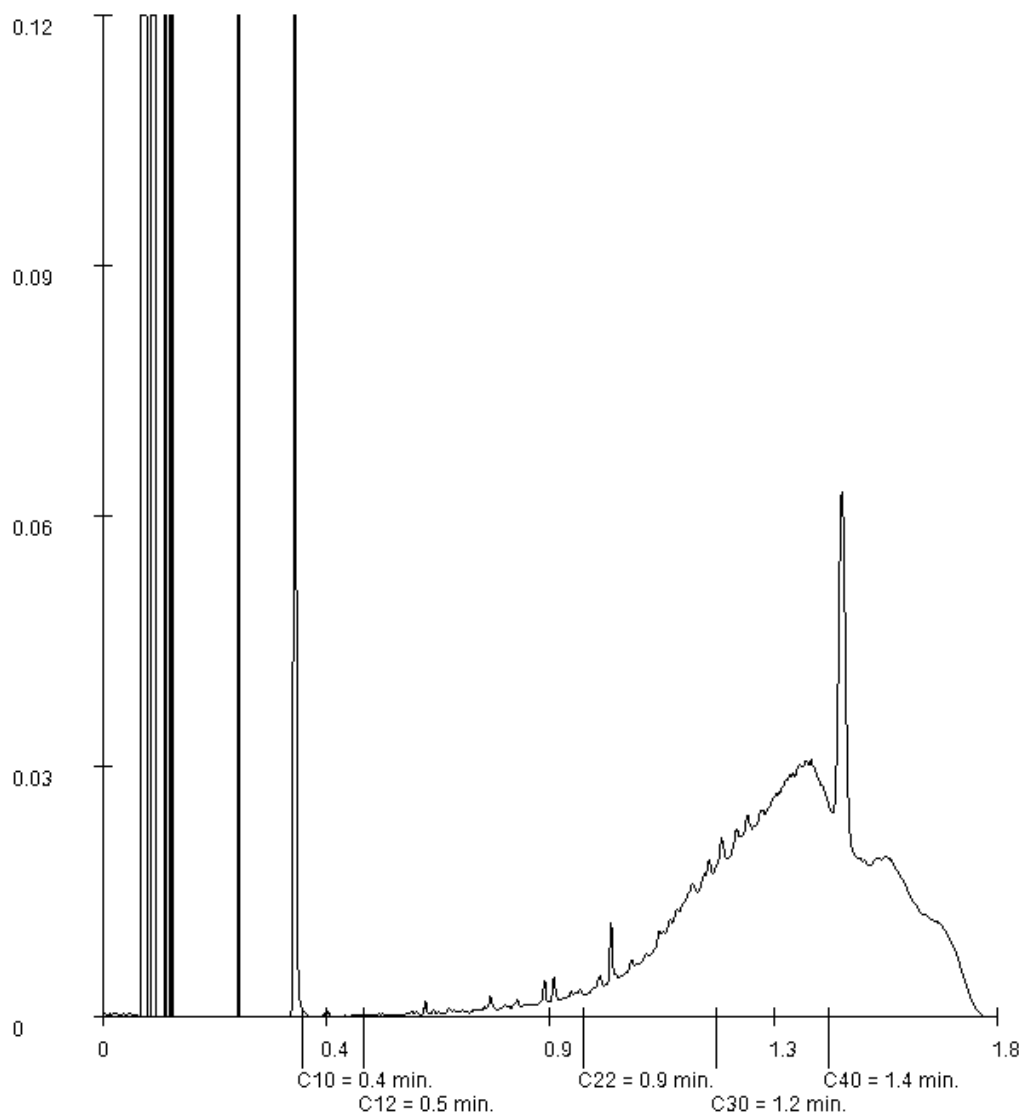
Orderdatum 09-03-2021
Startdatum 11-03-2021
Rapportagedatum 19-03-2021

Monsternummer: 004
Monster beschrijvingen FND04B01(2) B02(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

Projectnaam MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, fnd01
Projectnummer NURY20210013
Rapportnummer 13418708 - 1

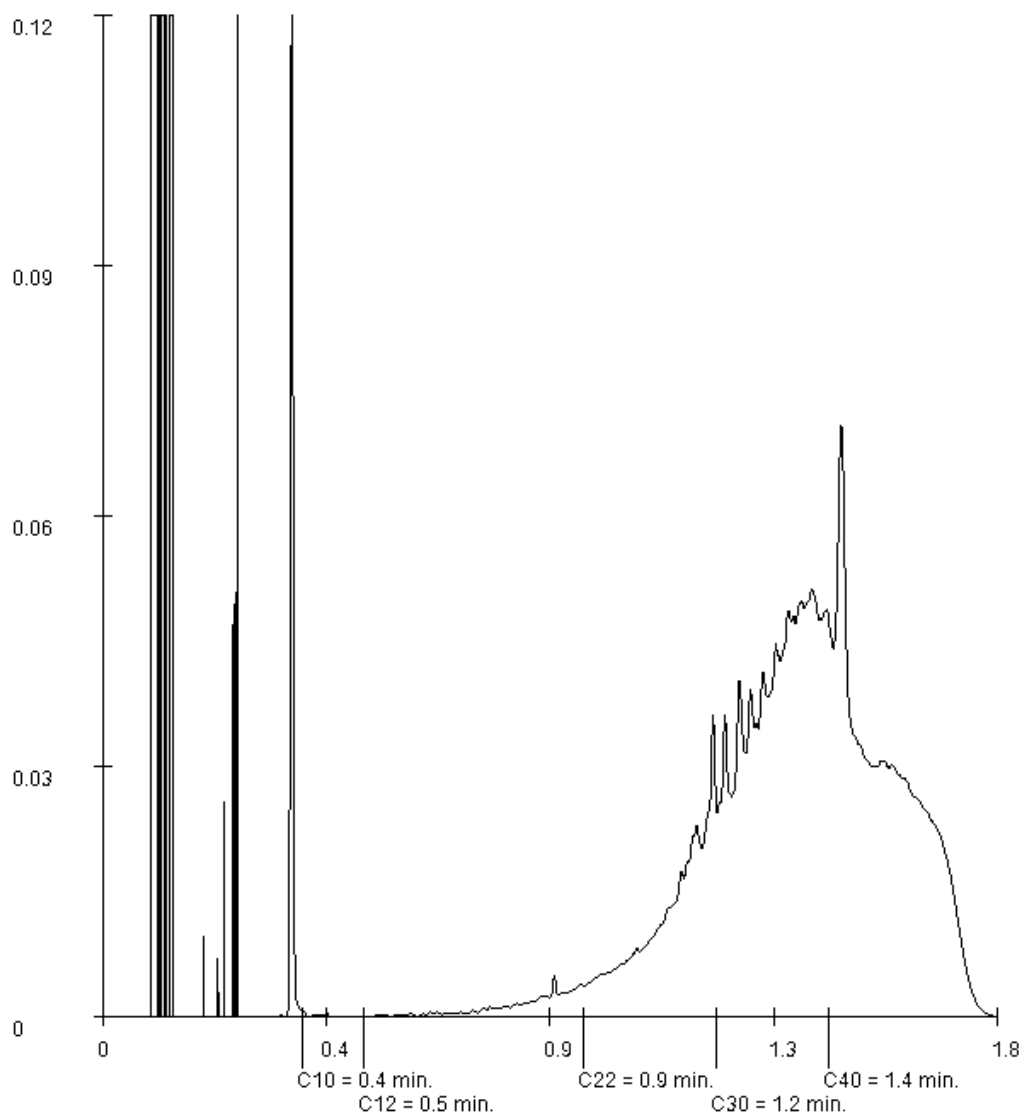
Orderdatum 09-03-2021
Startdatum 11-03-2021
Rapportagedatum 19-03-2021

Monsternummer: 006
Monster beschrijvingen FND06I01(2) I02(2) J01(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

Projectnaam MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, fnd01
Projectnummer NURY20210013
Rapportnummer 13418708 - 1

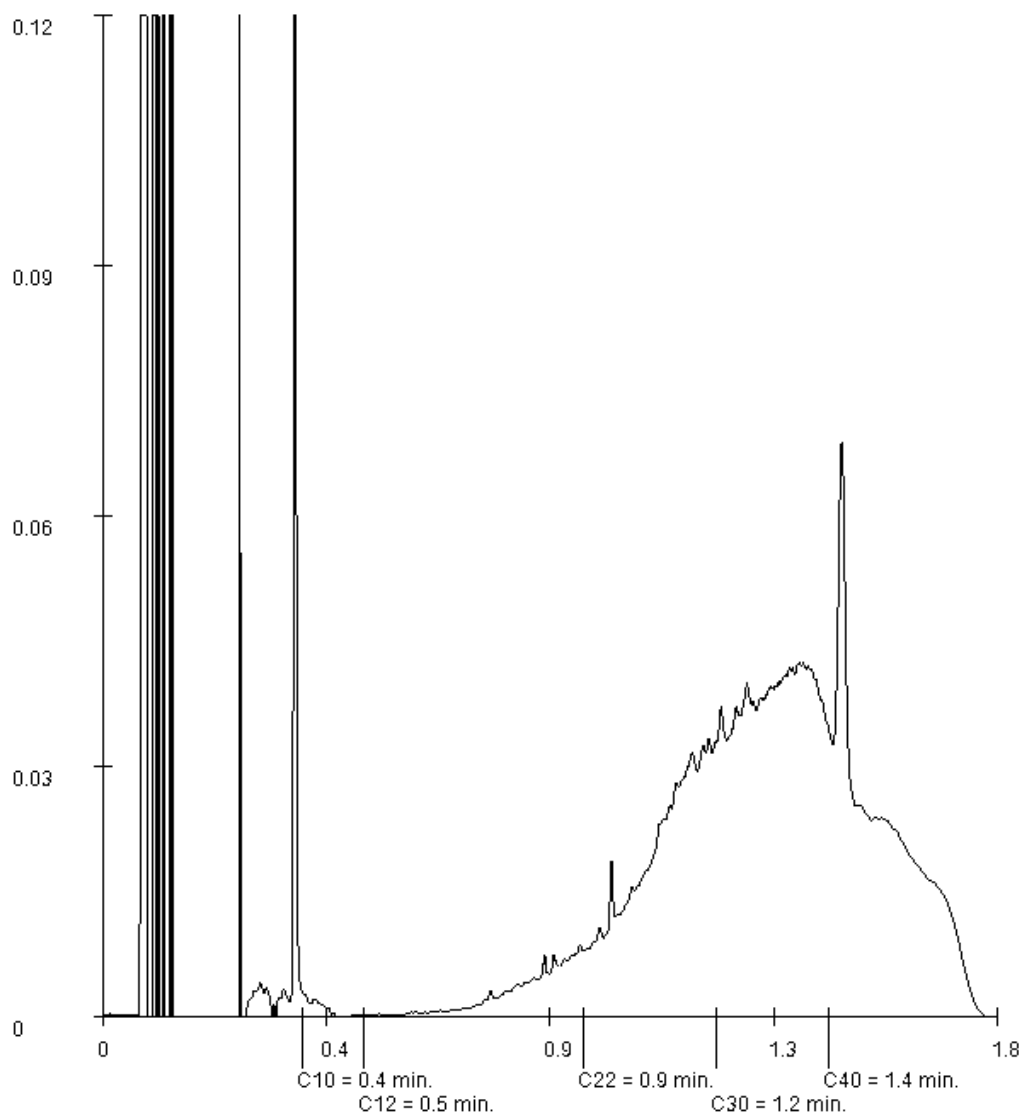
Orderdatum 09-03-2021
Startdatum 11-03-2021
Rapportagedatum 19-03-2021

Monsternummer: 007
Monster beschrijvingen FND07K04(2) K05(2) K06(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

Projectnaam MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, fnd01
Projectnummer NURY20210013
Rapportnummer 13418708 - 1

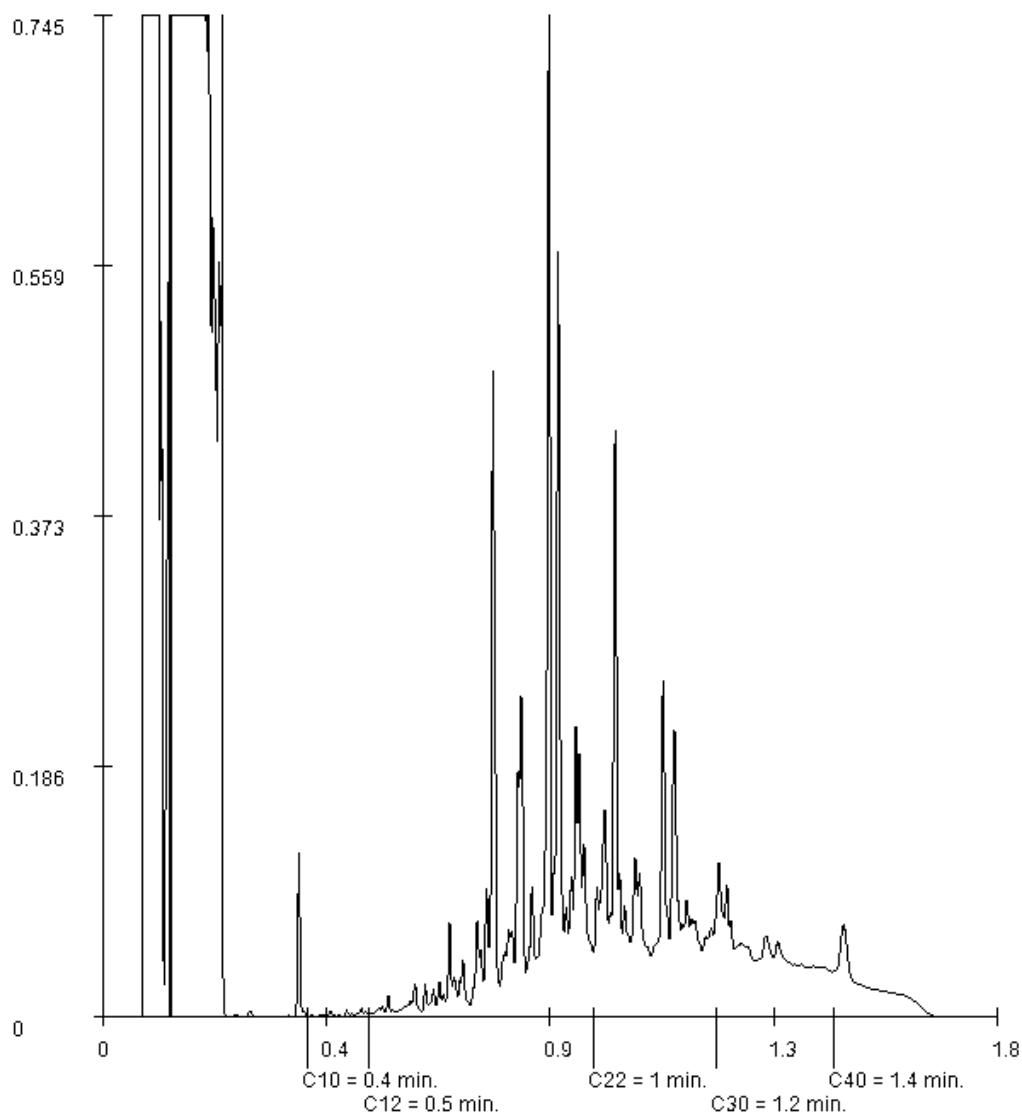
Orderdatum 09-03-2021
Startdatum 11-03-2021
Rapportagedatum 19-03-2021

Monsternummer: 008
Monster beschrijvingen FND05B02(4)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, fnd01a
Uw projectnummer : NURY20210013
SYNLAB rapportnummer : 13430289, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : MKPE4NYB

Rotterdam, 01-04-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210013. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Projectnaam MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, fnd01a
Projectnummer NURY20210013
Rapportnummer 13430289 - 1

Orderdatum 25-03-2021
Startdatum 25-03-2021
Rapportagedatum 01-04-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie				
001	Asbestverdacht	FND01 G01(2) G02(2) G03(2) G04(2) G05(3)				
002	Asbestverdacht	FND02 H01(2)				
003	Asbestverdacht	FND03 H02(3) H03(2) H04(3) H05(2)				
004	Asbestverdacht	FND04 B01(2) B02(2)				
005	Asbestverdacht	FND05 B02(4)				

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
KWALITATIEF ASBESTONDERZOEK							
hechtgebondenheid	-		niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing	hechtgebonden
totaal aangeleverd monster	kg		1.98	2.27	5.07	2.77	1.8
in behandeling genomen gewicht	kg					0.46	
chrysotiel	-		niet gedetecteerd	niet gedetecteerd	niet gedetecteerd	niet gedetecteerd	positief
amosiet	-		niet gedetecteerd	niet gedetecteerd	niet gedetecteerd	niet gedetecteerd	niet gedetecteerd
crocidoliet	-		niet gedetecteerd	niet gedetecteerd	niet gedetecteerd	niet gedetecteerd	niet gedetecteerd
anthophylliet	-		niet gedetecteerd	niet gedetecteerd	niet gedetecteerd	niet gedetecteerd	niet gedetecteerd
tremoliet	-		niet gedetecteerd	niet gedetecteerd	niet gedetecteerd	niet gedetecteerd	niet gedetecteerd
actinoliet	-		niet gedetecteerd	niet gedetecteerd	niet gedetecteerd	niet gedetecteerd	niet gedetecteerd

Paraaf :



Projectnaam MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, fnd01a
Projectnummer NURY20210013
Rapportnummer 13430289 - 1

Orderdatum 25-03-2021
Startdatum 25-03-2021
Rapportagedatum 01-04-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Asbestverdacht	FND06 I01(2) I02(2) J01(2)
007	Asbestverdacht	FND07 K04(2) K05(2) K06(2)

Analyse	Eenheid	Q	006	007
---------	---------	---	-----	-----

KWALITATIEF ASBESTONDERZOEK

hechtgebondenheid	-	niet van toepassing	niet van toepassing
totaal aangeleverd monster	kg	3.74	6.08
in behandeling genomen gewicht	kg	0.50	5.57
chrysotiel	-	niet gedetecteerd	niet gedetecteerd
amosiet	-	niet gedetecteerd	niet gedetecteerd
crocidoliet	-	niet gedetecteerd	niet gedetecteerd
anthophylliet	-	niet gedetecteerd	niet gedetecteerd
tremoliet	-	niet gedetecteerd	niet gedetecteerd
actinoliet	-	niet gedetecteerd	niet gedetecteerd

Paraaf :



Projectnaam MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, fnd01a
Projectnummer NURY20210013
Rapportnummer 13430289 - 1

Orderdatum 25-03-2021
Startdatum 25-03-2021
Rapportagedatum 01-04-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
hechtgebondenheid	Asbestverdacht	Eigen methode
chrysotiel	Asbestverdacht	Idem
amosiet	Asbestverdacht	Idem
crocidoliet	Asbestverdacht	Idem
anthophylliet	Asbestverdacht	Idem
tremoliet	Asbestverdacht	Idem
actinoliet	Asbestverdacht	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y8968469	03-03-2021	03-03-2021	ALC201
001	Y8968432	03-03-2021	03-03-2021	ALC201
001	Y8968471	03-03-2021	03-03-2021	ALC201
001	Y8968464	03-03-2021	03-03-2021	ALC201
001	Y8968398	03-03-2021	03-03-2021	ALC201
002	K1378532	11-03-2021	04-03-2021	ALC292
003	Y8968442	03-03-2021	03-03-2021	ALC201
003	K1378529	11-03-2021	03-03-2021	ALC292
003	K1378530	11-03-2021	04-03-2021	ALC292
003	Y9920826	11-03-2021	03-03-2021	ALC201
004	K1378503	11-03-2021	05-03-2021	ALC292
004	K1378502	11-03-2021	05-03-2021	ALC292
005	K1378504	11-03-2021	05-03-2021	ALC292
006	K1378537	11-03-2021	04-03-2021	ALC292
006	K1378533	11-03-2021	04-03-2021	ALC292
006	K1378534	11-03-2021	04-03-2021	ALC292
007	K1378539	11-03-2021	05-03-2021	ALC292
007	K1378498	11-03-2021	05-03-2021	ALC292
007	K1378500	11-03-2021	05-03-2021	ALC292

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 7

Uw projectnaam : MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, fnd2
Uw projectnummer : NURY20210013
SYNLAB rapportnummer : 13431130, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : 1I2JQ6V5

Rotterdam, 07-04-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210013. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Projectnaam MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, fnd2
Projectnummer NURY20210013
Rapportnummer 13431130 - 1

Orderdatum 26-03-2021
Startdatum 29-03-2021
Rapportagedatum 07-04-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie				
001	Asbestverdacht	FND08a L01(2a) L02(2a) M01(2a) M02(2a)				
002	Asbestverdacht	FND08 L01(2) L02(2) M01(2) M02(2)				
003	Asbestverdacht	FND09a P27(2A) P28(2A)				
004	Asbestverdacht	FND09 P27(2) P28(2)				

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
malen van Asbest verdacht materiaal	-		Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	Q		89.0 ¹⁾		89.6 ¹⁾
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q		1.5		1.5
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	Q		<1		<1
METALEN						
barium	mg/kgds	Q		920		1400
cadmium	mg/kgds	Q		0.21		0.97
kobalt	mg/kgds	Q		9.8		49
koper	mg/kgds	Q		31		77
kwik	mg/kgds	Q		<0.05		<0.05
lood	mg/kgds	Q		42		150
molybdeen	mg/kgds	Q		25		430
nikkel	mg/kgds	Q		200		1600
zink	mg/kgds	Q		67		270
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	mg/kgds	Q		0.06 ¹⁾		0.08
fenantreen	mg/kgds	Q		0.43 ¹⁾		0.92
antraceen	mg/kgds	Q		0.07 ¹⁾		0.16
fluoranteen	mg/kgds	Q		1.0 ¹⁾		2.1
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q		0.85 ¹⁾		1.8
chryseen	mg/kgds	Q		0.70 ¹⁾		1.4
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q		0.47 ¹⁾		1.0
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q		0.66 ¹⁾		1.5
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q		0.48 ¹⁾		1.3
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q		0.50 ¹⁾		1.3
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	Q		5.2 ¹⁾		12
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)						
PCB 28	µg/kgds	Q		<1		5.7 ³⁾
PCB 52	µg/kgds	Q		<1		3.0
PCB 101	µg/kgds	Q		<1		3.3
PCB 118	µg/kgds	Q		<1		1.7
PCB 138	µg/kgds	Q		<1		4.2
PCB 153	µg/kgds	Q		<1		4.3
PCB 180	µg/kgds	Q		<1		4.1
som (7) PCB	µg/kgds	Q		<7.0		26

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :



Projectnaam MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, fnd2
Projectnummer NURY20210013
Rapportnummer 13431130 - 1

Orderdatum 26-03-2021
Startdatum 29-03-2021
Rapportagedatum 07-04-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdacht	FND08a L01(2a) L02(2a) M01(2a) M02(2a)
002	Asbestverdacht	FND08 L01(2) L02(2) M01(2) M02(2)
003	Asbestverdacht	FND09a P27(2A) P28(2A)
004	Asbestverdacht	FND09 P27(2) P28(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
MINERALE OLIE						
fractie C10-C12	mg/kgds			<5 ²⁾		<5 ²⁾
fractie C12-C22	mg/kgds			<5 ²⁾		<5 ²⁾
fractie C22-C30	mg/kgds			<5 ²⁾		<5 ²⁾
fractie C30-C40	mg/kgds			<5 ²⁾		10 ²⁾
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	Q		<20 ¹⁾		<20 ¹⁾
KWALITATIEF ASBESTONDERZOEK						
hechtgebondenheid	-		niet van toepassing		niet van toepassing	
totaal aangeleverd monster	kg		1.61		0.99	
in behandeling genomen gewicht	kg		0.52		0.56	
chrysotiel	-		niet gedetecteerd		niet gedetecteerd	
amosiet	-		niet gedetecteerd		niet gedetecteerd	
crocidoliet	-		niet gedetecteerd		niet gedetecteerd	
anthophylliet	-		niet gedetecteerd		niet gedetecteerd	
tremoliet	-		niet gedetecteerd		niet gedetecteerd	
actinoliet	-		niet gedetecteerd		niet gedetecteerd	

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :



Projectnaam MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, fnd2
Projectnummer NURY20210013
Rapportnummer 13431130 - 1

Orderdatum 26-03-2021
Startdatum 29-03-2021
Rapportagedatum 07-04-2021

Voetnoten

- 1 De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.
- 2 De conserveringstermijn van het monster is overschreden. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.
- 3 Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31.

Paraaf :



Projectnaam MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, fnd2
Projectnummer NURY20210013
Rapportnummer 13431130 - 1

Orderdatum 26-03-2021
Startdatum 29-03-2021
Rapportagedatum 07-04-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
hechtgebondenheid	Asbestverdacht	Eigen methode
chrysotiel	Asbestverdacht	Idem
amosiet	Asbestverdacht	Idem
crocidoliet	Asbestverdacht	Idem
anthophylliet	Asbestverdacht	Idem
tremoliet	Asbestverdacht	Idem
actinoliet	Asbestverdacht	Idem
droge stof	Asbestverdacht	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
organische stof (gloeiverlies)	Asbestverdacht	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Asbestverdacht	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Asbestverdacht	Conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2); eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN 16171)
cadmium	Asbestverdacht	Idem
kobalt	Asbestverdacht	Idem
koper	Asbestverdacht	Idem
kwik	Asbestverdacht	Idem
lood	Asbestverdacht	Idem
molybdeen	Asbestverdacht	Idem
nikkel	Asbestverdacht	Idem
zink	Asbestverdacht	Idem
naftaleen	Asbestverdacht	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
fenantreen	Asbestverdacht	Idem
antraceen	Asbestverdacht	Idem
fluoranteen	Asbestverdacht	Idem
benzo(a)antraceen	Asbestverdacht	Idem
chryseen	Asbestverdacht	Idem
benzo(k)fluoranteen	Asbestverdacht	Idem
benzo(a)pyreen	Asbestverdacht	Idem
benzo(ghi)peryleen	Asbestverdacht	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Asbestverdacht	Idem
PCB 28	Asbestverdacht	Eigen methode, aceton/ hexaan extractie, analyse m.b.v. GCMS.
PCB 52	Asbestverdacht	Idem
PCB 101	Asbestverdacht	Idem
PCB 118	Asbestverdacht	Idem
PCB 138	Asbestverdacht	Idem
PCB 153	Asbestverdacht	Idem
PCB 180	Asbestverdacht	Idem
som (7) PCB	Asbestverdacht	Idem
totaal olie C10 - C40	Asbestverdacht	Conform NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y8969075	05-03-2021	05-03-2021	ALC201

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch

Analysrapport

Blad 6 van 7

Projectnaam MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, fnd2
Projectnummer NURY20210013
Rapportnummer 13431130 - 1

Orderdatum 26-03-2021
Startdatum 29-03-2021
Rapportagedatum 07-04-2021

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y8969812	05-03-2021	05-03-2021	ALC201
001	Y8968381	05-03-2021	05-03-2021	ALC201
001	Y8968419	05-03-2021	05-03-2021	ALC201
002	Y9920844	11-03-2021	05-03-2021	ALC201
002	Y9917786	11-03-2021	05-03-2021	ALC201
002	K1378493	11-03-2021	05-03-2021	ALC292
002	Y9917788	11-03-2021	05-03-2021	ALC201
003	Y8967436	15-03-2021	15-03-2021	ALC201
003	Y8967445	15-03-2021	15-03-2021	ALC201
004	K1369914	15-03-2021	15-03-2021	ALC292
004	K1378508	15-03-2021	15-03-2021	ALC292

Paraaf :



Projectnaam MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, fnd2
Projectnummer NURY20210013
Rapportnummer 13431130 - 1

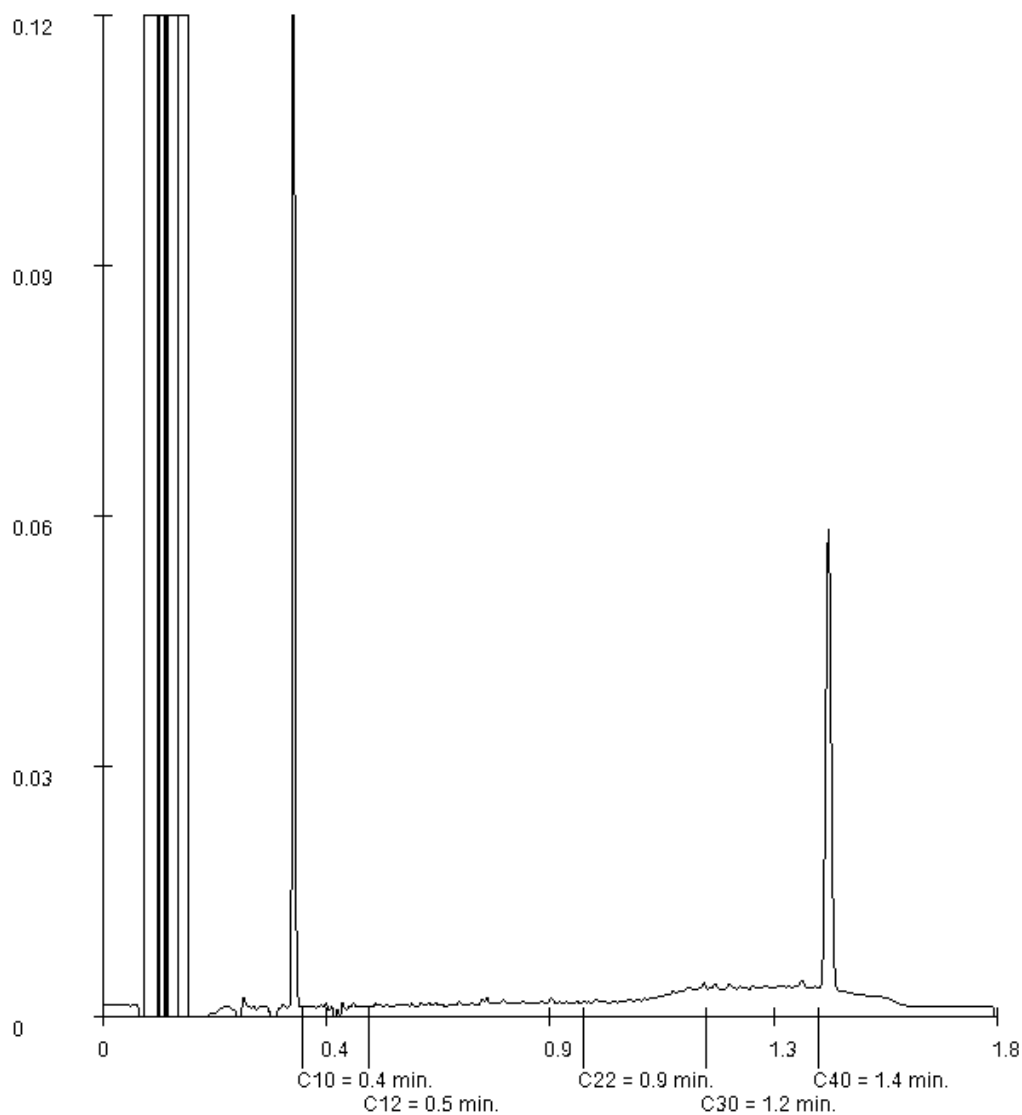
Orderdatum 26-03-2021
Startdatum 29-03-2021
Rapportagedatum 07-04-2021

Monsternummer: 004
Monster beschrijvingen FND09P27(2) P28(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

VanderHelm Milieubeheer
Ing. E.L. van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gravel
Uw projectnummer : NURY20210013
SYNLAB rapportnummer : 13431133, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : I33CICBW

Rotterdam, 31-03-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210013. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Projectnaam MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gravel
Projectnummer NURY20210013
Rapportnummer 13431133 - 1

Orderdatum 26-03-2021
Startdatum 26-03-2021
Rapportagedatum 31-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	Asbestverdacht	gravel1		
002	Asbestverdacht	gravel2		
Analyse	Eenheid	Q	001	002
droge stof	gew.-%	Q		76.0 ¹⁾
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q		<0.5
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	Q		9.3
METALEN				
barium	mg/kgds	Q		99
cadmium	mg/kgds	Q		0.24
kobalt	mg/kgds	Q		3.9
koper	mg/kgds	Q		7.8
kwik	mg/kgds	Q		<0.05
lood	mg/kgds	Q		76
molybdeen	mg/kgds	Q		0.53
nikkel	mg/kgds	Q		11
zink	mg/kgds	Q		65
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	Q		<0.02
fenantreen	mg/kgds	Q		<0.02
antraceen	mg/kgds	Q		<0.02
fluoranteen	mg/kgds	Q		0.08
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q		0.06
chryseen	mg/kgds	Q		0.05
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q		0.04
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q		0.07
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q		0.06
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q		0.05
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	Q		0.41
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	Q		<1
PCB 52	µg/kgds	Q		<1
PCB 101	µg/kgds	Q		<1
PCB 118	µg/kgds	Q		<1
PCB 138	µg/kgds	Q		<1
PCB 153	µg/kgds	Q		<1
PCB 180	µg/kgds	Q		<1
som (7) PCB	µg/kgds	Q		<7.0
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds			<5 ²⁾
fractie C12-C22	mg/kgds			<5 ²⁾
fractie C22-C30	mg/kgds			<5 ²⁾

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :



Projectnaam MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gravel
Projectnummer NURY20210013
Rapportnummer 13431133 - 1

Orderdatum 26-03-2021
Startdatum 26-03-2021
Rapportagedatum 31-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdacht	gravel1
002	Asbestverdacht	gravel2

Analyse	Eenheid	Q	001	002
fractie C30-C40	mg/kgds			<5 ²⁾
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	Q		<20 ¹⁾

KWALITATIEF ASBESTONDERZOEK

hechtgebondenheid	-	niet van toepassing
totaal aangeleverd monster	kg	0.61
chrysotiel	-	niet gedetecteerd
amosiet	-	niet gedetecteerd
crocidoliet	-	niet gedetecteerd
anthophylliet	-	niet gedetecteerd
tremoliet	-	niet gedetecteerd
actinoliet	-	niet gedetecteerd

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :



Projectnaam MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gravel
Projectnummer NURY20210013
Rapportnummer 13431133 - 1

Orderdatum 26-03-2021
Startdatum 26-03-2021
Rapportagedatum 31-03-2021

Voetnoten

- 1 De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.
- 2 De conserveringstermijn van het monster is overschreden. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.

Paraaf :



Projectnaam MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gravel
Projectnummer NURY20210013
Rapportnummer 13431133 - 1

Orderdatum 26-03-2021
Startdatum 26-03-2021
Rapportagedatum 31-03-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
hechtgebondenheid	Asbestverdacht	Eigen methode
chrysotiel	Asbestverdacht	Idem
amosiet	Asbestverdacht	Idem
crocidoliet	Asbestverdacht	Idem
anthophylliet	Asbestverdacht	Idem
tremoliet	Asbestverdacht	Idem
actinoliet	Asbestverdacht	Idem
droge stof	Asbestverdacht	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
organische stof (gloeiverlies)	Asbestverdacht	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Asbestverdacht	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Asbestverdacht	Conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2); eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN 16171)
cadmium	Asbestverdacht	Idem
kobalt	Asbestverdacht	Idem
koper	Asbestverdacht	Idem
kwik	Asbestverdacht	Idem
lood	Asbestverdacht	Idem
molybdeen	Asbestverdacht	Idem
nikkel	Asbestverdacht	Idem
zink	Asbestverdacht	Idem
naftaleen	Asbestverdacht	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
fenantreen	Asbestverdacht	Idem
antraceen	Asbestverdacht	Idem
fluoranteen	Asbestverdacht	Idem
benzo(a)antraceen	Asbestverdacht	Idem
chryseen	Asbestverdacht	Idem
benzo(k)fluoranteen	Asbestverdacht	Idem
benzo(a)pyreen	Asbestverdacht	Idem
benzo(ghi)peryleen	Asbestverdacht	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Asbestverdacht	Idem
PCB 28	Asbestverdacht	Eigen methode, aceton/ hexaan extractie, analyse m.b.v. GCMS.
PCB 52	Asbestverdacht	Idem
PCB 101	Asbestverdacht	Idem
PCB 118	Asbestverdacht	Idem
PCB 138	Asbestverdacht	Idem
PCB 153	Asbestverdacht	Idem
PCB 180	Asbestverdacht	Idem
som (7) PCB	Asbestverdacht	Idem
totaal olie C10 - C40	Asbestverdacht	Conform NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9086217	26-03-2021	15-03-2021	ALC201

Paraaf :



VanderHelm Milieubeheer
Ing. E.L. van den Bosch

Analysrapport

Blad 6 van 6

Projectnaam MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gravel
Projectnummer NURY20210013
Rapportnummer 13431133 - 1

Orderdatum 26-03-2021
Startdatum 26-03-2021
Rapportagedatum 31-03-2021

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	Y9086216	26-03-2021	15-03-2021	ALC201

Paraaf :



BIJLAGE 7: PARAMETERS

- Zware metalen: komen van nature in geringe hoeveelheden in de bodem voor, vrijwel altijd als verbinding (zoals een oxide). Verhoogde gehalten aan zware metalen in grond en grondwater kunnen worden veroorzaakt door een groot scala aan activiteiten. Voor een aantal zware metalen zijn door de Nederlandse overheid (ministerie van V.R.O.M.) normen opgesteld.
- Aromatische verbindingen (ook wel: aromaten): Benzeen, Tolueen, Ethylbenzeen, Xylenen en Naftaleen (BTEXN) vormen een belangrijk component van benzine, terpentine en in mindere mate diesel. Afzonderlijk worden deze stoffen gebruikt als oplosmiddel, bijvoorbeeld lijmen en verf.
- PAK (Polycyclische aromatische koolwaterstoffen): omvatten een groot aantal verbindingen welke met name in teer en teerproducten (zoals asfalt) kunnen worden aangetroffen. PAK's ontstaan bij onvolledige verbranding.
- Chloorkoolwaterstoffen: worden veelal toegepast bij chemische wasserijen, maar ook als oplosmiddel en als ontvettingsmiddel. Bekende voorbeelden hiervan zijn trichlooretheen (tri) en tetrachlooretheen (per).
- OCB's (Organochloor Bestrijdingsmiddelen) omvatten een aantal veel gebruikte gewasbeschermingsmiddelen zoals DDT, DDD, DDE en Drin's, welke persistent (slecht afbreekbaar) zijn.
- PCB's (Polychloorbifenylen): zijn chemisch inert, niet brandbaar en geleiden bijzonder slecht elektriciteit. Om deze eigenschappen werden en worden ze gebruikt als bestrijdingsmiddel, koel- en isoleervloeistof in transformatoren en condensatoren, als hydraulische olie, koelolie en als weekmaker voor lakken en verven.
- Chloorbenzenen worden veelal toegepast als grondstof voor de fabricage van bestrijdingsmiddelen of als bestrijdingsmiddel.
- Minerale olie: hieronder wordt niet alleen ruwe olie verstaan, maar ook de meeste producten die d.m.v. raffinage worden geproduceerd zoals brandstoffen, smeermiddelen en hydraulische oliën.
- Asbest: is een verzamelnaam voor een aantal in de natuur voorkomende mineralen die zijn opgebouwd uit fijne, microscopisch kleine vezels. Asbestvezels zijn onder te verdelen in spiraalvormig (serpentijs)asbest (waaronder chrysotiel) en recht (amfibool)asbest (amosiet, crocidoliet, anthophylliet, tremoliet en actinoliet). Asbestvezels kunnen zo fijn zijn dat zij niet met het blote oog waar te nemen zijn.



BIJLAGE 8A: TOETSINGSTABELLEN ANALYSERESULTATEN GROND(WATER)MONSTERS

Toelichting BoToVa toetsing

De richtwaarden voor grond worden onderscheiden in achtergrondwaarden en interventiewaarden. De richtwaarden voor grondwater worden onderscheiden in streefwaarden en interventiewaarden. De berekening van de gemeten concentraties in de grond geschiedt op basis van het organische stofgehalte en het lutumgehalte. Voor milieuvreemde stoffen zijn veelal de rapportagegrenzen van de gebruikelijke analysemethoden als achtergrond/streefwaarde gesteld. Naast de hierboven genoemde achtergrond/streef- en interventiewaarde wordt getoetst aan het criterium voor nader onderzoek ofwel de tussenwaarde. De tussenwaarde betreft het rekenkundig gemiddelde van de achtergrond/streef- en interventiewaarde.

Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de huidige versie van de Bodem Toets- en Validatieservice (BoToVa) van de Rijksoverheid.

- **Referentiewaarden voor een multifunctionele bodem (achtergrond/ streefwaarde)**
De achtergrond/streefwaarde is een referentiewaarde voor een goede bodemkwaliteit. De waarde vertegenwoordigt het concentratieniveau waaronder geen afbreuk wordt gedaan aan de multifunctionaliteit van de bodem. De streefwaarden voor grondwater zijn afgeleid van kwaliteitsdoelstellingen voor oppervlaktewater en van drinkwaternormen. Over het algemeen zijn deze referentiewaarden te beschouwen als toetsingswaarden waaronder geen en waarboven wel sprake is van verontreiniging.
- **Toetsingswaarden ten behoeve van (nader) onderzoek (criterium nader onderzoek)**
Wanneer blijkt dat de concentratie van één of meer verontreinigende stoffen het criterium voor nader onderzoek op één of meer plaatsen overschrijdt, wordt er in het toetsingskader vanuit gegaan dat zich een risico van blootstelling aan de mens en/of het milieu zou kunnen voordoen. Indien dit risico aanwezig wordt geacht, is een nader onderzoek op korte termijn gewenst.
- **Toetsingswaarden ten behoeve van een beslissing tot sanering (interventiewaarde)**
De interventiewaarde geldt als richtlijn voor de wenselijkheid van een saneringsonderzoek en de daarop volgende sanering. Wanneer de concentratie van de verontreinigende stof(fen) de interventiewaarde overschrijdt, is het noodzakelijk om (op korte termijn) een saneringsonderzoek uit te voeren en een beslissing te nemen omtrent het in voorbereiding nemen van sanerende maatregelen.



Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr1	MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr1
Monsteromschrijving	M01	M02
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	85.4	85.4			83.5	83.5		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	0.9	0.9			1.1	1.1		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS2.0	2.0				1.9	1.9		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	43	167	--		90	349	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	0.241	<=AW -0.03		0.22	0.379	<=AW	-0.02
kobalt	mg/kg	3.6	12.7	<=AW -0.01		6.6	23.2	WO	0.05
koper	mg/kg	20	41.4	WO	0.01	28	57.9	IN	0.12
kwik ^o	mg/kg	0.10	0.144	<=AW 0.00		0.08	0.115	<=AW	0.00
lood	mg/kg	56	88.1	WO	0.08	68	107	WO	0.12
molybdeen	mg/kg	<0.5	0.35	<=AW -0.01		0.75	0.75	<=AW	0.00
nikkel	mg/kg	8.7	25.4	<=AW -0.15		16	46.7	IN	0.18
zink	mg/kg	61	145	WO	0.01	83	197	WO	0.10
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.08	0.08	-		0.05	0.05	-	
fenantreen	mg/kg	4.3	4.3	-		1.4	1.4	-	
antraceen	mg/kg	1.4	1.4	-		0.47	0.47	-	
fluoranteen	mg/kg	7.4	7.4	-		2.0	2	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	4.2	4.2	-		1.3	1.3	-	
chryseen	mg/kg	3.7	3.7	-		0.85	0.85	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	1.7	1.7	-		0.48	0.48	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	3.3	3.3	-		0.91	0.91	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	2.2	2.2	-		0.54	0.54	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	2.1	2.1	-		0.57	0.57	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	30.38	30.4	IN	0.75	8.57	8.57	IN	0.18
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 52	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 101	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 118	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 138	ug/kg	<1	3.5	-		1.0	5	-	
PCB 153	ug/kg	<1	3.5	-		1.2	6	-	
PCB 180	ug/kg	<1	3.5	-		1.3	6.5	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	24.5	<=AW	-	6.3	31.5	WO	0.01
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	17.5	--		<5	17.5	--	
fractie C12-C22	mg/kg	<5	17.5	--		6	30	--	
fractie C22-C30	mg/kg	16	80	--		28	140	--	
fractie C30-C40	mg/kg	25	125	--		56	280	--	
totaal olie C10 - C40	mg/kg	40	200	IN	0.00	90	450	IN	0.05

Monstercode	Monsteromschrijving
13416944-001	M01 G01(3) G02(3) G03(3)
13416944-002	M02 G04(3) G05(4)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gr1	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gr2
Monsteromschrijving	M03	M04
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	82.3	82.3			75.3	75.3		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	4.5	4.5			3.0	3		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS4.0		4.0			15	15		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	83	257	--		35	51.7	--	
cadmium	mg/kg	0.31	0.466	<=AW	-0.01	<0.2	0.193	<=AW	-0.03
kobalt	mg/kg	8.2	23.7	WO	0.05	2.7	3.92	<=AW	-0.06
koper	mg/kg	96	172	IN	0.88	14	19.5	<=AW	-0.14
kwik ^o	mg/kg	0.17	0.232	WO	0.00	<0.05	0.0413	<=AW	0.00
lood	mg/kg	170	247	IN	0.41	20	25	<=AW	-0.05
molybdeen	mg/kg	1.0	1	<=AW	0.00	<0.5	0.35	<=AW	-0.01
nikkel	mg/kg	14	35	<=AW	0.00	12	16.8	<=AW	-0.28
zink	mg/kg	150	305	IN	0.29	40	56.3	<=AW	-0.14
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.06	0.06	-		<0.01	0.007	-	
fenantreen	mg/kg	3.8	3.8	-		0.03	0.03	-	
antraceen	mg/kg	1.2	1.2	-		0.01	0.01	-	
fluoranteen	mg/kg	6.2	6.2	-		0.06	0.06	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	2.7	2.7	-		0.03	0.03	-	
chryseen	mg/kg	1.9	1.9	-		0.02	0.02	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	1.0	1	-		0.01	0.01	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	1.9	1.9	-		0.03	0.03	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	1.2	1.2	-		0.02	0.02	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	1.2	1.2	-		0.02	0.02	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	21.16	21.2	IN	0.51	0.237	0.237	<=AW	-0.03
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	1.56	-		<1	2.33	-	
PCB 52	ug/kg	<1	1.56	-		<1	2.33	-	
PCB 101	ug/kg	<1	1.56	-		<1	2.33	-	
PCB 118	ug/kg	<1	1.56	-		<1	2.33	-	
PCB 138	ug/kg	<1	1.56	-		<1	2.33	-	
PCB 153	ug/kg	<1	1.56	-		<1	2.33	-	
PCB 180	ug/kg	<1	1.56	-		<1	2.33	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	10.9	<=AW	-	4.9	16.3	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	7.78	--		<5	11.7	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	30	66.7	--		<5	11.7	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	60	133	--		8	26.7	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	77	171	--		16	53.3	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	170	378	IN	0.04	20	66.7	<=AW	-0.03

Monstercode	Monsteromschrijving
13416944-003	M03 H02(4) H04(4) H06(3)
13418575-001	M04 B02(5)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr2	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr2
Monsteromschrijving	M05	M06
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	85.9	85.9			82.4	82.4		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	2.0	2			1.6	1.6		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	7.5	7.5			3.4	3.4		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	45	103	--		84	277	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	0.222	<=AW -0.03		0.39	0.657	WO	0.00
kobalt	mg/kg	5.8	12.7	<=AW -0.01		9.6	29.3	WO	0.08
koper	mg/kg	22	38.3	<=AW -0.01		33	65.1	IN	0.17
kwik ^o	mg/kg	0.08	0.106	<=AW 0.00		0.08	0.112	<=AW	0.00
lood	mg/kg	43	61.4	WO	0.02	97	149	WO	0.21
molybdeen	mg/kg	2.4	2.4	WO	0.00	1.3	1.3	<=AW	0.00
nikkel	mg/kg	12	24	<=AW -0.17		17	44.4	IN	0.14
zink	mg/kg	65	121	<=AW -0.03		97	215	IN	0.13
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.04	0.04	-		0.11	0.11	-	
fenantreen	mg/kg	0.12	0.12	-		0.48	0.48	-	
antraceen	mg/kg	0.03	0.03	-		0.09	0.09	-	
fluoranteen	mg/kg	0.16	0.16	-		0.54	0.54	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.08	0.08	-		0.24	0.24	-	
chryseen	mg/kg	0.07	0.07	-		0.17	0.17	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.05	0.05	-		0.12	0.12	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.08	0.08	-		0.20	0.2	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.06	0.06	-		0.16	0.16	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.06	0.06	-		0.14	0.14	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.75	0.75	<=AW -0.02		2.25	2.25	WO	0.02
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 52	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 101	ug/kg	<1	3.5	-		2.9	14.5	-	
PCB 118	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 138	ug/kg	<1	3.5	-		5.0	25	-	
PCB 153	ug/kg	<1	3.5	-		7.6	38	-	
PCB 180	ug/kg	<1	3.5	-		5.7	28.5	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	24.5	<=AW	-	23.3	116	IN	0.10
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	17.5	--	-	<5	17.5	--	
fractie C12-C22	mg/kg	<5	17.5	--	-	<5	17.5	--	
fractie C22-C30	mg/kg	14	70	--	-	27	135	--	
fractie C30-C40	mg/kg	19	95	--	-	71	355	--	
totaal olie C10 - C40	mg/kg	30	150	<=AW -0.01		100	500	IN	0.06

Monstercode	Monsteromschrijving
13418575-002	M05 A12(2) K02(3) K03(3) L01(3)
13418575-003	M06 J02(4)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gr2	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gr2
Monsteromschrijving	M07	M08
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	84.2	84.2			82.0	82		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.7	1.7			0.9	0.9		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	4.4	4.4			3.7	3.7		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	<20	41.7	--		<20	44.7	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	0.232	<=AW -0.03		<0.2	0.235	<=AW -0.03	
kobalt	mg/kg	<1.5	2.92	<=AW -0.07		1.7	5.04	<=AW -0.06	
koper	mg/kg	16	30.6	<=AW -0.06		5.9	11.5	<=AW -0.19	
kwik ^o	mg/kg	0.07	0.0968	<=AW 0.00		<0.05	0.0489	<=AW 0.00	
lood	mg/kg	40	60.3	WO 0.02		<10	10.7	<=AW -0.08	
molybdeen	mg/kg	<0.5	0.35	<=AW -0.01		<0.5	0.35	<=AW -0.01	
nikkel	mg/kg	3.5	8.51	<=AW -0.41		4.3	11	<=AW -0.37	
zink	mg/kg	30	63.4	<=AW -0.13		<20	30.6	<=AW -0.19	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007	-		<0.01	0.007	-	
fenantreen	mg/kg	0.04	0.04	-		<0.01	0.007	-	
antraceen	mg/kg	0.01	0.01	-		<0.01	0.007	-	
fluoranteen	mg/kg	0.08	0.08	-		<0.01	0.007	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.04	0.04	-		<0.01	0.007	-	
chryseen	mg/kg	0.04	0.04	-		<0.01	0.007	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.03	0.03	-		<0.01	0.007	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.04	0.04	-		<0.01	0.007	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.03	0.03	-		<0.01	0.007	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.03	0.03	-		<0.01	0.007	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.347	0.347	<=AW -0.03		0.07	0.07	<=AW -0.04	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 52	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 101	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 118	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 138	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 153	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 180	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	24.5	<=AW -		4.9	24.5	<=AW -	
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	17.5	--	-	<5	17.5	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	17.5	--	-	<5	17.5	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	<5	17.5	--	-	<5	17.5	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	17.5	--	-	<5	17.5	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	70	<=AW -0.02		<20	70	<=AW -0.02	

Monstercode	Monsteromschrijving
13418575-004	M07 H03(4) I01(3) I02(3)
13418575-005	M08 N01(2) N02(2)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr3	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr3
Monsteromschrijving	M09	M10
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	Overschrijding Interventiewaarde Overschrijding Interventiewaarde	

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling			Ja	-		Ja		-	
droge stof	%	76.4	76.4			85.9	85.9		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	6.3	6.3			2.0	2		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS3.6		3.6			7.1	7.1		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	130	420	--		46	109	--	
cadmium	mg/kg	4.9	6.9	>IND	0.51	0.99	1.58	IN	0.08
kobalt	mg/kg	8.5	25.4	WO	0.06	2.4	5.42	<=AW	-0.05
koper	mg/kg	62	107	IN	0.44	26	45.7	WO	0.04
kwik ^o	mg/kg	0.69	0.935	IN	0.02	0.11	0.146	<=AW	0.00
lood	mg/kg	660	937	>I	1.85	140	201	WO	0.32
molybdeen	mg/kg	1.2	1.2	<=AW	0.00	1.7	1.7	WO	0.00
nikkel	mg/kg	17	43.8	IN	0.13	7.4	15.1	<=AW	-0.31
zink	mg/kg	1800	3590	>I	5.94	470	886	>I	1.29
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.02	0.02	-		0.02	0.02	-	
fenantreen	mg/kg	0.31	0.31	-		0.99	0.99	-	
antraceen	mg/kg	0.07	0.07	-		0.27	0.27	-	
fluorantreen	mg/kg	0.78	0.78	-		2.2	2.2	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.44	0.44	-		1.4	1.4	-	
chryseen	mg/kg	0.38	0.38	-		1.0	1	-	
benzo(k)fluorantreen	mg/kg	0.24	0.24	-		0.63	0.63	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.39	0.39	-		1.2	1.2	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.29	0.29	-		0.80	0.8	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.30	0.3	-		0.83	0.83	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	3.22	3.22	WO	0.04	9.34	9.34	IN	0.20
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	1.11	-		<1	3.5	-	
PCB 52	ug/kg	20	31.7	-		<1	3.5	-	
PCB 101	ug/kg	180	286	-		<1	3.5	-	
PCB 118	ug/kg	45	71.4	-		<1	3.5	-	
PCB 138	ug/kg	170	270	-		<1	3.5	-	
PCB 153	ug/kg	240	381	-		<1	3.5	-	
PCB 180	ug/kg	130	206	-		<1	3.5	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	785.7	1250	>I	1.25	4.9	24.5	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	5.56	--		<5	17.5	--	
fractie C12-C22	mg/kg	53	84.1	--		22	110	--	
fractie C22-C30	mg/kg	57	90.5	--		32	160	--	
fractie C30-C40	mg/kg	56	88.9	--		17	85	--	
totaal olie C10 - C40	mg/kg	170	270	IN	0.02	70	350	IN	0.03
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN									
-toetsing uitgevoerd door SYNLAB									
PFBA (perfluorbutaan-1-ol)	ug/kgds	0.13	0.13	□	--	-			
PFPeA (perfluoropentaaan-1-ol)	ug/kgds	<0.1	0.07	--		-			
PFHxA (perfluorhexa-1-ol)	ug/kgds	<0.1	0.07	--		-			
PFHpA (perfluorhepta-1-ol)	ug/kgds	<0.1	0.07	--		-			
PFOA lineair (perfluoroocta-1-ol)	ug/kgds	0.78	0.78	--		-			
PFOA vertakt (perfluoroocta-1-ol)	ug/kgds	<0.1	0.07	--		-			
som PFOA (0.7 factor)	ug/kgds	0.85	0.85	□	-	-			
PFNA (perfluornona-1-ol)	ug/kgds	<0.1	0.07	--		-			
PFDA (perfluordeca-1-ol)	ug/kgds	<0.1	0.07	--		-			
PFUnDA (perfluorundeca-1-ol)	ug/kgds	<0.1	0.07	--		-			
PFDoDA (perfluordodeca-1-ol)	ug/kgds	<0.1	0.07	--		-			
PFTriDA (perfluortrideca-1-ol)	ug/kgds	<0.1	0.07	--		-			
PFTeDA (perfluortetradeca-1-ol)	ug/kgds	<0.1	0.07	--		-			
PFHxDA (perfluorhexadeca-1-ol)	ug/kgds	<0.1	0.07	-		-			

PFODA (perfluorooctadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	-
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	-
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	-
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	-
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	-
PFOS lineair (perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kgds	0.25	0.25	--	-
PFOS vertakt (perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kgds	0.14	0.14	-	-
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds	0.39	0.39	▣	-
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	-
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	-
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	-
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	-
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	-
MeFOSAA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	-
EtFOSAA (n-ethyl perfluorooctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	-
PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	-
MeFOSA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	-
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	-

Monstercode	Monsteromschrijving
13419412-001	M09 D04(1) D08(1) D11(1)
13419412-002	M10 D01(1) D05(1) D06(1) D07(1)



Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr3	MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr4
Monsteromschrijving	M11	M12
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	86.0	86			85.0	85		
gewicht artefacten	g	30				96			
aard van de artefacten		Div. materialen				Div. materialen			
organische stof (gloeiverlies)	%	2.8	2.8			4.5	4.5		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	2.6	2.6			<1	<1		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	66	238	--		77	298	--	
cadmium	mg/kg	0.31	0.51	<=AW-0.01		0.29	0.448	<=AW-0.01	
kobalt	mg/kg	2.2	7.26	<=AW-0.04		1.9	6.68	<=AW-0.05	
koper	mg/kg	23	45.4	WO	0.04	65	124	IN	0.56
kwik ^o	mg/kg	0.17	0.24	WO	0.00	0.21	0.296	WO	0.00
lood	mg/kg	160	245	IN	0.41	200	301	IN	0.52
molybdeen	mg/kg	0.52	0.52	<=AW-0.01		0.57	0.57	<=AW-0.00	
nikkel	mg/kg	6.5	18.1	<=AW-0.26		6.4	18.7	<=AW-0.25	
zink	mg/kg	160	361	IN	0.38	130	290	IN	0.26
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.04	0.04	-		<0.03 [#]	0.021	-	
fenantreen	mg/kg	3.4	3.4	-		0.83	0.83	-	
antraceen	mg/kg	0.69	0.69	-		0.23	0.23	-	
fluoranteen	mg/kg	8.0	8	-		4.8	4.8	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	4.1	4.1	-		2.9	2.9	-	
chryseen	mg/kg	3.1	3.1	-		2.2	2.2	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	1.9	1.9	-		1.5	1.5	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	3.2	3.2	-		2.5	2.5	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	2.0	2	-		1.9	1.9	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	2.3	2.3	-		2.1	2.1	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	28.73	28.7	IN	0.71	18.981	19	IN	0.45
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1.9 [#]	4.75	-		<1.8 [#]	2.8	-	
PCB 52	ug/kg	<2.2 [#]	5.5	-		<2.1 [#]	3.27	-	
PCB 101	ug/kg	<1.8 [#]	4.5	-		<1.7 [#]	2.64	-	
PCB 118	ug/kg	<2.0 [#]	5	-		<2.0 [#]	3.11	-	
PCB 138	ug/kg	<1.9 [#]	4.75	-		<1.8 [#]	2.8	-	
PCB 153	ug/kg	<1.4 [#]	3.5	-		<1.3 [#]	2.02	-	
PCB 180	ug/kg	<1.9 [#]	4.75	-		<1.8 [#]	2.8	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	9.17	32.8	WO	0.01	8.75	19.4	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	12.5	--		<5	7.78	--	
fractie C12-C22	mg/kg	55	196	--		35	77.8	--	
fractie C22-C30	mg/kg	92	329	--		91	202	--	
fractie C30-C40	mg/kg	210	750	--		110	244	--	
totaal olie C10 - C40	mg/kg	360	1290	>IND	0.23	230	511	>IND	0.07

Monstercode	Monsteromschrijving
13419412-003	M11 D05(2)
13419545-001	M12 O01(1) O10(1)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr4	MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr4
Monsteromschrijving	M13	M14
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	78.9	78.9			84.6	84.6		
gewicht artefacten	g	32				1.9			
aard van de artefacten		Div. materialen				Div. materialen			
organische stof (gloeiverlies)	%	7.2	7.2			3.7	3.7		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	<1	<1			2.3	2.3		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	89	345	--		41	153	--	
cadmium	mg/kg	0.60	0.833WO	0.02		<0.2	0.223	<=AW-0.03	
kobalt	mg/kg	1.6	5.62	<=AW-0.05		2.2	7.49	<=AW-0.04	
koper	mg/kg	35	61.4	IN	0.14	37	71.6	IN	0.21
kwik ^o	mg/kg	0.26	0.358WO	0.01		0.10	0.141	<=AW0.00	
lood	mg/kg	210	302	IN	0.52	120	182	WO	0.28
molybdeen	mg/kg	0.71	0.71	<=AW0.00		0.57	0.57	<=AW0.00	
nikkel	mg/kg	5.6	16.3	<=AW-0.29		6.7	19.1	<=AW-0.25	
zink	mg/kg	260	545	IN	0.70	66	148	WO	0.01
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	8.4	8.4	-		<0.01	0.007	-	
fenantreen	mg/kg	110	110	-		0.06	0.06	-	
antraceen	mg/kg	24	24	-		0.01	0.01	-	
fluoranteen	mg/kg	150	150	-		0.11	0.11	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	68	68	-		0.07	0.07	-	
chryseen	mg/kg	48	48	-		0.10	0.1	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	24	24	-		0.07	0.07	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	39	39	-		0.10	0.1	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	19	19	-		0.13	0.13	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	24	24	-		0.12	0.12	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	514.4	514	>I	13.32	0.777	0.777	<=AW-0.02	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<8.3 [#]	8.07	-		<1	1.89	-	
PCB 52	ug/kg	<9.5 [#]	9.24	-		<1	1.89	-	
PCB 101	ug/kg	<7.7 [#]	7.49	-		<1	1.89	-	
PCB 118	ug/kg	<8.9 [#]	8.65	-		<1	1.89	-	
PCB 138	ug/kg	<8.3 [#]	8.07	-		<1	1.89	-	
PCB 153	ug/kg	<5.9 [#]	5.74	-		<1	1.89	-	
PCB 180	ug/kg	<8.3 [#]	8.07	-		<1	1.89	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	39.83	55.3	IN	0.04	4.9	13.2	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	33	45.8	--		<5	9.46	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	880	1220	--		<5	9.46	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	1900	2640	--		<5	9.46	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	3400	4720	--		<5	9.46	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	6200	8610	>I	1.75	<20	37.8	<=AW-0.03	

Monstercode	Monsteromschrijving
13419545-002	M13 O01(3)
13419545-003	M14 O04(1) O05(1) O07(1) O08(1)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr5	MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr5
Monsteromschrijving	M15	M16
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Interventiewaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	72.5	72.5			83.7	83.7		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	5.0	5			1.2	1.2		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	14	14			<1	<1		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	61	94.6	--		<20	54.2	--	
cadmium	mg/kg	0.24	0.312	<=AW -0.02		<0.2	0.241	<=AW -0.03	
kobalt	mg/kg	4.1	6.23	<=AW -0.05		2.0	7.03	<=AW -0.05	
koper	mg/kg	22	30	<=AW -0.07		5.3	11	<=AW -0.19	
kwik ^o	mg/kg	0.10	0.118	<=AW 0.00		<0.05	0.0503	<=AW 0.00	
lood	mg/kg	860	1060	>I	2.10	31	48.8	<=AW 0.00	
molybdeen	mg/kg	0.65	0.65	<=AW 0.00		<0.5	0.35	<=AW -0.01	
nikkel	mg/kg	12	17.5	<=AW -0.27		4.9	14.3	<=AW -0.32	
zink	mg/kg	97	136	<=AW -0.01		<20	33.2	<=AW -0.18	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.01	0.01	-		<0.01	0.007	-	
fenantreen	mg/kg	0.23	0.23	-		<0.01	0.007	-	
antraceen	mg/kg	0.07	0.07	-		<0.01	0.007	-	
fluoranteen	mg/kg	0.44	0.44	-		0.02	0.02	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.19	0.19	-		0.01	0.01	-	
chryseen	mg/kg	0.16	0.16	-		<0.01	0.007	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.12	0.12	-		0.01	0.01	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.19	0.19	-		0.01	0.01	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.16	0.16	-		<0.01	0.007	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.15	0.15	-		0.01	0.01	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	1.72	1.72	WO	0.01	0.095	0.095	<=AW -0.04	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	1.4	-		<1	3.5	-	
PCB 52	ug/kg	<1	1.4	-		<1	3.5	-	
PCB 101	ug/kg	<1	1.4	-		<1	3.5	-	
PCB 118	ug/kg	<1	1.4	-		<1	3.5	-	
PCB 138	ug/kg	<1	1.4	-		<1	3.5	-	
PCB 153	ug/kg	<1	1.4	-		<1	3.5	-	
PCB 180	ug/kg	<1	1.4	-		<1	3.5	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	9.8	<=AW	-	4.9	24.5	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	7	--		<5	17.5	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	10	20	--		<5	17.5	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	57	114	--		<5	17.5	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	110	220	--		<5	17.5	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	170	340	IN	0.03	<20	70	<=AW -0.02	

Monstercode	Monsteromschrijving
13421689-001	M15 F11(1) F12(1)
13421689-002	M16 F03(1) F17(1) F18(1) F19(1)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr5	MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr6
Monsteromschrijving	M17	M18
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	77.0	77			83.4	83.4		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	<0.5	0.5			1.5	1.5		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	<1	<1			1.7	1.7		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	<20	54.2	--		55	213	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	0.241	<=AW -0.03		0.26	0.448	<=AW -0.01	
kobalt	mg/kg	<1.5	3.69	<=AW -0.06		2.1	7.38	<=AW -0.04	
koper	mg/kg	<5	7.24	<=AW -0.22		10	20.7	<=AW -0.13	
kwik ^o	mg/kg	<0.05	0.0503	<=AW 0.00		0.11	0.158	WO	0.00
lood	mg/kg	<10	11	<=AW -0.08		65	102	WO	0.11
molybdeen	mg/kg	<0.5	0.35	<=AW -0.01		<0.5	0.35	<=AW -0.01	
nikkel	mg/kg	3.3	9.62	<=AW -0.39		7.2	21	<=AW -0.22	
zink	mg/kg	<20	33.2	<=AW -0.18		65	154	WO	0.02
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007	-		<0.01	0.007	-	
fenantreen	mg/kg	<0.01	0.007	-		0.07	0.07	-	
antraceen	mg/kg	<0.01	0.007	-		0.03	0.03	-	
fluoranteen	mg/kg	<0.01	0.007	-		0.30	0.3	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.01	0.007	-		0.26	0.26	-	
chryseen	mg/kg	<0.01	0.007	-		0.22	0.22	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.01	0.007	-		0.15	0.15	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.01	0.007	-		0.27	0.27	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.01	0.007	-		0.21	0.21	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.01	0.007	-		0.20	0.2	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.07	0.07	<=AW -0.04		1.717	1.72	WO	0.01
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 52	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 101	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 118	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 138	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 153	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 180	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	24.5	<=AW -		4.9	24.5	<=AW -	
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	17.5	--	-	<5	17.5	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	17.5	--	-	<5	17.5	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	<5	17.5	--	-	13	65	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	17.5	--	-	18	90	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	70	<=AW -0.02		30	150	<=AW -0.01	

Monstercode	Monsteromschrijving
13421689-003	M17 F01(3) F03(3) F04(3)
13422692-001	M18 F20(2) F21(2)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr6	MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr6
Monsteromschrijving	M19	M20
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	88.4	88.4			84.9	84.9		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.9	1.9			3.1	3.1		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	<1	<1			3.1	3.1		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	20	77.5	--		50	170	--	
cadmium	mg/kg	0.21	0.362	<=AW -0.02		0.20	0.323	<=AW -0.02	
kobalt	mg/kg	1.7	5.98	<=AW -0.05		2.0	6.28	<=AW -0.05	
koper	mg/kg	7.7	15.9	<=AW -0.16		15	28.8	<=AW -0.07	
kwik ^o	mg/kg	0.24	0.345	WO	0.01	0.08	0.112	<=AW	0.00
lood	mg/kg	45	70.8	WO	0.04	53	80.2	WO	0.06
molybdeen	mg/kg	<0.5	0.35	<=AW -0.01		<0.5	0.35	<=AW -0.01	
nikkel	mg/kg	4.4	12.8	<=AW -0.34		8.8	23.5	<=AW -0.18	
zink	mg/kg	43	102	<=AW -0.07		47	103	<=AW -0.06	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007	-		<0.01	0.007	-	
fenantreen	mg/kg	0.03	0.03	-		0.24	0.24	-	
antraceen	mg/kg	<0.01	0.007	-		0.07	0.07	-	
fluoranteen	mg/kg	0.08	0.08	-		0.47	0.47	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.04	0.04	-		0.28	0.28	-	
chryseen	mg/kg	0.04	0.04	-		0.20	0.2	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.03	0.03	-		0.11	0.11	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.05	0.05	-		0.20	0.2	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.04	0.04	-		0.14	0.14	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.03	0.03	-		0.12	0.12	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.354	0.354	<=AW -0.03		1.837	1.84	WO	0.01
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.26	-	
PCB 52	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.26	-	
PCB 101	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.26	-	
PCB 118	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.26	-	
PCB 138	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.26	-	
PCB 153	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.26	-	
PCB 180	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.26	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	24.5	<=AW	-	4.9	15.8	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	17.5	--	-	<5	11.3	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	6	30	--	-	<5	11.3	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	7	35	--	-	<5	11.3	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	17.5	--	-	<5	11.3	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	70	<=AW -0.02		<20	45.2	<=AW -0.03	

Monstercode	Monsteromschrijving
13422692-002	M19 P04(1)
13422692-003	M20 P05(2)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gr6	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gr6
Monsteromschrijving	M21	M22
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	82.9	82.9			80.2	80.2		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.3	1.3			<0.5	0.5		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	1.4	1.4			2.5	2.5		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	46	178	--		<20	51.1	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	0.241	<=AW -0.03		<0.2	0.239	<=AW -0.03	
kobalt	mg/kg	2.2	7.73	<=AW -0.04		<1.5	3.5	<=AW -0.07	
koper	mg/kg	18	37.2	<=AW -0.02		<5	7.12	<=AW -0.22	
kwik ^o	mg/kg	0.07	0.101	<=AW 0.00		<0.05	0.0499	<=AW 0.00	
lood	mg/kg	52	81.9	WO 0.07		<10	10.9	<=AW -0.08	
molybdeen	mg/kg	<0.5	0.35	<=AW -0.01		<0.5	0.35	<=AW -0.01	
nikkel	mg/kg	5.5	16	<=AW -0.29		3.5	9.8	<=AW -0.39	
zink	mg/kg	47	112	<=AW -0.05		<20	32.4	<=AW -0.19	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.01	0.01	-		<0.01	0.007	-	
fenantreen	mg/kg	0.05	0.05	-		<0.01	0.007	-	
antraceen	mg/kg	0.01	0.01	-		<0.01	0.007	-	
fluoranteen	mg/kg	0.12	0.12	-		<0.01	0.007	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.11	0.11	-		<0.01	0.007	-	
chryseen	mg/kg	0.07	0.07	-		<0.01	0.007	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.05	0.05	-		<0.01	0.007	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.07	0.07	-		<0.01	0.007	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.07	0.07	-		<0.01	0.007	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.06	0.06	-		<0.01	0.007	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.62	0.62	<=AW -0.02		0.07	0.07	<=AW -0.04	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 52	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 101	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 118	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 138	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 153	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 180	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	24.5	<=AW -		4.9	24.5	<=AW -	
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	17.5	--	-	<5	17.5	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	17.5	--	-	<5	17.5	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	<5	17.5	--	-	<5	17.5	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	17.5	--	-	<5	17.5	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	70	<=AW -0.02		<20	70	<=AW -0.02	

Monstercode	Monsteromschrijving
13422692-004	M21 P08(1) P10(1) P12(1) P13(1)
13422692-005	M22 P02(3) P03(3) P07(3) P08(3)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gr6	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gr6
Monsteromschrijving	M23	M24
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	57.7	57.7			81.0	81		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	15.6	15.6			3.0	3		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	6.4	6.4			4.0	4.0		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	<20	35	--		100	310	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	0.142	<=AW -0.04		0.41	0.655	WO	0.00
kobalt	mg/kg	2.9	6.88	<=AW -0.05		9.3	26.8	WO	0.07
koper	mg/kg	13	16.6	<=AW -0.16		28	52.5	WO	0.08
kwik ^o	mg/kg	<0.05	0.0426	<=AW 0.00		0.15	0.207	WO	0.00
lood	mg/kg	<10	8.26	<=AW -0.09		94	140	WO	0.19
molybdeen	mg/kg	0.90	0.9	<=AW 0.00		4.7	4.7	WO	0.02
nikkel	mg/kg	10	21.3	<=AW -0.21		32	80	IN	0.69
zink	mg/kg	57	86.2	<=AW -0.09		220	463	IN	0.56
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.00449	-		0.06	0.06	-	
fenantreen	mg/kg	<0.01	0.00449	-		0.75	0.75	-	
antraceen	mg/kg	<0.01	0.00449	-		0.11	0.11	-	
fluoranteen	mg/kg	<0.01	0.00449	-		1.4	1.4	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.01	0.00449	-		0.96	0.96	-	
chryseen	mg/kg	<0.01	0.00449	-		0.76	0.76	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.01	0.00449	-		0.49	0.49	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.01	0.00449	-		0.66	0.66	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.01	0.00449	-		0.51	0.51	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.01	0.00449	-		0.47	0.47	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.07	0.0449	<=AW -0.04		6.17	6.17	WO	0.12
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	0.449	-		12	40	-	
PCB 52	ug/kg	<1	0.449	-		5.2	17.3	-	
PCB 101	ug/kg	<1	0.449	-		6.5	21.7	-	
PCB 118	ug/kg	<1	0.449	-		4.1	13.7	-	
PCB 138	ug/kg	<1	0.449	-		4.4	14.7	-	
PCB 153	ug/kg	<1	0.449	-		5.5	18.3	-	
PCB 180	ug/kg	<1	0.449	-		4.2	14	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	3.14	<=AW -		41.9	140	IN	0.12
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	2.24	--	-	<5	11.7	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	2.24	--	-	7	23.3	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	9	5.77	--	-	14	46.7	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	2.24	--	-	13	43.3	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	8.97	<=AW -0.04		30	100	<=AW -0.02	

Monstercode	Monsteromschrijving
13422692-006	M23 P06(4) P12(3)
13422692-007	M24 P28(3) P30(1) P31(1) P32(1)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr7	MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr7
Monsteromschrijving	M25	M26
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	82.1	82.1			81.7	81.7		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	3.7	3.7			4.2	4.2		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	1.2	1.2			5.9	5.9		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	57	221	--		78	203	--	
cadmium	mg/kg	0.26	0.415	<=AW -0.01		0.50	0.741	WO	0.01
kobalt	mg/kg	3.7	13	<=AW -0.01		3.3	8.13	<=AW -0.04	
koper	mg/kg	17	33.2	<=AW -0.05		19	32.5	<=AW -0.05	
kwik ^o	mg/kg	0.15	0.213	WO	0.00	0.15	0.199	WO	0.00
lood	mg/kg	71	108	WO	0.12	84	119	WO	0.14
molybdeen	mg/kg	<0.5	0.35	<=AW -0.01		<0.5	0.35	<=AW -0.01	
nikkel	mg/kg	11	32.1	<=AW -0.04		10	22	<=AW -0.20	
zink	mg/kg	82	187	WO	0.08	200	378	IN	0.41
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.23	0.23	-		0.01	0.01	-	
fenantreen	mg/kg	2.4	2.4	-		0.16	0.16	-	
antraceen	mg/kg	0.41	0.41	-		0.05	0.05	-	
fluoranteen	mg/kg	2.6	2.6	-		0.36	0.36	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	1.4	1.4	-		0.24	0.24	-	
chryseen	mg/kg	1.00	1	-		0.18	0.18	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.62	0.62	-		0.14	0.14	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	1.2	1.2	-		0.24	0.24	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.76	0.76	-		0.23	0.23	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.75	0.75	-		0.18	0.18	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	11.37	11.4	IN	0.26	1.79	1.79	WO	0.01
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	1.89	-		<1	1.67	-	
PCB 52	ug/kg	<1	1.89	-		<1	1.67	-	
PCB 101	ug/kg	<1	1.89	-		<1	1.67	-	
PCB 118	ug/kg	<1	1.89	-		<1	1.67	-	
PCB 138	ug/kg	<1	1.89	-		1.5	3.57	-	
PCB 153	ug/kg	<1	1.89	-		1.6	3.81	-	
PCB 180	ug/kg	<1	1.89	-		1.1	2.62	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	13.2	<=AW	-	7	16.7	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	9.46	--		<5	8.33	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	27	73	--		6	14.3	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	39	105	--		15	35.7	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	71	192	--		17	40.5	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	140	378	IN	0.04	40	95.2	<=AW	-0.02

Monstercode	Monsteromschrijving
13424482-001	M25 E01(1) E02(1) E03(1)
13424482-002	M26 E04(1)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gr7	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gr7
Monsteromschrijving	M27	M28
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	81.8	81.8			72.1	72.1		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	0.5	0.5			2.4	2.4		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	<1	<1			28	28		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	<20	54.2	--		38	34.6	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	0.241	<=AW -0.03		<0.2	0.17	<=AW -0.03	
kobalt	mg/kg	1.7	5.98	<=AW -0.05		8.1	7.41	<=AW -0.04	
koper	mg/kg	5.2	10.8	<=AW -0.19		8.4	9.1	<=AW -0.21	
kwik ^o	mg/kg	<0.05	0.0503	<=AW 0.00		<0.05	0.0353	<=AW 0.00	
lood	mg/kg	16	25.2	<=AW -0.05		18	19	<=AW -0.06	
molybdeen	mg/kg	<0.5	0.35	<=AW -0.01		<0.5	0.35	<=AW -0.01	
nikkel	mg/kg	4.5	13.1	<=AW -0.34		27	24.9	<=AW -0.16	
zink	mg/kg	27	64.1	<=AW -0.13		58	59	<=AW -0.14	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007	-		<0.01	0.007	-	
fenantreen	mg/kg	0.03	0.03	-		<0.01	0.007	-	
antraceen	mg/kg	0.01	0.01	-		<0.01	0.007	-	
fluoranteen	mg/kg	0.07	0.07	-		<0.01	0.007	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.06	0.06	-		<0.01	0.007	-	
chryseen	mg/kg	0.03	0.03	-		<0.01	0.007	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.03	0.03	-		<0.01	0.007	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.05	0.05	-		<0.01	0.007	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.04	0.04	-		<0.01	0.007	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.03	0.03	-		<0.01	0.007	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.357	0.357	<=AW -0.03		0.07	0.07	<=AW -0.04	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.92	-	
PCB 52	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.92	-	
PCB 101	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.92	-	
PCB 118	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.92	-	
PCB 138	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.92	-	
PCB 153	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.92	-	
PCB 180	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.92	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	24.5	<=AW -		4.9	20.4	<=AW -	
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	17.5	--	-	<5	14.6	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	17.5	--	-	<5	14.6	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	8	40	--	-	<5	14.6	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	11	55	--	-	<5	14.6	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	70	<=AW -0.02		<20	58.3	<=AW -0.03	

Monstercode	Monsteromschrijving
13424482-003	M27 E01(2) E02(2)
13424482-004	M28 A01(5) A02(4)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gr7	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gr7
Monsteromschrijving	M29	M30
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	82.7	82.7			81.6	81.6		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	3.3	3.3			3.9	3.9		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	5.9	5.9			<1	<1		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	30	78.2	--		29	112	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	0.215	<=AW -0.03		<0.2	0.222	<=AW -0.03	
kobalt	mg/kg	2.3	5.67	<=AW -0.05		2.5	8.79	<=AW -0.04	
koper	mg/kg	16	28.1	<=AW -0.08		19	36.9	<=AW -0.02	
kwik ^o	mg/kg	0.06	0.0803	<=AW 0.00		0.10	0.141	<=AW 0.00	
lood	mg/kg	76	109	WO	0.12	39	59.3	WO	0.02
molybdeen	mg/kg	<0.5	0.35	<=AW -0.01		<0.5	0.35	<=AW -0.01	
nikkel	mg/kg	6.8	15	<=AW -0.31		7.5	21.9	<=AW -0.20	
zink	mg/kg	53	102	<=AW -0.07		75	170	WO	0.05
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007	-		<0.01	0.007	-	
fenantreen	mg/kg	0.12	0.12	-		0.02	0.02	-	
antraceen	mg/kg	0.03	0.03	-		<0.01	0.007	-	
fluoranteen	mg/kg	0.22	0.22	-		0.05	0.05	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.15	0.15	-		0.04	0.04	-	
chryseen	mg/kg	0.10	0.1	-		0.02	0.02	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.09	0.09	-		0.02	0.02	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.13	0.13	-		0.03	0.03	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.09	0.09	-		0.03	0.03	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.10	0.1	-		0.02	0.02	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	1.037	1.04	<=AW -0.01		0.244	0.244	<=AW -0.03	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	2.12	-		<1	1.79	-	
PCB 52	ug/kg	<1	2.12	-		<1	1.79	-	
PCB 101	ug/kg	<1	2.12	-		<1	1.79	-	
PCB 118	ug/kg	<1	2.12	-		<1	1.79	-	
PCB 138	ug/kg	<1	2.12	-		<1	1.79	-	
PCB 153	ug/kg	<1	2.12	-		<1	1.79	-	
PCB 180	ug/kg	<1	2.12	-		<1	1.79	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	14.8	<=AW	-	4.9	12.6	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	10.6	--	-	<5	8.97	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	10.6	--	-	34	87.2	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	<5	10.6	--	-	11	28.2	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	10.6	--	-	13	33.3	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	42.4	<=AW -0.03		60	154	<=AW -0.01	

Monstercode	Monsteromschrijving
13424482-005	M29 A14(1) A15(1) A16(1) A17(1)
13424482-006	M30 A05(1) A08(1) A09(1) A13(1)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr7	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr7
Monsteromschrijving	M31	M32
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	84.2	84.2			80.6	80.6		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	4.2	4.2			3.4	3.4		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	5.0	5.0			14	14		
METALEN									
koper	mg/kg	15	26.3	<=AW	-0.09	17	24.1	<=AW	-0.11
lood	mg/kg	39	56	WO	0.01	44	55.5	WO	0.01

Monstercode	Monsteromschrijving
13424482-007	M31 A10(1)
13424482-008	M32 A06(1)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr7	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr7
Monsteromschrijving	M33	M34
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	88.8	88.8			84.1	84.1		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	2.3	2.3			3.6	3.6		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	2.3	2.3			1.6	1.6		
METALEN									
koper	mg/kg	19	38.5	<=AW	-0.01	49	96.1	IN	0.37
lood	mg/kg	57	88.7	WO	0.08	130	199	WO	0.31

Monstercode	Monsteromschrijving
13424482-009	M33 A07(1)
13424482-010	M34 A11b(1)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gr7	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gr8
Monsteromschrijving	M35	M36
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	79.1	79.1			83.1	83.1		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.0	1			1.5	1.5		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	1.2	1.2			2.0	2.0		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg			-		110	426	--	
cadmium	mg/kg			-		<0.2	0.241	<=AW -0.03	
kobalt	mg/kg			-		3.5	12.3	<=AW -0.02	
koper	mg/kg	<5	7.24	<=AW -0.22		13	26.9	<=AW -0.09	
kwik ^o	mg/kg			-		0.06	0.0862	<=AW 0.00	
lood	mg/kg	<10	11	<=AW -0.08		39	61.4	WO 0.02	
molybdeen	mg/kg			-		<0.5	0.35	<=AW -0.01	
nikkel	mg/kg			-		7.0	20.4	<=AW -0.22	
zink	mg/kg			-		36	85.4	<=AW -0.09	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg			-		<0.01	0.007	-	
fenantreen	mg/kg			-		0.04	0.04	-	
antraceen	mg/kg			-		0.01	0.01	-	
fluoranteen	mg/kg			-		0.10	0.1	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg			-		0.07	0.07	-	
chryseen	mg/kg			-		0.05	0.05	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg			-		0.05	0.05	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg			-		0.07	0.07	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg			-		0.06	0.06	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg			-		0.06	0.06	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg			-		0.517	0.517	<=AW -0.03	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg			-		<1	3.5	-	
PCB 52	ug/kg			-		<1	3.5	-	
PCB 101	ug/kg			-		<1	3.5	-	
PCB 118	ug/kg			-		<1	3.5	-	
PCB 138	ug/kg			-		<1	3.5	-	
PCB 153	ug/kg			-		<1	3.5	-	
PCB 180	ug/kg			-		<1	3.5	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg			-		4.9	24.5	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg			-		<5	17.5	--	-
fractie C12-C22	mg/kg			-		<5	17.5	--	-
fractie C22-C30	mg/kg			-		<5	17.5	--	-
fractie C30-C40	mg/kg			-		<5	17.5	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg			-		<20	70	<=AW	-0.02

Monstercode	Monsteromschrijving
13424482-011	M35 A03(1)
13429208-001	M36 P17(1) P20(1) P25(1) P26(1)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr9	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monsteromschrijving	D01-1	D04-1
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	85.9	85.9			87.2	87.2		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.1	1.1			4.1	4.1		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS1.3		1.3			5.7	5.7		
METALEN									
cadmium	mg/kg			-		0.43	0.642	WO	0.00
lood	mg/kg			-		84	119	WO	0.14
zink	mg/kg	31	73.6	<=AW	-0.11	140	268	IN	0.22
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg			-		<1	1.71	-	
PCB 52	ug/kg			-		<1	1.71	-	
PCB 101	ug/kg			-		<1	1.71	-	
PCB 118	ug/kg			-		<1	1.71	-	
PCB 138	ug/kg			-		<1	1.71	-	
PCB 153	ug/kg			-		<1	1.71	-	
PCB 180	ug/kg			-		<1	1.71	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg			-		4.9	12	<=AW	-

Monstercode	Monsteromschrijving
13430285-001	D01-1 D01(1)
13430285-002	D04-1 D04(1)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr9	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monsteromschrijving	D05-1	D06-1
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	88.1	88.1			86.0	86		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	2.5	2.5			<0.5	0.5		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS3.0		3.0			2.6	2.6		
METALEN									
zink	mg/kg	290	647	IN	0.87	85	196	WO	0.10

Monstercode	Monsteromschrijving
13430285-003	D05-1 D05(1)
13430285-004	D06-1 D06(1)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr9	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monsteromschrijving	D07-1	D08-1
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Overschrijding Interventiewaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	84.2	84.2			74.8	74.8		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.3	1.3			7.7	7.7		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	1.9	1.9			5.3	5.3		
METALEN									
cadmium	mg/kg			-		2.0	2.62	IN	0.16
lood	mg/kg			-		1400	1890	>I	3.83
zink	mg/kg	22	52.2	<=AW	-0.15	1500	2710	>I	4.43
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg			-		9.0	11.7	-	
PCB 52	ug/kg			-		47	61	-	
PCB 101	ug/kg			-		400	519	-	
PCB 118	ug/kg			-		120	156	-	
PCB 138	ug/kg			-		590	766	-	
PCB 153	ug/kg			-		740	961	-	
PCB 180	ug/kg			-		510	662	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg			-		2416	3140	>I	3.18

Monstercode	Monsteromschrijving
13430285-005	D07-1 D07(1)
13430285-006	D08-1 D08(1)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr9	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monsteromschrijving	D11-1	F11-1
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	87.4	87.4			73.2	73.2		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	7.7	7.7			4.3	4.3		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	5.3	5.3			15	15		
METALEN									
cadmium	mg/kg	0.28	0.367	<=AW	-0.02				
lood	mg/kg	87	117	WO	0.14	59	72.4	WO	0.05
zink	mg/kg	140	253	IN	0.19				
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	0.909	-					
PCB 52	ug/kg	<1	0.909	-					
PCB 101	ug/kg	<1	0.909	-					
PCB 118	ug/kg	<1	0.909	-					
PCB 138	ug/kg	<1	0.909	-					
PCB 153	ug/kg	2.6	3.38	-					
PCB 180	ug/kg	2.8	3.64	-					
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	8.9	11.6	<=AW	-				

Monstercode	Monsteromschrijving
13430285-007	D11-1 D11(1)
13430285-008	F11-1 F11(1)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr9	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monsteromschrijving	F12-1	G01-3
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	77.2	77.2			85.8	85.8		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.3	1.3			1.8	1.8		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	8.2	8.2			1.4	1.4		
METALEN									
lood	mg/kg	86	121	WO	0.15				
zink	mg/kg			-		49	116	<=AW	-0.04

Monstercode	Monsteromschrijving
13430285-009	F12-1 F12(1)
13430285-010	G01-3 G01(3)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr9	MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monsteromschrijving	G02-3	G03-3
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	85.4	85.4			87.4	87.4		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.4	1.4			0.8	0.8		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	1.4	1.4			2.3	2.3		
METALEN									
zink	mg/kg	120	285	IN	0.25	28	65.4	<=AW	-0.13

Monstercode	Monsteromschrijving
13430285-011	G02-3 G02(3)
13430285-012	G03-3 G03(3)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr9	MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monsteromschrijving	H02-4	H04-4
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
Malen van monstermateriaal	-	Ja		-		Ja		-	
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	79.7	79.7			92.5	92.5		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	4.8	4.8			2.7	2.7		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	3.7	3.7			<1	<1		
METALEN									
koper	mg/kg	74	133	IN	0.62	27	54.5	IN	0.10
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.04	0.04	-		<0.03 [#]	0.021	-	
fenantreen	mg/kg	0.29	0.29	-		4.3	4.3	-	
antraceen	mg/kg	0.05	0.05	-		1.4	1.4	-	
fluoranteen	mg/kg	0.58	0.58	-		5.5	5.5	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.24	0.24	-		2.3	2.3	-	
chryseen	mg/kg	0.26	0.26	-		1.6	1.6	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.15	0.15	-		0.84	0.84	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.18	0.18	-		1.6	1.6	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.17	0.17	-		0.95	0.95	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.14	0.14	-		0.94	0.94	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	2.1	2.1	WO	0.02	19.451	19.5	IN	0.47

Monstercode	Monsteromschrijving
13430285-013	H02-4 H02(4)
13430285-014	H04-4 H04(4)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr9	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monsteromschrijving	H06-3	O01-1
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	81.9	81.9			86.3	86.3		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	7.5	7.5			3.3	3.3		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	<1	<1			1.3	1.3		
METALEN									
koper	mg/kg	160	278	>I	1.59	50	99	IN	0.39
lood	mg/kg			-		230	354	IN	0.63
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.10	0.1	-				-	
fenantreen	mg/kg	0.64	0.64	-				-	
antraceen	mg/kg	0.10	0.1	-				-	
fluoranteen	mg/kg	0.67	0.67	-				-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.29	0.29	-				-	
chryseen	mg/kg	0.30	0.3	-				-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.16	0.16	-				-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.25	0.25	-				-	
benzo(ghi)perylene	mg/kg	0.21	0.21	-				-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.18	0.18	-				-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	2.9	2.9	WO	0.04			-	

Monstercode	Monsteromschrijving
13430285-015	H06-3 H06(3)
13430285-016	O01-1 O01(1)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr9	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monsteromschrijving	O10-1	P28-3
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	88.3	88.3			83.7	83.7		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	18.6	18.6			1.2	1.2		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	<1	<1			3.2	3.2		
METALEN									
koper	mg/kg	35	46.1	WO	0.04			-	
lood	mg/kg	100	120	WO	0.15			-	
nikkel	mg/kg			-		36	95.5	IN	0.93
zink	mg/kg			-		56	125	<=AW	-0.03

Monstercode	Monsteromschrijving
13430285-017	O10-1 O10(1)
13430285-018	P28-3 P28(3)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr9	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monsteromschrijving	P30-1	P31-1
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Interventiewaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	89.0	89			81.0	81		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	0.7	0.7			2.8	2.8		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	<1	<1			<1	<1		
METALEN									
nikkel	mg/kg	29	84.6	IN	0.76	9.0	26.2	<=AW	-0.13
zink	mg/kg	210	498	IN	0.62	350	814	>I	1.16

Monstercode	Monsteromschrijving
13430285-019	P30-1 P30(1)
13430285-020	P31-1 P31(1)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:09)

Projectcode	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monsteromschrijving	P32-1
Monstersoort	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	
droge stof	%	77.3	77.3		
gewicht artefacten	g	<1			
aard van de artefacten	-	Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	5.7	5.7		
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	8.5	8.5		
METALEN					
nikkel	mg/kg	10	18.9	<=AW	-0.25
zink	mg/kg	110	183	WO	0.07

Monstercode	Monsteromschrijving
13430285-021	P32-1 P32(1)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-04-2021 - 17:43)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr10	MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr10
Monsteromschrijving	G01-3	G02-3
Monstersoort en bodemtype	Grond (AS3000)-1	Grond (AS3000)-2
Monster conclusie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	86.4	86.4			86.3	86.3		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.4	1.4			0.6	0.6		
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.04	0.04	-		0.02	0.02	-	
fenantreen	mg/kg	0.45	0.45	-		0.22	0.22	-	
antraceen	mg/kg	0.11	0.11	-		0.14	0.14	-	
fluoranteen	mg/kg	0.67	0.67	-		2.4	2.4	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.34	0.34	-		1.8	1.8	-	
chryseen	mg/kg	0.24	0.24	-		1.3	1.3	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.16	0.16	-		1.1	1.1	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.30	0.3	-		1.9	1.9	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.21	0.21	-		1.6	1.6	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.18	0.18	-		1.5	1.5	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	2.7	2.7	WO	0.03	11.98	12	IN	0.27

Monstercode	Monsteromschrijving
13439361-001	G01-3 G01(3)
13439361-002	G02-3 G02(3)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-04-2021 - 17:43)

Projectcode	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr10
Monsteromschrijving	G03-3
Monstersoort en bodemtype	Grond (AS3000)-3
Monster conclusie	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	
droge stof	%	88.2	88.2		
gewicht artefacten	g	<1			
aard van de artefacten	-	Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	<0.5	0.5		
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kg	0.01	0.01	-	
fenantreen	mg/kg	0.12	0.12	-	
antraceen	mg/kg	0.04	0.04	-	
fluoranteen	mg/kg	0.21	0.21	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.12	0.12	-	
chryseen	mg/kg	0.11	0.11	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.08	0.08	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.15	0.15	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.13	0.13	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.12	0.12	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	1.09	1.09	<=AW	-0.01

Monstercode	Monsteromschrijving
13439361-003	G03-3 G03(3)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 20-04-2021 - 16:46)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr12	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr12
Monsteromschrijving	D03-1	D03-2
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	91.6	91.6			89.9	89.9		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%		3.2			1.2	1.2		
organische stof (gloeiverlies)	%	3.2	3.2				1.2		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	1.5	1.5			25			
METALEN									
lood	mg/kg	53	81.6	WO	0.07				-
zink	mg/kg	140	322	IN	0.31				-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg					<0.01	0.007		-
fenantreen	mg/kg					0.04	0.04		-
antraceen	mg/kg					0.01	0.01		-
fluoranteen	mg/kg					0.08	0.08		-
benzo(a)antraceen	mg/kg					0.04	0.04		-
chryseen	mg/kg					0.04	0.04		-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg					0.03	0.03		-
benzo(a)pyreen	mg/kg					0.04	0.04		-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg					0.03	0.03		-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg					0.03	0.03		-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg					0.347	0.347	<=AW	-0.03
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	2.19						-
PCB 52	ug/kg	<1	2.19						-
PCB 101	ug/kg	<1	2.19						-
PCB 118	ug/kg	<1	2.19						-
PCB 138	ug/kg	<1	2.19						-
PCB 153	ug/kg	<1	2.19						-
PCB 180	ug/kg	<1	2.19						-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	15.3	<=AW	-				-

Monstercode	Monsteromschrijving
13442324-001	D03-1 D03(1)
13442324-002	D03-2 D03(2)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 20-04-2021 - 16:46)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr12	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr12
Monsteromschrijving	D04-2	D08-2b
Monstersoort en bodemtype	Grond (AS3000)-3	Grond (AS3000)-4
Monster conclusie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	83.0	83			80.1	80.1		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	5.4	5.4			3.1	3.1		
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.07	0.07	-		<0.01	0.007	-	
fenantreen	mg/kg	1.3	1.3	-		0.08	0.08	-	
antraceen	mg/kg	0.33	0.33	-		0.02	0.02	-	
fluoranteen	mg/kg	1.6	1.6	-		0.20	0.2	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.78	0.78	-		0.11	0.11	-	
chryseen	mg/kg	0.72	0.72	-		0.10	0.1	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.41	0.41	-		0.07	0.07	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.71	0.71	-		0.13	0.13	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.51	0.51	-		0.10	0.1	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.50	0.5	-		0.09	0.09	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	6.93	6.93	IN	0.14	0.907	0.907	<=AW	-0.02

Monstercode	Monsteromschrijving
13442324-003	D04-2 D04(2)
13442324-006	D08-2b D08(2)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 20-04-2021 - 16:46)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr12	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr12
Monsteromschrijving	D10-2	M02-5
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja			-	Ja			-
droge stof	%	84.8	84.8			78.6	78.6		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.7	1.7			2.5	2.5		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS3.0		3.0			6.0	6.0		
METALEN									
lood	mg/kg	22	34	<=AW -0.03		100	145	WO	0.20
zink	mg/kg	38	85.8	<=AW -0.09		240	468	IN	0.57
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	3.5		-	<1	2.8		-
PCB 52	ug/kg	<1	3.5		-	<1	2.8		-
PCB 101	ug/kg	<1	3.5		-	<1	2.8		-
PCB 118	ug/kg	<1	3.5		-	<1	2.8		-
PCB 138	ug/kg	<1	3.5		-	<1	2.8		-
PCB 153	ug/kg	<1	3.5		-	<1	2.8		-
PCB 180	ug/kg	<1	3.5		-	<1	2.8		-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	24.5	<=AW -		4.9	19.6	<=AW -	

Monstercode	Monsteromschrijving
13442324-007	D10-2 D10(2)
13442324-008	M02-5 M02(5)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 20-04-2021 - 16:46)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr11	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr11
Monsteromschrijving	D05-3a	D08-2a
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	85.4	85.4			80.4	80.4		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%		1			2.7	2.7		
organische stof (gloeiverlies)	%	1.0	1				2.7		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS		25			2.9	2.9		
METALEN									
lood	mg/kg			-		49	74.9	WO	0.05
zink	mg/kg			-		110	245	IN	0.18
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007	-				-	
fenantreen	mg/kg	0.02	0.02	-				-	
antraceen	mg/kg	<0.01	0.007	-				-	
fluoranteen	mg/kg	0.04	0.04	-				-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.02	0.02	-				-	
chryseen	mg/kg	0.02	0.02	-				-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.02	0.02	-				-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.02	0.02	-				-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.02	0.02	-				-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.02	0.02	-				-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.194	0.194	<=AW -0.03				-	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg			-		<1	2.59	-	
PCB 52	ug/kg			-		<1	2.59	-	
PCB 101	ug/kg			-		<1	2.59	-	
PCB 118	ug/kg			-		<1	2.59	-	
PCB 138	ug/kg			-		<1	2.59	-	
PCB 153	ug/kg			-		<1	2.59	-	
PCB 180	ug/kg			-		<1	2.59	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg			-		4.9	18.1	<=AW	-

Monstercode	Monsteromschrijving
13442326-002	D05-3a D05(3)
13442326-003	D08-2a D08(2)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 20-04-2021 - 16:46)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr11	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr11
Monsteromschrijving	H02-5a	H06-2a
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling			Ja		-	Ja			-
droge stof	%	83.8	83.8			84.0	84		
gewicht artefacten	g	<1				28			
aard van de artefacten	-	Geen				Stenen			
organische stof (gloeiverlies)	%	3.6	3.6			2.4	2.4		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	1.8	1.8			<1	<1		
METALEN									
koper	mg/kg	20	39.2	<=AW -0.01		74	151	IN	0.74

Monstercode	Monsteromschrijving
13442326-004	H02-5a H02(5)
13442326-005	H06-2a H06(2)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 20-04-2021 - 16:46)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr11	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr11
Monsteromschrijving	H06-4a	P28-4a
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling			Ja	-		Ja	-		
droge stof	%	86.7	86.7			82.0	82		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.6	1.6			<0.5	0.5		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	<1	<1			<1	<1		
METALEN									
koper	mg/kg	18	37.2	<=AW	-0.02			-	
nikkel	mg/kg			-		16	46.7	IN	0.18

Monstercode	Monsteromschrijving
13442326-006	H06-4a H06(4)
13442326-007	P28-4a P28(4)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 20-04-2021 - 16:46)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr11	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr11
Monsteromschrijving	P30-2a	P31-2a
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	82.0	82			80.5	80.5		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.2	1.2			0.6	0.6		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	<1	<1			<1	<1		
METALEN									
nikkel	mg/kg	14	40.8	IN	0.09			-	
zink	mg/kg	150	356	IN	0.37	110	261	IN	0.21

Monstercode	Monsteromschrijving
13442326-008	P30-2a P30(2)
13442326-009	P31-2a P31(2)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SILKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 20-04-2021 - 16:46)

Projectcode NURY20210013
Projectnaam MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr13
Monsteromschrijving M37
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-15
Monster conclusie (excl PFAS)

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling			Ja	-	
droge stof	%	82.2	82.2		
gewicht artefacten	g	<1			
aard van de artefacten	-	Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.9	1.9		
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS					
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	0.17	0.17	--	
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	
som PFOA (0.7 factor)	µg/kgds	0.24	0.24	▣	-
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	0.11	0.11	▣	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	0.11	0.11	▣	--
PFTTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	1.6	1.6	--	
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	0.22	0.22	-	
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds	1.8	1.8	WO	-
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	
MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	
EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	

Monstercode 13444102-001
Monsteromschrijving M37 A03(1) A08(1) A09(1) A13(1)

Verklaring kolommen

SR	Resultaat op het analyserapport
BT	Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.
BC	Toetsoordeel
BI	SYNLAB berekende BodemIndex waarde: $= (BT - (S \text{ of } AW)) / (I - (S \text{ of } AW))$

Verklaring toetsingsoordelen

-	Geen toetsoordeel mogelijk
--	Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing
---	Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing
#	Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
+	De normen voor barium zijn ingetrokken. Indien er sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte door het bevoegd gezag worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 625 mg/kg d.s (waterbodem) en de interventiewaarde voor landbodem van 920 mg/kg (landbodem).
°	Er staan twee interventie waardes beschreven voor kwik in grond in de circulaire bodemsanering (per 1 juli 2013); 4 mg/kg d.s. voor organisch kwik en 36 mg/kg d.s. voor anorganisch kwik. Het analyse resultaat is het gehalte aan kwik. Er kan daarin geen verder onderscheid worden gemaakt tussen de twee soorten. Voor deze toetsing wordt de eis van 36 mg/kg d.s. gehanteerd.
<=AW	Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde
WO	Wonen
IN	Industrie
NT	(Pfas) Niet toepasbaar
▣	Indien de gebiedskwaliteit niet bekend is blijft de bepalingsgrens de toepassingsnorm voor het toepassen van grond en baggerspecie in grondwaterbeschermingsgebieden.
,zp	Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing
>I	Groter dan interventiewaarde
>(ind)I	INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden
somIW>1	Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)
^	Enkele parameters ontbreken in de som
>IND	Groter dan industrie

Kleur informatie

Rood	> Interventiewaarde
Roze	> Industrie
Oranje	>= Tussenwaarde (BI ligt tussen 0.5 en 1)
Blauw	>= Achtergrond waarde

Normenblad
Toetskeuze: T.12: Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

Analyse	Eenheid	AW	Wo	Ind	I
METALEN					
cadmium	mg/kg	0.6	1.2	4.3	13
kobalt	mg/kg	15	35	190	190
koper	mg/kg	40	54	190	190
kwik°	mg/kg	0.15	0.83	4.8	36
lood	mg/kg	50	210	530	530
molybdeen	mg/kg	1.5	88	190	190
nikkel	mg/kg	35	39	100	100
zink	mg/kg	140	200	720	720

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	1.5	6.8	40	40
---------------------------------------	-------	-----	-----	----	----

POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)

som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	20	40	500	1000
--------------------------	-------	----	----	-----	------

MINERALE OLIE

totaal olie C10 - C40	mg/kg	190	190	500	5000
-----------------------	-------	-----	-----	-----	------

PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN-toetsing uitgevoerd door SYNLAB

PFBA (perfluorbutaan zuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFPeA (perfluorpentaan zuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFHxA (perfluorhexaan zuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFHpA (perfluorheptaan zuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFOA lineair (perfluorocetaan zuur)	ug/kg	--	--	--	--
PFOA vertakt (perfluorocetaan zuur)	ug/kg	--	--	--	--
som PFOA (0.7 factor)	ug/kg	1.9	7	7	1100
PFNA (perfluornonaan zuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFDA (perfluordecaan zuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFUnDA (perfluorundecaan zuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFDoDA (perfluordodecaan zuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFTriDA (perfluortridecaan zuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFTeDA (perfluortetradecaan zuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFHxDA (perfluorhexadecaan zuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFODA (perfluorocetadecaan zuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFBS (perfluorbutaansulfon zuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFPeS (perfluorpentaansulfon zuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFHxS (perfluorhexaansulfon zuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFHpS (perfluorheptaansulfon zuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFOS lineair (perfluorocetansulfon zuur)	ug/kg	--	--	--	--
PFOS vertakt (perfluorocetansulfon zuur)	ug/kg	--	--	--	--
som PFOS (0.7 factor)	ug/kg	1.4	3	3	110
PFDS (perfluordecaansulfon zuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfon zuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfon zuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfon zuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfon zuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
MeFOSAA (n-methyl perfluorocetansulfonamide acetaat)	ug/kg	1.4	3	3	--
EtFOSAA (n-ethyl perfluorocetansulfonamide acetaat)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFOSA (perfluorocetansulfonamide)	ug/kg	1.4	3	3	--
MeFOSA (n-methyl perfluorocetansulfonamide)	ug/kg	1.4	3	3	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	1.4	3	3	--

* Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging

Legenda normenblad

AW	= Achtergrondwaarden
WO	= Maximale waarden bodemfunctieklasse wonen
IND	= Maximale waarden bodemfunctieklasse industrie
I	= Interventiewaarden

Normen en definities <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/downloads>

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb

(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:12)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gw1	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gw1
Monsteromschrijving	D01-1	F01-1
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Streefwaarde	Voldoet aan Streefwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
METALEN									
barium	ug/l	<15	10.5	<=S	-	<15	10.5	<=S	-
cadmium	ug/l	<0.20	0.14	<=S	-	<0.20	0.14	<=S	-
kobalt	ug/l	<2	1.4	<=S	-	<2	1.4	<=S	-
koper	ug/l	<2.0	1.4	<=S	-	<2.0	1.4	<=S	-
kwik	ug/l	<0.05	0.035	<=S	-	<0.05	0.035	<=S	-
lood	ug/l	<2.0	1.4	<=S	-	<2.0	1.4	<=S	-
molybdeen	ug/l	3.1	3.1	<=S	-	<2	1.4	<=S	-
nikkel	ug/l	<3	2.1	<=S	-	<3	2.1	<=S	-
zink	ug/l	<10	7	<=S	-	<10	7	<=S	-
VLUCHTIGE AROMATEN									
benzeen	ug/l	0.89	0.89	>S	0.02	<0.2	0.14	<=S	-
tolueen	ug/l	<0.2	0.14	<=S	-	<0.2	0.14	<=S	-
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	0.14	<=S	-	<0.2	0.14	<=S	-
o-xyleen	ug/l	<0.1	0.07	-	-	<0.1	0.07	-	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	0.14	-	-	<0.2	0.14	-	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	0.21	<=S	-	0.21	0.21	<=S	-
styreen	ug/l	<0.2	0.14	<=S	-	<0.2	0.14	<=S	-
naftaleen	ug/l	0.03	0.03	>S	0.00	<0.02	0.014	<=S	-
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN									
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	0.14	<=S	-	<0.2	0.14	<=S	-
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	0.14	<=S	-	<0.2	0.14	<=S	-
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	0.07	<=S	-	<0.1	0.07	<=S	-
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	0.07	-	-	<0.1	0.07	-	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	0.07	-	-	<0.1	0.07	-	-
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	0.14	<=S	-	0.14	0.14	<=S	-
dichloormethaan	ug/l	<0.2	0.14	<=S	-	<0.2	0.14	<=S	-
1,1-dichloorpropan	ug/l	<0.2	0.14	-	-	<0.2	0.14	-	-
1,2-dichloorpropan	ug/l	<0.2	0.14	-	-	<0.2	0.14	-	-
1,3-dichloorpropan	ug/l	<0.2	0.14	-	-	<0.2	0.14	-	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	0.42	<=S	-	0.42	0.42	<=S	-
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	0.07	<=S	-	<0.1	0.07	<=S	-
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	0.07	<=S	-	<0.1	0.07	<=S	-
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	0.07	<=S	-	<0.1	0.07	<=S	-
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	0.07	<=S	-	<0.1	0.07	<=S	-
trichlooretheen	ug/l	<0.2	0.14	<=S	-	<0.2	0.14	<=S	-
chloroform	ug/l	<0.2	0.14	<=S	-	<0.2	0.14	<=S	-
vinylchloride	ug/l	<0.2	0.14	<=S	-	<0.2	0.14	<=S	-
tribroommethaan	ug/l	<0.2	0.14	---	-	<0.2	0.14	---	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	ug/l	<25	17.5	--	-	<25	17.5	--	-
fractie C12-C22	ug/l	<25	17.5	--	-	<25	17.5	--	-
fractie C22-C30	ug/l	<25	17.5	--	-	<25	17.5	--	-
fractie C30-C40	ug/l	<25	17.5	--	-	<25	17.5	--	-
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	35	<=S	-	<50	35	<=S	-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS

	Eenheid	BT	BC
13425312-001			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	1.52	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	0.000429	
13425312-002			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	0.77	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	0.0002	

Monstercode	Monsteromschrijving
13425312-001	D01-1 D01(D01-1)
13425312-002	F01-1 F01(F01-1)

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb

(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:12)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gw1	MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gw2
Monsteromschrijving	O01-1	A01-1
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Streefwaarde	Voldoet aan Streefwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
METALEN									
barium	ug/l	100	100	>S	0.09	<15	10.5	<=S	-
cadmium	ug/l	<0.20	0.14	<=S	-	<0.20	0.14	<=S	-
kobalt	ug/l	<2	1.4	<=S	-	<2	1.4	<=S	-
koper	ug/l	<2.0	1.4	<=S	-	<2.0	1.4	<=S	-
kwik	ug/l	<0.05	0.035	<=S	-	<0.05	0.035	<=S	-
lood	ug/l	<2.0	1.4	<=S	-	<2.0	1.4	<=S	-
molybdeen	ug/l	<2	1.4	<=S	-	2.3	2.3	<=S	-
nikkel	ug/l	<3	2.1	<=S	-	<3	2.1	<=S	-
zink	ug/l	<10	7	<=S	-	<10	7	<=S	-
VLUCHTIGE AROMATEN									
benzeen	ug/l	<0.2	0.14	<=S	-	<0.2	0.14	<=S	-
tolueen	ug/l	<0.2	0.14	<=S	-	<0.2	0.14	<=S	-
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	0.14	<=S	-	<0.2	0.14	<=S	-
o-xyleen	ug/l	<0.1	0.07	-	-	<0.1	0.07	-	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	0.14	-	-	<0.2	0.14	-	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	0.21	<=S	-	0.21	0.21	<=S	-
styreen	ug/l	<0.2	0.14	<=S	-	<0.2	0.14	<=S	-
naftaleen	ug/l	0.19	0.19	>S	0.00	<0.02	0.014	<=S	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	ug/l	0.19	0.19	>S	0.00	0.014	<=S	-	-
fenantreen	ug/l	0.02	0.02	>S	0.00	-	-	-	-
antraceen	ug/l	<0.01	0.007	<=S	-	-	-	-	-
fluoranteen	ug/l	0.01	0.01	>S	0.01	-	-	-	-
benzo(a)antraceen	ug/l	<0.01	0.007	<=S	-	-	-	-	-
chryseen	ug/l	<0.01	0.007	<=S	-	-	-	-	-
benzo(k)fluoranteen	ug/l	<0.01	0.007	<=S	-	-	-	-	-
benzo(a)pyreen	ug/l	<0.01	0.007	<=S	-	-	-	-	-
benzo(ghi)peryleen	ug/l	<0.01	0.007	<=S	-	-	-	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	ug/l	<0.01	0.007	<=S	-	-	-	-	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	DIMSLS	0.269	0.627	-	-	0.0002	-	-	-
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN									
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	0.14	<=S	-	<0.2	0.14	<=S	-
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	0.14	<=S	-	<0.2	0.14	<=S	-
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	0.07	<=S	-	<0.1	0.07	<=S	-
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	0.07	-	-	<0.1	0.07	-	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	0.07	-	-	<0.1	0.07	-	-
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	0.14	<=S	-	0.14	0.14	<=S	-
dichloormethaan	ug/l	<0.2	0.14	<=S	-	<0.2	0.14	<=S	-
1,1-dichloorpropan	ug/l	<0.2	0.14	-	-	<0.2	0.14	-	-
1,2-dichloorpropan	ug/l	<0.2	0.14	-	-	<0.2	0.14	-	-
1,3-dichloorpropan	ug/l	<0.2	0.14	-	-	<0.2	0.14	-	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	0.42	<=S	-	0.42	0.42	<=S	-
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	0.07	<=S	-	<0.1	0.07	<=S	-
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	0.07	<=S	-	<0.1	0.07	<=S	-
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	0.07	<=S	-	<0.1	0.07	<=S	-
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	0.07	<=S	-	<0.1	0.07	<=S	-
trichlooretheen	ug/l	<0.2	0.14	<=S	-	<0.2	0.14	<=S	-
chloroform	ug/l	<0.2	0.14	<=S	-	<0.2	0.14	<=S	-
vinylchloride	ug/l	<0.2	0.14	<=S	-	<0.2	0.14	<=S	-
tribroommethaan	ug/l	<0.2	0.14	---	-	<0.2	0.14	---	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	ug/l	<25	17.5	--	-	<25	17.5	--	-
fractie C12-C22	ug/l	<25	17.5	--	-	<25	17.5	--	-
fractie C22-C30	ug/l	<25	17.5	--	-	<25	17.5	--	-
fractie C30-C40	ug/l	<25	17.5	--	-	<25	17.5	--	-
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	35	<=S	-	<50	35	<=S	-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS
13425312-003

som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)

EenheidBT BC

ug/l **0.77** ^--

13429214-001

som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)

ug/l **0.77** ^--

som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)

DIMSL **0.0002**

Monstercode Monsteromschrijving

13425312-003

O01-1 O01(O01-1)

13429214-001

A01-1 A01(A01-1)

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:12)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gw2	MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gw2
Monsteromschrijving	E01-1	P01-1
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	Voldoet aan Streefwaarde	Overschrijding Interventiewaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
METALEN									
barium	ug/l	<15	10.5	<=S	-	<15	10.5	<=S	-
cadmium	ug/l	<0.20	0.14	<=S	-	<0.20	0.14	<=S	-
kobalt	ug/l	<2	1.4	<=S	-	<2	1.4	<=S	-
koper	ug/l	<2.0	1.4	<=S	-	2.9	2.9	<=S	-
kwik	ug/l	<0.05	0.035	<=S	-	<0.05	0.035	<=S	-
lood	ug/l	<2.0	1.4	<=S	-	5.4	5.4	<=S	-
molybdeen	ug/l	<2	1.4	<=S	-	14	14	>S	0.03
nikkel	ug/l	<3	2.1	<=S	-	8.2	8.2	<=S	-
zink	ug/l	<10	7	<=S	-	11	11	<=S	-
VLUCHTIGE AROMATEN									
benzeen	ug/l	<0.2	0.14	<=S	-	<2.0[#]	1.4	>S	0.04
tolueen	ug/l	<0.2	0.14	<=S	-	<1.0 [#]	0.7	<=S	-
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	0.14	<=S	-	<1.0 [#]	0.7	<=S	-
o-xyleen	ug/l	<0.1	0.07	-	-	<1.0 [#]	0.7	-	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	0.14	-	-	<2.0 [#]	1.4	-	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	0.21	<=S	-	2.1	2.1	>S	0.03
styreen	ug/l	<0.2	0.14	<=S	-	<1.0 [#]	0.7	<=S	-
naftaleen	ug/l	<0.02	0.014	<=S	-	73	73	>I	1.04
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN									
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	0.14	<=S	-	<2.0 [#]	1.4	<=S	-
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	0.14	<=S	-	<2.0 [#]	1.4	<=S	-
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	0.07	<=S	-	<1.0[#]	0.7	>S	0.07
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	0.07	-	-	<1.0 [#]	0.7	-	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	0.07	-	-	<1.0 [#]	0.7	-	-
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	0.14	<=S	-	1.4	1.4	>S	0.07
dichloormethaan	ug/l	<0.2	0.14	<=S	-	<2.0[#]	1.4	>S	0.00
1,1-dichloorpropan	ug/l	<0.2	0.14	-	-	<1.0 [#]	0.7	-	-
1,2-dichloorpropan	ug/l	<0.2	0.14	-	-	<1.0 [#]	0.7	-	-
1,3-dichloorpropan	ug/l	<0.2	0.14	-	-	<1.0 [#]	0.7	-	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	0.42	<=S	-	2.1	2.1	>S	0.02
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	0.07	<=S	-	1.1	1.1	>S	0.03
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	0.07	<=S	-	<1.0 [#]	0.7	>S	0.07
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	0.07	<=S	-	<1.0 [#]	0.7	>S	0.00
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	0.07	<=S	-	<1.0[#]	0.7	>S	0.01
trichlooretheen	ug/l	<0.2	0.14	<=S	-	<1.0 [#]	0.7	<=S	-
chloroform	ug/l	<0.2	0.14	<=S	-	<2.0 [#]	1.4	<=S	-
vinylchloride	ug/l	<0.2	0.14	<=S	-	<2.0[#]	1.4	>S	0.28
tribroommethaan	ug/l	<0.2	0.14	---	-	<2.0 [#]	1.4	---	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	ug/l	<25	17.5	--	-	75	75	--	-
fractie C12-C22	ug/l	<25	17.5	--	-	120	120	--	-
fractie C22-C30	ug/l	<25	17.5	--	-	<25	17.5	--	-
fractie C30-C40	ug/l	<25	17.5	--	-	<25	17.5	--	-
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	35	<=S	-	200	200	>S	0.27

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS

	Eenheid	BT	BC
13429214-002			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	0.77	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	0.0002	
13429214-003			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	5.6	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	1.04	>I

Monstercode	Monsteromschrijving
13429214-002	E01-1 E01(E01-1)
13429214-003	P01-1 P01(P01-1)

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb

(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:12)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gw2	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gw2
Monsteromschrijving	P02-1	P03-1
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	Voldoet aan Streefwaarde	Voldoet aan Streefwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
METALEN									
barium	ug/l	29	29	<=S	-	<15	10.5	<=S	-
cadmium	ug/l	<0.20	0.14	<=S	-	<0.20	0.14	<=S	-
kobalt	ug/l	<2	1.4	<=S	-	<2	1.4	<=S	-
koper	ug/l	<2.0	1.4	<=S	-	<2.0	1.4	<=S	-
kwik	ug/l	<0.05	0.035	<=S	-	<0.05	0.035	<=S	-
lood	ug/l	<2.0	1.4	<=S	-	<2.0	1.4	<=S	-
molybdeen	ug/l	<2	1.4	<=S	-	<2	1.4	<=S	-
nikkel	ug/l	<3	2.1	<=S	-	<3	2.1	<=S	-
zink	ug/l	<10	7	<=S	-	<10	7	<=S	-
VLUCHTIGE AROMATEN									
benzeen	ug/l	<0.2	0.14	<=S	-	<0.2	0.14	<=S	-
tolueen	ug/l	<0.2	0.14	<=S	-	<0.2	0.14	<=S	-
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	0.14	<=S	-	<0.2	0.14	<=S	-
o-xyleen	ug/l	<0.1	0.07	-	-	<0.1	0.07	-	-
p- en m-xyleen	ug/l	<0.2	0.14	-	-	<0.2	0.14	-	-
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.21	0.21	<=S	-	0.21	0.21	<=S	-
styreen	ug/l	<0.2	0.14	<=S	-	<0.2	0.14	<=S	-
naftaleen	ug/l	<0.02	0.014	<=S	-	<0.02	0.014	<=S	-
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN									
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	0.14	<=S	-	<0.2	0.14	<=S	-
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	0.14	<=S	-	<0.2	0.14	<=S	-
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0.1	0.07	<=S	-	<0.1	0.07	<=S	-
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	0.07	-	-	<0.1	0.07	-	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	0.07	-	-	<0.1	0.07	-	-
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.14	0.14	<=S	-	0.14	0.14	<=S	-
dichloormethaan	ug/l	<0.2	0.14	<=S	-	<0.2	0.14	<=S	-
1,1-dichloorpropan	ug/l	<0.2	0.14	-	-	<0.2	0.14	-	-
1,2-dichloorpropan	ug/l	<0.2	0.14	-	-	<0.2	0.14	-	-
1,3-dichloorpropan	ug/l	<0.2	0.14	-	-	<0.2	0.14	-	-
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.42	0.42	<=S	-	0.42	0.42	<=S	-
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	0.07	<=S	-	<0.1	0.07	<=S	-
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	0.07	<=S	-	<0.1	0.07	<=S	-
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	0.07	<=S	-	<0.1	0.07	<=S	-
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	0.07	<=S	-	<0.1	0.07	<=S	-
trichlooretheen	ug/l	<0.2	0.14	<=S	-	<0.2	0.14	<=S	-
chloroform	ug/l	<0.2	0.14	<=S	-	<0.2	0.14	<=S	-
vinylchloride	ug/l	<0.2	0.14	<=S	-	<0.2	0.14	<=S	-
tribroommethaan	ug/l	<0.2	0.14	---	-	<0.2	0.14	---	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	ug/l	<25	17.5	--	-	<25	17.5	--	-
fractie C12-C22	ug/l	<25	17.5	--	-	<25	17.5	--	-
fractie C22-C30	ug/l	<25	17.5	--	-	<25	17.5	--	-
fractie C30-C40	ug/l	<25	17.5	--	-	<25	17.5	--	-
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	35	<=S	-	<50	35	<=S	-

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS

	Eenheid	BT	BC
13429214-004			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	0.77	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	0.0002	
13429214-005			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	0.77	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	0.0002	

Monstercode	Monsteromschrijving
13429214-004	P02-1 P02(P02-1)
13429214-005	P03-1 P03(P03-1)

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb

(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 21-04-2021 - 14:28)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gw3	MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gw3
Monsteromschrijving	P01-2	P01-2 (2)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
Centrifugereren	-			-		Ja		-	
VLUCHTIGE AROMATEN									
benzeen	ug/l	0.28	0.28	>S	0.00			-	
tolueen	ug/l	0.42	0.42	<=S	-			-	
ethylbenzeen	ug/l	0.24	0.24	<=S	-			-	
o-xyleen	ug/l	0.10	0.1	-				-	
p- en m-xyleen	ug/l	0.35	0.35	-				-	
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.45	0.45	>S	0.00			-	
totaal BTEX (0.7 factor)	µg/l	1.39		-				-	
naftaleen	ug/l	54	54	>S	0.77		34	>S	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	ug/l	33	54	>S	0.77	34	34	>S	0.49
fenantreen	ug/l	4.8	4.8	>S	0.96	1.9	1.9	>S	0.38
antracene	ug/l	0.24	0.24	>S	0.05	0.07	0.07	>S	0.01
fluoranteen	ug/l	0.13	0.13	>S	0.13	0.05	0.05	>S	0.05
benzo(a)antracene	ug/l	0.03	0.03	>S	0.06	<0.01	0.007	<=S	-
chryseen	ug/l	<0.01	0.007	<=S	-	<0.01	0.007	<=S	-
benzo(k)fluoranteen	ug/l	<0.01	0.007	<=S	-	<0.01	0.007	<=S	-
benzo(a)pyreen	ug/l	<0.01	0.007	<=S	-	<0.01	0.007	<=S	-
benzo(ghi)peryleen	ug/l	<0.01	0.007	<=S	-	<0.01	0.007	<=S	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	ug/l	<0.01	0.007	<=S	-	<0.01	0.007	<=S	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	DIMSLS	38.235	2.56			36.062	1.54		

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS

13445352-001

som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)

EenheidBT BC

ug/l 1.39 ^--

Monstercode	Monsteromschrijving
13445352-001	P01-2 (1)
13445352-002	P01-2 (2)

Verklaring kolommen

SR	Resultaat op het analyserapport
BT	Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.
BC	Toetsoordeel
BI	SYNLAB berekende BodemIndex waarde: $=(BT - (S \text{ of } AW)) / (I - (S \text{ of } AW))$

Verklaring toetsingsoordelen

-	Geen toetsoordeel mogelijk
--	Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing
---	Streefwaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing
#	Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
<=AW	Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde
<=S	Kleiner dan of gelijk aan de streefwaarde
>S	Groter dan de streefwaarde
>I	Groter dan interventiewaarde
>(ind)I	INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden
^	Enkele parameters ontbreken in de som

Kleur informatie

Rood	> Interventiewaarde
Oranje	>= Tussenwaarde (BI ligt tussen 0.5 en 1)
Blauw	> streefwaarde

Normenblad

Toetskeuze: T.13: Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb

Analyse	Eenheid	S	I
METALEN			
barium	ug/l	50	625
cadmium	ug/l	0.4	6
kobalt	ug/l	20	100
koper	ug/l	15	75
kwik	ug/l	0.05	0.3
lood	ug/l	15	75
molybdeen	ug/l	5	300
nikkel	ug/l	15	75
zink	ug/l	65	800
VLUCHTIGE AROMATEN			
benzeen	ug/l	0.2	30
tolueen	ug/l	7	1000
ethylbenzeen	ug/l	4	150
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0.2	70
styreen	ug/l	6	300
naftaleen	ug/l	0.01	70
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN			
1,1-dichloorethaan	ug/l	7	900
1,2-dichloorethaan	ug/l	7	400
1,1-dichlooretheen	ug/l	0.01	10
dichloormethaan	ug/l	0.01	1000
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0.01	20
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0.8	80
tetrachlooretheen	ug/l	0.01	40
tetrachloormethaan	ug/l	0.01	10
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	0.01	300
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	0.01	130
trichlooretheen	ug/l	24	500
chloroform	ug/l	6	400
vinylchloride	ug/l	0.01	5
tribroommethaan	ug/l		630
MINERALE OLIE			
totaal olie C10 - C40	ug/l	50	600
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	ug/l	0.01	70
antraceen	ug/l	0.0007	5
fenantreen	ug/l	0.003	5
fluoranteen	ug/l	0.003	1
benzo(a)antraceen	ug/l	0.0001	0.5
chryseen	ug/l	0.003	0.2
benzo(a)pyreen	ug/l	0.0005	0.05
benzo(ghi)peryleen	ug/l	0.0003	0.05
benzo(k)fluoranteen	ug/l	0.0004	0.05
indeno(1,2,3-cd)pyreen	ug/l	0.0004	0.05

* Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging

Legenda normenblad

S = Streefwaarden

I = Interventiewaarden

Normen en definities <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/downloads>

BIJLAGE 8B: TOETSINGSTABELLEN GRONDMONSTERS BESLUIT BODEMKWALITEIT (INDICATIEF)



Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr1	MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr1
Monsteromschrijving	M01	M02
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Klasse industrie	Klasse industrie

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	85.4	85.4			83.5	83.5		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	0.9	0.9			1.1	1.1		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS2.0		2.0			1.9	1.9		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	43	167	--		90	349	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	0.241	<=AW -0.03		0.22	0.379	<=AW -0.02	
kobalt	mg/kg	3.6	12.7	<=AW -0.01		6.6	23.2	WO	0.05
koper	mg/kg	20	41.4	WO	0.01	28	57.9	IN	0.12
kwik ^o	mg/kg	0.10	0.144	<=AW 0.00		0.08	0.115	<=AW 0.00	
lood	mg/kg	56	88.1	WO	0.08	68	107	WO	0.12
molybdeen	mg/kg	<0.5	0.35	<=AW -0.01		0.75	0.75	<=AW 0.00	
nikkel	mg/kg	8.7	25.4	<=AW -0.15		16	46.7	IN	0.18
zink	mg/kg	61	145	WO	0.01	83	197	WO	0.10
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.08	0.08	-		0.05	0.05	-	
fenantreen	mg/kg	4.3	4.3	-		1.4	1.4	-	
antraceen	mg/kg	1.4	1.4	-		0.47	0.47	-	
fluoranteen	mg/kg	7.4	7.4	-		2.0	2	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	4.2	4.2	-		1.3	1.3	-	
chryseen	mg/kg	3.7	3.7	-		0.85	0.85	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	1.7	1.7	-		0.48	0.48	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	3.3	3.3	-		0.91	0.91	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	2.2	2.2	-		0.54	0.54	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	2.1	2.1	-		0.57	0.57	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	30.38	30.4	IN	0.75	8.57	8.57	IN	0.18
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 52	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 101	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 118	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 138	ug/kg	<1	3.5	-		1.0	5	-	
PCB 153	ug/kg	<1	3.5	-		1.2	6	-	
PCB 180	ug/kg	<1	3.5	-		1.3	6.5	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	24.5	<=AW	-	6.3	31.5	WO	0.01
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	17.5	--		<5	17.5	--	
fractie C12-C22	mg/kg	<5	17.5	--		6	30	--	
fractie C22-C30	mg/kg	16	80	--		28	140	--	
fractie C30-C40	mg/kg	25	125	--		56	280	--	
totaal olie C10 - C40	mg/kg	40	200	IN	0.00	90	450	IN	0.05

Monstercode	Monsteromschrijving
13416944-001	M01 G01(3) G02(3) G03(3)
13416944-002	M02 G04(3) G05(4)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gr1	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gr2
Monsteromschrijving	M03	M04
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Klasse industrie	Altijd toepasbaar

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	82.3	82.3			75.3	75.3		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	4.5	4.5			3.0	3		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS4.0		4.0			15	15		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	83	257	--		35	51.7	--	
cadmium	mg/kg	0.31	0.466	<=AW	-0.01	<0.2	0.193	<=AW	-0.03
kobalt	mg/kg	8.2	23.7	WO	0.05	2.7	3.92	<=AW	-0.06
koper	mg/kg	96	172	IN	0.88	14	19.5	<=AW	-0.14
kwik ^o	mg/kg	0.17	0.232	WO	0.00	<0.05	0.0413	<=AW	0.00
lood	mg/kg	170	247	IN	0.41	20	25	<=AW	-0.05
molybdeen	mg/kg	1.0	1	<=AW	0.00	<0.5	0.35	<=AW	-0.01
nikkel	mg/kg	14	35	<=AW	0.00	12	16.8	<=AW	-0.28
zink	mg/kg	150	305	IN	0.29	40	56.3	<=AW	-0.14
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.06	0.06	-		<0.01	0.007	-	
fenantreen	mg/kg	3.8	3.8	-		0.03	0.03	-	
antraceen	mg/kg	1.2	1.2	-		0.01	0.01	-	
fluoranteen	mg/kg	6.2	6.2	-		0.06	0.06	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	2.7	2.7	-		0.03	0.03	-	
chryseen	mg/kg	1.9	1.9	-		0.02	0.02	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	1.0	1	-		0.01	0.01	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	1.9	1.9	-		0.03	0.03	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	1.2	1.2	-		0.02	0.02	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	1.2	1.2	-		0.02	0.02	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	21.16	21.2	IN	0.51	0.237	0.237	<=AW	-0.03
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	1.56	-		<1	2.33	-	
PCB 52	ug/kg	<1	1.56	-		<1	2.33	-	
PCB 101	ug/kg	<1	1.56	-		<1	2.33	-	
PCB 118	ug/kg	<1	1.56	-		<1	2.33	-	
PCB 138	ug/kg	<1	1.56	-		<1	2.33	-	
PCB 153	ug/kg	<1	1.56	-		<1	2.33	-	
PCB 180	ug/kg	<1	1.56	-		<1	2.33	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	10.9	<=AW	-	4.9	16.3	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	7.78	--		<5	11.7	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	30	66.7	--		<5	11.7	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	60	133	--		8	26.7	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	77	171	--		16	53.3	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	170	378	IN	0.04	20	66.7	<=AW	-0.03

Monstercode	Monsteromschrijving
13416944-003	M03 H02(4) H04(4) H06(3)
13418575-001	M04 B02(5)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr2	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr2
Monsteromschrijving	M05	M06
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Altijd toepasbaar	Klasse industrie

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	85.9	85.9			82.4	82.4		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	2.0	2			1.6	1.6		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	7.5	7.5			3.4	3.4		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	45	103	--		84	277	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	0.222	<=AW -0.03		0.39	0.657	WO	0.00
kobalt	mg/kg	5.8	12.7	<=AW -0.01		9.6	29.3	WO	0.08
koper	mg/kg	22	38.3	<=AW -0.01		33	65.1	IN	0.17
kwik ^o	mg/kg	0.08	0.106	<=AW 0.00		0.08	0.112	<=AW	0.00
lood	mg/kg	43	61.4	WO	0.02	97	149	WO	0.21
molybdeen	mg/kg	2.4	2.4	WO	0.00	1.3	1.3	<=AW	0.00
nikkel	mg/kg	12	24	<=AW -0.17		17	44.4	IN	0.14
zink	mg/kg	65	121	<=AW -0.03		97	215	IN	0.13
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.04	0.04	-		0.11	0.11	-	
fenantreen	mg/kg	0.12	0.12	-		0.48	0.48	-	
antraceen	mg/kg	0.03	0.03	-		0.09	0.09	-	
fluoranteen	mg/kg	0.16	0.16	-		0.54	0.54	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.08	0.08	-		0.24	0.24	-	
chryseen	mg/kg	0.07	0.07	-		0.17	0.17	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.05	0.05	-		0.12	0.12	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.08	0.08	-		0.20	0.2	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.06	0.06	-		0.16	0.16	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.06	0.06	-		0.14	0.14	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.75	0.75	<=AW -0.02		2.25	2.25	WO	0.02
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 52	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 101	ug/kg	<1	3.5	-		2.9	14.5	-	
PCB 118	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 138	ug/kg	<1	3.5	-		5.0	25	-	
PCB 153	ug/kg	<1	3.5	-		7.6	38	-	
PCB 180	ug/kg	<1	3.5	-		5.7	28.5	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	24.5	<=AW	-	23.3	116	IN	0.10
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	17.5	--	-	<5	17.5	--	
fractie C12-C22	mg/kg	<5	17.5	--	-	<5	17.5	--	
fractie C22-C30	mg/kg	14	70	--	-	27	135	--	
fractie C30-C40	mg/kg	19	95	--	-	71	355	--	
totaal olie C10 - C40	mg/kg	30	150	<=AW -0.01		100	500	IN	0.06

Monstercode	Monsteromschrijving
13418575-002	M05 A12(2) K02(3) K03(3) L01(3)
13418575-003	M06 J02(4)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gr2	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gr2
Monsteromschrijving	M07	M08
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling			Ja	-			Ja	-	
droge stof	%	84.2	84.2			82.0	82		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.7	1.7			0.9	0.9		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	4.4	4.4			3.7	3.7		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	<20	41.7	--		<20	44.7	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	0.232	<=AW -0.03		<0.2	0.235	<=AW -0.03	
kobalt	mg/kg	<1.5	2.92	<=AW -0.07		1.7	5.04	<=AW -0.06	
koper	mg/kg	16	30.6	<=AW -0.06		5.9	11.5	<=AW -0.19	
kwik ^o	mg/kg	0.07	0.0968	<=AW 0.00		<0.05	0.0489	<=AW 0.00	
lood	mg/kg	40	60.3	WO 0.02		<10	10.7	<=AW -0.08	
molybdeen	mg/kg	<0.5	0.35	<=AW -0.01		<0.5	0.35	<=AW -0.01	
nikkel	mg/kg	3.5	8.51	<=AW -0.41		4.3	11	<=AW -0.37	
zink	mg/kg	30	63.4	<=AW -0.13		<20	30.6	<=AW -0.19	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007	-		<0.01	0.007	-	
fenantreen	mg/kg	0.04	0.04	-		<0.01	0.007	-	
antraceen	mg/kg	0.01	0.01	-		<0.01	0.007	-	
fluoranteen	mg/kg	0.08	0.08	-		<0.01	0.007	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.04	0.04	-		<0.01	0.007	-	
chryseen	mg/kg	0.04	0.04	-		<0.01	0.007	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.03	0.03	-		<0.01	0.007	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.04	0.04	-		<0.01	0.007	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.03	0.03	-		<0.01	0.007	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.03	0.03	-		<0.01	0.007	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.347	0.347	<=AW -0.03		0.07	0.07	<=AW -0.04	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 52	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 101	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 118	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 138	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 153	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 180	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	24.5	<=AW -		4.9	24.5	<=AW -	
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	17.5	--	-	<5	17.5	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	17.5	--	-	<5	17.5	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	<5	17.5	--	-	<5	17.5	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	17.5	--	-	<5	17.5	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	70	<=AW -0.02		<20	70	<=AW -0.02	

Monstercode	Monsteromschrijving
13418575-004	M07 H03(4) I01(3) I02(3)
13418575-005	M08 N01(2) N02(2)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr3	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr3
Monsteromschrijving	M09	M10
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	76.4	76.4			85.9	85.9		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	6.3	6.3			2.0	2		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS3.6		3.6			7.1	7.1		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	130	420	--		46	109	--	
cadmium	mg/kg	4.9	6.9	NT	0.51	0.99	1.58	IN	0.08
kobalt	mg/kg	8.5	25.4	WO	0.06	2.4	5.42	<=AW	-0.05
koper	mg/kg	62	107	IN	0.44	26	45.7	WO	0.04
kwik ^o	mg/kg	0.69	0.935	IN	0.02	0.11	0.146	<=AW	0.00
lood	mg/kg	660	937	NT>I	1.85	140	201	WO	0.32
molybdeen	mg/kg	1.2	1.2	<=AW	0.00	1.7	1.7	WO	0.00
nikkel	mg/kg	17	43.8	IN	0.13	7.4	15.1	<=AW	-0.31
zink	mg/kg	1800	3590	NT>I	5.94	470	886	NT>I	1.29
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.02	0.02	-		0.02	0.02	-	
fenantreen	mg/kg	0.31	0.31	-		0.99	0.99	-	
antraceen	mg/kg	0.07	0.07	-		0.27	0.27	-	
fluorantreen	mg/kg	0.78	0.78	-		2.2	2.2	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.44	0.44	-		1.4	1.4	-	
chryseen	mg/kg	0.38	0.38	-		1.0	1	-	
benzo(k)fluorantreen	mg/kg	0.24	0.24	-		0.63	0.63	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.39	0.39	-		1.2	1.2	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.29	0.29	-		0.80	0.8	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.30	0.3	-		0.83	0.83	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	3.22	3.22	WO	0.04	9.34	9.34	IN	0.20
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	1.11	-		<1	3.5	-	
PCB 52	ug/kg	20	31.7	-		<1	3.5	-	
PCB 101	ug/kg	180	286	-		<1	3.5	-	
PCB 118	ug/kg	45	71.4	-		<1	3.5	-	
PCB 138	ug/kg	170	270	-		<1	3.5	-	
PCB 153	ug/kg	240	381	-		<1	3.5	-	
PCB 180	ug/kg	130	206	-		<1	3.5	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	785.7	1250	NT>I	1.25	4.9	24.5	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	5.56	--		<5	17.5	--	
fractie C12-C22	mg/kg	53	84.1	--		22	110	--	
fractie C22-C30	mg/kg	57	90.5	--		32	160	--	
fractie C30-C40	mg/kg	56	88.9	--		17	85	--	
totaal olie C10 - C40	mg/kg	170	270	IN	0.02	70	350	IN	0.03
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN									
-toetsing uitgevoerd door SYNLAB									
PFBA (perfluorbutaanzuur)	ug/kgds	0.13	0.13	□	--	-			
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	ug/kgds	<0.1	0.07	--		-			
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	ug/kgds	<0.1	0.07	--		-			
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	ug/kgds	<0.1	0.07	--		-			
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	ug/kgds	0.78	0.78	--		-			
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	ug/kgds	<0.1	0.07	-		-			
som PFOA (0.7 factor)	ug/kgds	0.85	0.85	□	-	-			
PFNA (perfluornonaanzuur)	ug/kgds	<0.1	0.07	--		-			
PFDA (perfluordecaanzuur)	ug/kgds	<0.1	0.07	--		-			
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	ug/kgds	<0.1	0.07	--		-			
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	ug/kgds	<0.1	0.07	--		-			
PFTriDA (perfluortridecaanzuur)	ug/kgds	<0.1	0.07	--		-			
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	ug/kgds	<0.1	0.07	--		-			
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	ug/kgds	<0.1	0.07	-		-			

PFODA (perfluorooctadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	-
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	-
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	-
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	-
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	-
PFOS lineair (perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kgds	0.25	0.25	--	-
PFOS vertakt (perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kgds	0.14	0.14	-	-
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds	0.39	0.39	▣	-
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	-
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	-
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	-
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	-
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	-
MeFOSAA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	-
EtFOSAA (n-ethyl perfluorooctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	-
PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	-
MeFOSA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	-
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	-

Monstercode	Monsteromschrijving
13419412-001	M09 D04(1) D08(1) D11(1)
13419412-002	M10 D01(1) D05(1) D06(1) D07(1)



Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gr3	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gr4
Monsteromschrijving	M11	M12
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Niet Toepasbaar > industrie	Niet Toepasbaar > industrie

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	86.0	86			85.0	85		
gewicht artefacten	g	30				96			
aard van de artefacten		Div. materialen				Div. materialen			
organische stof (gloeiverlies)	%	2.8	2.8			4.5	4.5		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	2.6	2.6			<1	<1		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	66	238	--		77	298	--	
cadmium	mg/kg	0.31	0.51	<=AW-0.01		0.29	0.448	<=AW-0.01	
kobalt	mg/kg	2.2	7.26	<=AW-0.04		1.9	6.68	<=AW-0.05	
koper	mg/kg	23	45.4	WO	0.04	65	124	IN	0.56
kwik ^o	mg/kg	0.17	0.24	WO	0.00	0.21	0.296	WO	0.00
lood	mg/kg	160	245	IN	0.41	200	301	IN	0.52
molybdeen	mg/kg	0.52	0.52	<=AW-0.01		0.57	0.57	<=AW0.00	
nikkel	mg/kg	6.5	18.1	<=AW-0.26		6.4	18.7	<=AW-0.25	
zink	mg/kg	160	361	IN	0.38	130	290	IN	0.26
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.04	0.04	-		<0.03 [#]	0.021	-	
fenantreen	mg/kg	3.4	3.4	-		0.83	0.83	-	
antraceen	mg/kg	0.69	0.69	-		0.23	0.23	-	
fluorantreen	mg/kg	8.0	8	-		4.8	4.8	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	4.1	4.1	-		2.9	2.9	-	
chryseen	mg/kg	3.1	3.1	-		2.2	2.2	-	
benzo(k)fluorantreen	mg/kg	1.9	1.9	-		1.5	1.5	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	3.2	3.2	-		2.5	2.5	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	2.0	2	-		1.9	1.9	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	2.3	2.3	-		2.1	2.1	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	28.73	28.7	IN	0.71	18.981	19	IN	0.45
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1.9 [#]	4.75	-		<1.8 [#]	2.8	-	
PCB 52	ug/kg	<2.2 [#]	5.5	-		<2.1 [#]	3.27	-	
PCB 101	ug/kg	<1.8 [#]	4.5	-		<1.7 [#]	2.64	-	
PCB 118	ug/kg	<2.0 [#]	5	-		<2.0 [#]	3.11	-	
PCB 138	ug/kg	<1.9 [#]	4.75	-		<1.8 [#]	2.8	-	
PCB 153	ug/kg	<1.4 [#]	3.5	-		<1.3 [#]	2.02	-	
PCB 180	ug/kg	<1.9 [#]	4.75	-		<1.8 [#]	2.8	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	9.17	32.8	WO	0.01	8.75	19.4	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	12.5	--		<5	7.78	--	
fractie C12-C22	mg/kg	55	196	--		35	77.8	--	
fractie C22-C30	mg/kg	92	329	--		91	202	--	
fractie C30-C40	mg/kg	210	750	--		110	244	--	
totaal olie C10 - C40	mg/kg	360	1290	NT	0.23	230	511	NT	0.07

Monstercode	Monsteromschrijving
13419412-003	M11 D05(2)
13419545-001	M12 O01(1) O10(1)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr4	MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr4
Monsteromschrijving	M13	M14
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	Klasse industrie

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	78.9	78.9			84.6	84.6		
gewicht artefacten	g	32				1.9			
aard van de artefacten		Div. materialen				Div. materialen			
organische stof (gloeiverlies)	%	7.2	7.2			3.7	3.7		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	<1	<1			2.3	2.3		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	89	345	--		41	153	--	
cadmium	mg/kg	0.60	0.833 WO	0.02		<0.2	0.223	<=AW-0.03	
kobalt	mg/kg	1.6	5.62	<=AW-0.05		2.2	7.49	<=AW-0.04	
koper	mg/kg	35	61.4	IN	0.14	37	71.6	IN	0.21
kwik ^o	mg/kg	0.26	0.358 WO	0.01		0.10	0.141	<=AW0.00	
lood	mg/kg	210	302	IN	0.52	120	182	WO	0.28
molybdeen	mg/kg	0.71	0.71	<=AW0.00		0.57	0.57	<=AW0.00	
nikkel	mg/kg	5.6	16.3	<=AW-0.29		6.7	19.1	<=AW-0.25	
zink	mg/kg	260	545	IN	0.70	66	148	WO	0.01
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	8.4	8.4	-		<0.01	0.007	-	
fenantreen	mg/kg	110	110	-		0.06	0.06	-	
antraceen	mg/kg	24	24	-		0.01	0.01	-	
fluoranteen	mg/kg	150	150	-		0.11	0.11	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	68	68	-		0.07	0.07	-	
chryseen	mg/kg	48	48	-		0.10	0.1	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	24	24	-		0.07	0.07	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	39	39	-		0.10	0.1	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	19	19	-		0.13	0.13	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	24	24	-		0.12	0.12	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	514.4	514	NT>I	13.32	0.777	0.777	<=AW-0.02	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<8.3 [#]	8.07	-		<1	1.89	-	
PCB 52	ug/kg	<9.5 [#]	9.24	-		<1	1.89	-	
PCB 101	ug/kg	<7.7 [#]	7.49	-		<1	1.89	-	
PCB 118	ug/kg	<8.9 [#]	8.65	-		<1	1.89	-	
PCB 138	ug/kg	<8.3 [#]	8.07	-		<1	1.89	-	
PCB 153	ug/kg	<5.9 [#]	5.74	-		<1	1.89	-	
PCB 180	ug/kg	<8.3 [#]	8.07	-		<1	1.89	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	39.83	55.3	IN	0.04	4.9	13.2	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	33	45.8	--		<5	9.46	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	880	1220	--		<5	9.46	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	1900	2640	--		<5	9.46	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	3400	4720	--		<5	9.46	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	6200	8610	NT>I	1.75	<20	37.8	<=AW-0.03	

Monstercode	Monsteromschrijving
13419545-002	M13 O01(3)
13419545-003	M14 O04(1) O05(1) O07(1) O08(1)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr5	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr5
Monsteromschrijving	M15	M16
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	Altijd toepasbaar

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	72.5	72.5			83.7	83.7		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	5.0	5			1.2	1.2		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	14	14			<1	<1		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	61	94.6	--		<20	54.2	--	
cadmium	mg/kg	0.24	0.312	<=AW -0.02		<0.2	0.241	<=AW -0.03	
kobalt	mg/kg	4.1	6.23	<=AW -0.05		2.0	7.03	<=AW -0.05	
koper	mg/kg	22	30	<=AW -0.07		5.3	11	<=AW -0.19	
kwik ^o	mg/kg	0.10	0.118	<=AW 0.00		<0.05	0.0503	<=AW 0.00	
lood	mg/kg	860	1060	NT>I	2.10	31	48.8	<=AW 0.00	
molybdeen	mg/kg	0.65	0.65	<=AW 0.00		<0.5	0.35	<=AW -0.01	
nikkel	mg/kg	12	17.5	<=AW -0.27		4.9	14.3	<=AW -0.32	
zink	mg/kg	97	136	<=AW -0.01		<20	33.2	<=AW -0.18	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.01	0.01	-		<0.01	0.007	-	
fenantreen	mg/kg	0.23	0.23	-		<0.01	0.007	-	
antraceen	mg/kg	0.07	0.07	-		<0.01	0.007	-	
fluoranteen	mg/kg	0.44	0.44	-		0.02	0.02	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.19	0.19	-		0.01	0.01	-	
chryseen	mg/kg	0.16	0.16	-		<0.01	0.007	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.12	0.12	-		0.01	0.01	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.19	0.19	-		0.01	0.01	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.16	0.16	-		<0.01	0.007	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.15	0.15	-		0.01	0.01	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	1.72	1.72	WO	0.01	0.095	0.095	<=AW -0.04	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	1.4	-		<1	3.5	-	
PCB 52	ug/kg	<1	1.4	-		<1	3.5	-	
PCB 101	ug/kg	<1	1.4	-		<1	3.5	-	
PCB 118	ug/kg	<1	1.4	-		<1	3.5	-	
PCB 138	ug/kg	<1	1.4	-		<1	3.5	-	
PCB 153	ug/kg	<1	1.4	-		<1	3.5	-	
PCB 180	ug/kg	<1	1.4	-		<1	3.5	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	9.8	<=AW	-	4.9	24.5	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	7	--		<5	17.5	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	10	20	--		<5	17.5	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	57	114	--		<5	17.5	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	110	220	--		<5	17.5	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	170	340	IN	0.03	<20	70	<=AW -0.02	

Monstercode	Monsteromschrijving
13421689-001	M15 F11(1) F12(1)
13421689-002	M16 F03(1) F17(1) F18(1) F19(1)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gr5	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gr6
Monsteromschrijving	M17	M18
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Altijd toepasbaar	Klasse wonen

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	77.0	77			83.4	83.4		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	<0.5	0.5			1.5	1.5		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	<1	<1			1.7	1.7		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	<20	54.2	--		55	213	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	0.241	<=AW -0.03		0.26	0.448	<=AW -0.01	
kobalt	mg/kg	<1.5	3.69	<=AW -0.06		2.1	7.38	<=AW -0.04	
koper	mg/kg	<5	7.24	<=AW -0.22		10	20.7	<=AW -0.13	
kwik ^o	mg/kg	<0.05	0.0503	<=AW 0.00		0.11	0.158	WO	0.00
lood	mg/kg	<10	11	<=AW -0.08		65	102	WO	0.11
molybdeen	mg/kg	<0.5	0.35	<=AW -0.01		<0.5	0.35	<=AW -0.01	
nikkel	mg/kg	3.3	9.62	<=AW -0.39		7.2	21	<=AW -0.22	
zink	mg/kg	<20	33.2	<=AW -0.18		65	154	WO	0.02
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007	-		<0.01	0.007	-	
fenantreen	mg/kg	<0.01	0.007	-		0.07	0.07	-	
antraceen	mg/kg	<0.01	0.007	-		0.03	0.03	-	
fluoranteen	mg/kg	<0.01	0.007	-		0.30	0.3	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.01	0.007	-		0.26	0.26	-	
chryseen	mg/kg	<0.01	0.007	-		0.22	0.22	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.01	0.007	-		0.15	0.15	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.01	0.007	-		0.27	0.27	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.01	0.007	-		0.21	0.21	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.01	0.007	-		0.20	0.2	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.07	0.07	<=AW -0.04		1.717	1.72	WO	0.01
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 52	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 101	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 118	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 138	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 153	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 180	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	24.5	<=AW -		4.9	24.5	<=AW -	
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	17.5	--	-	<5	17.5	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	17.5	--	-	<5	17.5	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	<5	17.5	--	-	13	65	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	17.5	--	-	18	90	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	70	<=AW -0.02		30	150	<=AW -0.01	

Monstercode	Monsteromschrijving
13421689-003	M17 F01(3) F03(3) F04(3)
13422692-001	M18 F20(2) F21(2)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
 (Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gr6	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gr6
Monsteromschrijving	M19	M20
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Klasse wonen	Altijd toepasbaar

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	88.4	88.4			84.9	84.9		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.9	1.9			3.1	3.1		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	<1	<1			3.1	3.1		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	20	77.5	--		50	170	--	
cadmium	mg/kg	0.21	0.362	<=AW -0.02		0.20	0.323	<=AW -0.02	
kobalt	mg/kg	1.7	5.98	<=AW -0.05		2.0	6.28	<=AW -0.05	
koper	mg/kg	7.7	15.9	<=AW -0.16		15	28.8	<=AW -0.07	
kwik ^o	mg/kg	0.24	0.345	WO	0.01	0.08	0.112	<=AW	0.00
lood	mg/kg	45	70.8	WO	0.04	53	80.2	WO	0.06
molybdeen	mg/kg	<0.5	0.35	<=AW -0.01		<0.5	0.35	<=AW -0.01	
nikkel	mg/kg	4.4	12.8	<=AW -0.34		8.8	23.5	<=AW -0.18	
zink	mg/kg	43	102	<=AW -0.07		47	103	<=AW -0.06	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007	-		<0.01	0.007	-	
fenantreen	mg/kg	0.03	0.03	-		0.24	0.24	-	
antraceen	mg/kg	<0.01	0.007	-		0.07	0.07	-	
fluoranteen	mg/kg	0.08	0.08	-		0.47	0.47	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.04	0.04	-		0.28	0.28	-	
chryseen	mg/kg	0.04	0.04	-		0.20	0.2	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.03	0.03	-		0.11	0.11	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.05	0.05	-		0.20	0.2	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.04	0.04	-		0.14	0.14	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.03	0.03	-		0.12	0.12	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.354	0.354	<=AW -0.03		1.837	1.84	WO	0.01
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.26	-	
PCB 52	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.26	-	
PCB 101	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.26	-	
PCB 118	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.26	-	
PCB 138	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.26	-	
PCB 153	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.26	-	
PCB 180	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.26	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	24.5	<=AW	-	4.9	15.8	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	17.5	--	-	<5	11.3	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	6	30	--	-	<5	11.3	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	7	35	--	-	<5	11.3	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	17.5	--	-	<5	11.3	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	70	<=AW -0.02		<20	45.2	<=AW -0.03	

Monstercode	Monsteromschrijving
13422692-002	M19 P04(1)
13422692-003	M20 P05(2)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gr6	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gr6
Monsteromschrijving	M21	M22
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling			Ja	-		Ja		-	
droge stof	%	82.9	82.9			80.2	80.2		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.3	1.3			<0.5	0.5		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	1.4	1.4			2.5	2.5		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	46	178	--		<20	51.1	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	0.241	<=AW -0.03		<0.2	0.239	<=AW -0.03	
kobalt	mg/kg	2.2	7.73	<=AW -0.04		<1.5	3.5	<=AW -0.07	
koper	mg/kg	18	37.2	<=AW -0.02		<5	7.12	<=AW -0.22	
kwik ^o	mg/kg	0.07	0.101	<=AW 0.00		<0.05	0.0499	<=AW 0.00	
lood	mg/kg	52	81.9	WO	0.07	<10	10.9	<=AW -0.08	
molybdeen	mg/kg	<0.5	0.35	<=AW -0.01		<0.5	0.35	<=AW -0.01	
nikkel	mg/kg	5.5	16	<=AW -0.29		3.5	9.8	<=AW -0.39	
zink	mg/kg	47	112	<=AW -0.05		<20	32.4	<=AW -0.19	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.01	0.01	-		<0.01	0.007	-	
fenantreen	mg/kg	0.05	0.05	-		<0.01	0.007	-	
antraceen	mg/kg	0.01	0.01	-		<0.01	0.007	-	
fluoranteen	mg/kg	0.12	0.12	-		<0.01	0.007	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.11	0.11	-		<0.01	0.007	-	
chryseen	mg/kg	0.07	0.07	-		<0.01	0.007	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.05	0.05	-		<0.01	0.007	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.07	0.07	-		<0.01	0.007	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.07	0.07	-		<0.01	0.007	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.06	0.06	-		<0.01	0.007	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.62	0.62	<=AW -0.02		0.07	0.07	<=AW -0.04	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 52	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 101	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 118	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 138	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 153	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 180	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	24.5	<=AW -		4.9	24.5	<=AW -	
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	17.5	--	-	<5	17.5	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	17.5	--	-	<5	17.5	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	<5	17.5	--	-	<5	17.5	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	17.5	--	-	<5	17.5	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	70	<=AW -0.02		<20	70	<=AW -0.02	

Monstercode	Monsteromschrijving
13422692-004	M21 P08(1) P10(1) P12(1) P13(1)
13422692-005	M22 P02(3) P03(3) P07(3) P08(3)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gr6	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gr6
Monsteromschrijving	M23	M24
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Altijd toepasbaar	Klasse industrie

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling			Ja		-	Ja			-
droge stof	%	57.7	57.7			81.0	81		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	15.6	15.6			3.0	3		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	6.4	6.4			4.0	4.0		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	<20	35	--		100	310	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	0.142	<=AW -0.04		0.41	0.655	WO	0.00
kobalt	mg/kg	2.9	6.88	<=AW -0.05		9.3	26.8	WO	0.07
koper	mg/kg	13	16.6	<=AW -0.16		28	52.5	WO	0.08
kwik ^o	mg/kg	<0.05	0.0426	<=AW 0.00		0.15	0.207	WO	0.00
lood	mg/kg	<10	8.26	<=AW -0.09		94	140	WO	0.19
molybdeen	mg/kg	0.90	0.9	<=AW 0.00		4.7	4.7	WO	0.02
nikkel	mg/kg	10	21.3	<=AW -0.21		32	80	IN	0.69
zink	mg/kg	57	86.2	<=AW -0.09		220	463	IN	0.56
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.00449	-		0.06	0.06	-	
fenantreen	mg/kg	<0.01	0.00449	-		0.75	0.75	-	
antraceen	mg/kg	<0.01	0.00449	-		0.11	0.11	-	
fluoranteen	mg/kg	<0.01	0.00449	-		1.4	1.4	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.01	0.00449	-		0.96	0.96	-	
chryseen	mg/kg	<0.01	0.00449	-		0.76	0.76	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.01	0.00449	-		0.49	0.49	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.01	0.00449	-		0.66	0.66	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.01	0.00449	-		0.51	0.51	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.01	0.00449	-		0.47	0.47	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.07	0.0449	<=AW -0.04		6.17	6.17	WO	0.12
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	0.449	-		12	40	-	
PCB 52	ug/kg	<1	0.449	-		5.2	17.3	-	
PCB 101	ug/kg	<1	0.449	-		6.5	21.7	-	
PCB 118	ug/kg	<1	0.449	-		4.1	13.7	-	
PCB 138	ug/kg	<1	0.449	-		4.4	14.7	-	
PCB 153	ug/kg	<1	0.449	-		5.5	18.3	-	
PCB 180	ug/kg	<1	0.449	-		4.2	14	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	3.14	<=AW	-	41.9	140	IN	0.12
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	2.24	--	-	<5	11.7	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	2.24	--	-	7	23.3	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	9	5.77	--	-	14	46.7	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	2.24	--	-	13	43.3	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	8.97	<=AW -0.04		30	100	<=AW	-0.02

Monstercode	Monsteromschrijving
13422692-006	M23 P06(4) P12(3)
13422692-007	M24 P28(3) P30(1) P31(1) P32(1)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr7	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr7
Monsteromschrijving	M25	M26
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Klasse industrie	Klasse industrie

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling			Ja	-		Ja	-		
droge stof	%	82.1	82.1			81.7	81.7		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	3.7	3.7			4.2	4.2		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	1.2	1.2			5.9	5.9		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	57	221	--		78	203	--	
cadmium	mg/kg	0.26	0.415	<=AW -0.01		0.50	0.741	WO	0.01
kobalt	mg/kg	3.7	13	<=AW -0.01		3.3	8.13	<=AW -0.04	
koper	mg/kg	17	33.2	<=AW -0.05		19	32.5	<=AW -0.05	
kwik ^o	mg/kg	0.15	0.213	WO	0.00	0.15	0.199	WO	0.00
lood	mg/kg	71	108	WO	0.12	84	119	WO	0.14
molybdeen	mg/kg	<0.5	0.35	<=AW -0.01		<0.5	0.35	<=AW -0.01	
nikkel	mg/kg	11	32.1	<=AW -0.04		10	22	<=AW -0.20	
zink	mg/kg	82	187	WO	0.08	200	378	IN	0.41
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.23	0.23	-		0.01	0.01	-	
fenantreen	mg/kg	2.4	2.4	-		0.16	0.16	-	
antraceen	mg/kg	0.41	0.41	-		0.05	0.05	-	
fluoranteen	mg/kg	2.6	2.6	-		0.36	0.36	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	1.4	1.4	-		0.24	0.24	-	
chryseen	mg/kg	1.00	1	-		0.18	0.18	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.62	0.62	-		0.14	0.14	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	1.2	1.2	-		0.24	0.24	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.76	0.76	-		0.23	0.23	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.75	0.75	-		0.18	0.18	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	11.37	11.4	IN	0.26	1.79	1.79	WO	0.01
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	1.89	-		<1	1.67	-	
PCB 52	ug/kg	<1	1.89	-		<1	1.67	-	
PCB 101	ug/kg	<1	1.89	-		<1	1.67	-	
PCB 118	ug/kg	<1	1.89	-		<1	1.67	-	
PCB 138	ug/kg	<1	1.89	-		1.5	3.57	-	
PCB 153	ug/kg	<1	1.89	-		1.6	3.81	-	
PCB 180	ug/kg	<1	1.89	-		1.1	2.62	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	13.2	<=AW	-	7	16.7	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	9.46	--		<5	8.33	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	27	73	--		6	14.3	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	39	105	--		15	35.7	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	71	192	--		17	40.5	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	140	378	IN	0.04	40	95.2	<=AW	-0.02

Monstercode	Monsteromschrijving
13424482-001	M25 E01(1) E02(1) E03(1)
13424482-002	M26 E04(1)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gr7	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gr7
Monsteromschrijving	M27	M28
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling			Ja		-		Ja		-
droge stof	%	81.8	81.8			72.1	72.1		
gewicht artefacten	g		<1				<1		
aard van de artefacten	-		Geen				Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	0.5	0.5			2.4	2.4		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	<1	<1			28	28		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	<20	54.2	--		38	34.6	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	0.241	<=AW -0.03		<0.2	0.17	<=AW -0.03	
kobalt	mg/kg	1.7	5.98	<=AW -0.05		8.1	7.41	<=AW -0.04	
koper	mg/kg	5.2	10.8	<=AW -0.19		8.4	9.1	<=AW -0.21	
kwik ^o	mg/kg	<0.05	0.0503	<=AW 0.00		<0.05	0.0353	<=AW 0.00	
lood	mg/kg	16	25.2	<=AW -0.05		18	19	<=AW -0.06	
molybdeen	mg/kg	<0.5	0.35	<=AW -0.01		<0.5	0.35	<=AW -0.01	
nikkel	mg/kg	4.5	13.1	<=AW -0.34		27	24.9	<=AW -0.16	
zink	mg/kg	27	64.1	<=AW -0.13		58	59	<=AW -0.14	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007	-		<0.01	0.007	-	
fenantreen	mg/kg	0.03	0.03	-		<0.01	0.007	-	
antraceen	mg/kg	0.01	0.01	-		<0.01	0.007	-	
fluoranteen	mg/kg	0.07	0.07	-		<0.01	0.007	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.06	0.06	-		<0.01	0.007	-	
chryseen	mg/kg	0.03	0.03	-		<0.01	0.007	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.03	0.03	-		<0.01	0.007	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.05	0.05	-		<0.01	0.007	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.04	0.04	-		<0.01	0.007	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.03	0.03	-		<0.01	0.007	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.357	0.357	<=AW -0.03		0.07	0.07	<=AW -0.04	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.92	-	
PCB 52	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.92	-	
PCB 101	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.92	-	
PCB 118	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.92	-	
PCB 138	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.92	-	
PCB 153	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.92	-	
PCB 180	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.92	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	24.5	<=AW -		4.9	20.4	<=AW -	
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	17.5	--	-	<5	14.6	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	17.5	--	-	<5	14.6	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	8	40	--	-	<5	14.6	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	11	55	--	-	<5	14.6	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	70	<=AW -0.02		<20	58.3	<=AW -0.03	

Monstercode	Monsteromschrijving
13424482-003	M27 E01(2) E02(2)
13424482-004	M28 A01(5) A02(4)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr7	MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr7
Monsteromschrijving	M29	M30
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Klasse wonen	Altijd toepasbaar

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	82.7	82.7			81.6	81.6		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	3.3	3.3			3.9	3.9		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	5.9	5.9			<1	<1		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	30	78.2	--		29	112	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	0.215	<=AW -0.03		<0.2	0.222	<=AW -0.03	
kobalt	mg/kg	2.3	5.67	<=AW -0.05		2.5	8.79	<=AW -0.04	
koper	mg/kg	16	28.1	<=AW -0.08		19	36.9	<=AW -0.02	
kwik ^o	mg/kg	0.06	0.0803	<=AW 0.00		0.10	0.141	<=AW 0.00	
lood	mg/kg	76	109	WO	0.12	39	59.3	WO	0.02
molybdeen	mg/kg	<0.5	0.35	<=AW -0.01		<0.5	0.35	<=AW -0.01	
nikkel	mg/kg	6.8	15	<=AW -0.31		7.5	21.9	<=AW -0.20	
zink	mg/kg	53	102	<=AW -0.07		75	170	WO	0.05
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007	-		<0.01	0.007	-	
fenantreen	mg/kg	0.12	0.12	-		0.02	0.02	-	
antraceen	mg/kg	0.03	0.03	-		<0.01	0.007	-	
fluoranteen	mg/kg	0.22	0.22	-		0.05	0.05	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.15	0.15	-		0.04	0.04	-	
chryseen	mg/kg	0.10	0.1	-		0.02	0.02	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.09	0.09	-		0.02	0.02	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.13	0.13	-		0.03	0.03	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.09	0.09	-		0.03	0.03	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.10	0.1	-		0.02	0.02	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	1.037	1.04	<=AW -0.01		0.244	0.244	<=AW -0.03	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	2.12	-		<1	1.79	-	
PCB 52	ug/kg	<1	2.12	-		<1	1.79	-	
PCB 101	ug/kg	<1	2.12	-		<1	1.79	-	
PCB 118	ug/kg	<1	2.12	-		<1	1.79	-	
PCB 138	ug/kg	<1	2.12	-		<1	1.79	-	
PCB 153	ug/kg	<1	2.12	-		<1	1.79	-	
PCB 180	ug/kg	<1	2.12	-		<1	1.79	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	14.8	<=AW	-	4.9	12.6	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	10.6	--	-	<5	8.97	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	10.6	--	-	34	87.2	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	<5	10.6	--	-	11	28.2	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	10.6	--	-	13	33.3	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	42.4	<=AW -0.03		60	154	<=AW -0.01	

Monstercode	Monsteromschrijving
13424482-005	M29 A14(1) A15(1) A16(1) A17(1)
13424482-006	M30 A05(1) A08(1) A09(1) A13(1)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr7	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr7
Monsteromschrijving	M31	M32
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	84.2	84.2			80.6	80.6		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	4.2	4.2			3.4	3.4		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	5.0	5.0			14	14		
METALEN									
koper	mg/kg	15	26.3	<=AW	-0.09	17	24.1	<=AW	-0.11
lood	mg/kg	39	56	WO	0.01	44	55.5	WO	0.01

Monstercode	Monsteromschrijving
13424482-007	M31 A10(1)
13424482-008	M32 A06(1)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr7	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr7
Monsteromschrijving	M33	M34
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Altijd toepasbaar	Klasse industrie

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	88.8	88.8			84.1	84.1		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	2.3	2.3			3.6	3.6		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	2.3	2.3			1.6	1.6		
METALEN									
koper	mg/kg	19	38.5	<=AW	-0.01	49	96.1	IN	0.37
lood	mg/kg	57	88.7	WO	0.08	130	199	WO	0.31

Monstercode	Monsteromschrijving
13424482-009	M33 A07(1)
13424482-010	M34 A11b(1)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
 (Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr7	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr8
Monsteromschrijving	M35	M36
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	79.1	79.1			83.1	83.1		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.0	1			1.5	1.5		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	1.2	1.2			2.0	2.0		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg			-		110	426	--	
cadmium	mg/kg			-		<0.2	0.241	<=AW -0.03	
kobalt	mg/kg			-		3.5	12.3	<=AW -0.02	
koper	mg/kg	<5	7.24	<=AW -0.22		13	26.9	<=AW -0.09	
kwik ^o	mg/kg			-		0.06	0.0862	<=AW 0.00	
lood	mg/kg	<10	11	<=AW -0.08		39	61.4	WO	0.02
molybdeen	mg/kg			-		<0.5	0.35	<=AW -0.01	
nikkel	mg/kg			-		7.0	20.4	<=AW -0.22	
zink	mg/kg			-		36	85.4	<=AW -0.09	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg			-		<0.01	0.007	-	
fenantreen	mg/kg			-		0.04	0.04	-	
antraceen	mg/kg			-		0.01	0.01	-	
fluoranteen	mg/kg			-		0.10	0.1	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg			-		0.07	0.07	-	
chryseen	mg/kg			-		0.05	0.05	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg			-		0.05	0.05	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg			-		0.07	0.07	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg			-		0.06	0.06	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg			-		0.06	0.06	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg			-		0.517	0.517	<=AW -0.03	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg			-		<1	3.5	-	
PCB 52	ug/kg			-		<1	3.5	-	
PCB 101	ug/kg			-		<1	3.5	-	
PCB 118	ug/kg			-		<1	3.5	-	
PCB 138	ug/kg			-		<1	3.5	-	
PCB 153	ug/kg			-		<1	3.5	-	
PCB 180	ug/kg			-		<1	3.5	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg			-		4.9	24.5	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg			-		<5	17.5	--	-
fractie C12-C22	mg/kg			-		<5	17.5	--	-
fractie C22-C30	mg/kg			-		<5	17.5	--	-
fractie C30-C40	mg/kg			-		<5	17.5	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg			-		<20	70	<=AW -0.02	

Monstercode	Monsteromschrijving
13424482-011	M35 A03(1)
13429208-001	M36 P17(1) P20(1) P25(1) P26(1)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gr9	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monsteromschrijving	D01-1	D04-1
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Altijd toepasbaar	Klasse industrie

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	85.9	85.9			87.2	87.2		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.1	1.1			4.1	4.1		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	1.3	1.3			5.7	5.7		
METALEN									
cadmium	mg/kg			-		0.43	0.642	WO	0.00
lood	mg/kg			-		84	119	WO	0.14
zink	mg/kg	31	73.6	<=AW	-0.11	140	268	IN	0.22
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg			-		<1	1.71	-	
PCB 52	ug/kg			-		<1	1.71	-	
PCB 101	ug/kg			-		<1	1.71	-	
PCB 118	ug/kg			-		<1	1.71	-	
PCB 138	ug/kg			-		<1	1.71	-	
PCB 153	ug/kg			-		<1	1.71	-	
PCB 180	ug/kg			-		<1	1.71	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg			-		4.9	12	<=AW	-

Monstercode	Monsteromschrijving
13430285-001	D01-1 D01(1)
13430285-002	D04-1 D04(1)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gr9	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monsteromschrijving	D05-1	D06-1
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Klasse industrie	Klasse wonen

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	88.1	88.1			86.0	86		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	2.5	2.5			<0.5	0.5		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	3.0	3.0			2.6	2.6		
METALEN									
zink	mg/kg	290	647	IN	0.87	85	196	WO	0.10

Monstercode	Monsteromschrijving
13430285-003	D05-1 D05(1)
13430285-004	D06-1 D06(1)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr9	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monsteromschrijving	D07-1	D08-1
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Altijd toepasbaar	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	84.2	84.2			74.8	74.8		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.3	1.3			7.7	7.7		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	1.9	1.9			5.3	5.3		
METALEN									
cadmium	mg/kg			-		2.0	2.62	IN	0.16
lood	mg/kg			-		1400	1890	NT>I	3.83
zink	mg/kg	22	52.2	<=AW	-0.15	1500	2710	NT>I	4.43
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg			-		9.0	11.7	-	
PCB 52	ug/kg			-		47	61	-	
PCB 101	ug/kg			-		400	519	-	
PCB 118	ug/kg			-		120	156	-	
PCB 138	ug/kg			-		590	766	-	
PCB 153	ug/kg			-		740	961	-	
PCB 180	ug/kg			-		510	662	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg			-		2416	3140	NT>I	3.18

Monstercode	Monsteromschrijving
13430285-005	D07-1 D07(1)
13430285-006	D08-1 D08(1)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gr9	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monsteromschrijving	D11-1	F11-1
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Klasse industrie	Klasse wonen

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	87.4	87.4			73.2	73.2		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	7.7	7.7			4.3	4.3		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	5.3	5.3			15	15		
METALEN									
cadmium	mg/kg	0.28	0.367	<=AW	-0.02				
lood	mg/kg	87	117	WO	0.14	59	72.4	WO	0.05
zink	mg/kg	140	253	IN	0.19				
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	0.909	-					
PCB 52	ug/kg	<1	0.909	-					
PCB 101	ug/kg	<1	0.909	-					
PCB 118	ug/kg	<1	0.909	-					
PCB 138	ug/kg	<1	0.909	-					
PCB 153	ug/kg	2.6	3.38	-					
PCB 180	ug/kg	2.8	3.64	-					
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	8.9	11.6	<=AW	-				

Monstercode	Monsteromschrijving
13430285-007	D11-1 D11(1)
13430285-008	F11-1 F11(1)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gr9	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monsteromschrijving	F12-1	G01-3
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Klasse wonen	Altijd toepasbaar

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	77.2	77.2			85.8	85.8		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.3	1.3			1.8	1.8		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	8.2	8.2			1.4	1.4		
METALEN									
lood	mg/kg	86	121	WO	0.15				
zink	mg/kg			-		49	116	<=AW	-0.04

Monstercode	Monsteromschrijving
13430285-009	F12-1 F12(1)
13430285-010	G01-3 G01(3)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem *(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)*

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr9	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monsteromschrijving	G02-3	G03-3
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Klasse industrie	Altijd toepasbaar

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	85.4	85.4			87.4	87.4		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.4	1.4			0.8	0.8		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	1.4	1.4			2.3	2.3		
METALEN									
zink	mg/kg	120	285	IN	0.25	28	65.4	<=AW	-0.13

Monstercode	Monsteromschrijving
13430285-011	G02-3 G02(3)
13430285-012	G03-3 G03(3)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem *(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)*

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr9	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monsteromschrijving	H02-4	H04-4
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Klasse industrie	Klasse industrie

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
Malen van monstermateriaal	-	Ja		-		Ja		-	
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	79.7	79.7			92.5	92.5		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	4.8	4.8			2.7	2.7		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	3.7	3.7			<1	<1		
METALEN									
koper	mg/kg	74	133	IN	0.62	27	54.5	IN	0.10
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.04	0.04	-		<0.03 [#]	0.021	-	
fenantreen	mg/kg	0.29	0.29	-		4.3	4.3	-	
antraceen	mg/kg	0.05	0.05	-		1.4	1.4	-	
fluoranteen	mg/kg	0.58	0.58	-		5.5	5.5	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.24	0.24	-		2.3	2.3	-	
chryseen	mg/kg	0.26	0.26	-		1.6	1.6	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.15	0.15	-		0.84	0.84	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.18	0.18	-		1.6	1.6	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.17	0.17	-		0.95	0.95	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.14	0.14	-		0.94	0.94	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	2.1	2.1	WO	0.02	19.451	19.5	IN	0.47

Monstercode	Monsteromschrijving
13430285-013	H02-4 H02(4)
13430285-014	H04-4 H04(4)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gr9	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monsteromschrijving	H06-3	O01-1
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	Klasse industrie

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	81.9	81.9			86.3	86.3		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	7.5	7.5			3.3	3.3		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	<1	<1			1.3	1.3		
METALEN									
koper	mg/kg	160	278	NT>I	1.59	50	99	IN	0.39
lood	mg/kg			-		230	354	IN	0.63
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.10	0.1	-				-	
fenantreen	mg/kg	0.64	0.64	-				-	
antraceen	mg/kg	0.10	0.1	-				-	
fluoranteen	mg/kg	0.67	0.67	-				-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.29	0.29	-				-	
chryseen	mg/kg	0.30	0.3	-				-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.16	0.16	-				-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.25	0.25	-				-	
benzo(ghi)perylene	mg/kg	0.21	0.21	-				-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.18	0.18	-				-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	2.9	2.9	WO	0.04			-	

Monstercode	Monsteromschrijving
13430285-015	H06-3 H06(3)
13430285-016	O01-1 O01(1)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gr9	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monsteromschrijving	O10-1	P28-3
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Klasse wonen	Klasse industrie

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	88.3	88.3			83.7	83.7		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	18.6	18.6			1.2	1.2		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	<1	<1			3.2	3.2		
METALEN									
koper	mg/kg	35	46.1	WO	0.04			-	
lood	mg/kg	100	120	WO	0.15			-	
nikkel	mg/kg			-		36	95.5	IN	0.93
zink	mg/kg			-		56	125	<=AW	-0.03

Monstercode	Monsteromschrijving
13430285-017	O10-1 O10(1)
13430285-018	P28-3 P28(3)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr9	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monsteromschrijving	P30-1	P31-1
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Klasse industrie	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	89.0	89			81.0	81		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	0.7	0.7			2.8	2.8		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	<1	<1			<1	<1		
METALEN									
nikkel	mg/kg	29	84.6	IN	0.76	9.0	26.2	<=AW	-0.13
zink	mg/kg	210	498	IN	0.62	350	814	NT>I	1.16

Monstercode	Monsteromschrijving
13430285-019	P30-1 P30(1)
13430285-020	P31-1 P31(1)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:11)

Projectcode	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monsteromschrijving	P32-1
Monstersoort	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Altijd toepasbaar

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	
droge stof	%	77.3	77.3		
gewicht artefacten	g	<1			
aard van de artefacten	-	Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	5.7	5.7		
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	8.5	8.5		
METALEN					
nikkel	mg/kg	10	18.9	<=AW	-0.25
zink	mg/kg	110	183	WO	0.07

Monstercode	Monsteromschrijving
13430285-021	P32-1 P32(1)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-04-2021 - 17:40)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr10	MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr10
Monsteromschrijving	G01-3	G02-3
Monstersoort en bodemtype	Grond (AS3000)-1	Grond (AS3000)-2
Monster conclusie	Klasse wonen	Klasse industrie

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	86.4	86.4			86.3	86.3		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.4	1.4			0.6	0.6		
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.04	0.04	-		0.02	0.02	-	
fenantreen	mg/kg	0.45	0.45	-		0.22	0.22	-	
antraceen	mg/kg	0.11	0.11	-		0.14	0.14	-	
fluoranteen	mg/kg	0.67	0.67	-		2.4	2.4	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.34	0.34	-		1.8	1.8	-	
chryseen	mg/kg	0.24	0.24	-		1.3	1.3	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.16	0.16	-		1.1	1.1	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.30	0.3	-		1.9	1.9	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.21	0.21	-		1.6	1.6	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.18	0.18	-		1.5	1.5	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	2.7	2.7	WO	0.03	11.98	12	IN	0.27

Monstercode	Monsteromschrijving
13439361-001	G01-3 G01(3)
13439361-002	G02-3 G02(3)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-04-2021 - 17:40)

Projectcode	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr10
Monsteromschrijving	G03-3
Monstersoort en bodemtype	Grond (AS3000)-3
Monster conclusie	Altijd toepasbaar

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-	
droge stof	%	88.2	88.2		
gewicht artefacten	g	<1			
aard van de artefacten	-	Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	<0.5	0.5		
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kg	0.01	0.01	-	
fenantreen	mg/kg	0.12	0.12	-	
antraceen	mg/kg	0.04	0.04	-	
fluoranteen	mg/kg	0.21	0.21	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.12	0.12	-	
chryseen	mg/kg	0.11	0.11	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.08	0.08	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.15	0.15	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.13	0.13	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.12	0.12	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	1.09	1.09	<=AW	-0.01

Monstercode	Monsteromschrijving
13439361-003	G03-3 G03(3)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
 (Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 21-04-2021 - 13:29)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gr12	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gr12
Monsteromschrijving	D03-1	D03-2
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Klasse industrie	Altijd toepasbaar

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	91.6	91.6			89.9	89.9		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%		3.2			1.2	1.2		
organische stof (gloeiverlies)	%	3.2	3.2				1.2		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	1.5	1.5				25		
METALEN									
lood	mg/kg	53	81.6	WO	0.07				-
zink	mg/kg	140	322	IN	0.31				-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg			-		<0.01	0.007		-
fenantreen	mg/kg			-		0.04	0.04		-
antraceen	mg/kg			-		0.01	0.01		-
fluoranteen	mg/kg			-		0.08	0.08		-
benzo(a)antraceen	mg/kg			-		0.04	0.04		-
chryseen	mg/kg			-		0.04	0.04		-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg			-		0.03	0.03		-
benzo(a)pyreen	mg/kg			-		0.04	0.04		-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg			-		0.03	0.03		-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg			-		0.03	0.03		-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg			-		0.347	0.347	<=AW -0.03	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	2.19	-					-
PCB 52	ug/kg	<1	2.19	-					-
PCB 101	ug/kg	<1	2.19	-					-
PCB 118	ug/kg	<1	2.19	-					-
PCB 138	ug/kg	<1	2.19	-					-
PCB 153	ug/kg	<1	2.19	-					-
PCB 180	ug/kg	<1	2.19	-					-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	15.3	<=AW					-

Monstercode	Monsteromschrijving
13442324-001	D03-1 D03(1)
13442324-002	D03-2 D03(2)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 21-04-2021 - 13:29)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr12	MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr12
Monsteromschrijving	D04-2	D08-2b
Monstersoort en bodemtype	Grond (AS3000)-3	Grond (AS3000)-4
Monster conclusie	Klasse industrie	Altijd toepasbaar

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	83.0	83			80.1	80.1		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	5.4	5.4			3.1	3.1		
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	0.07	0.07	-		<0.01	0.007	-	
fenantreen	mg/kg	1.3	1.3	-		0.08	0.08	-	
antraceen	mg/kg	0.33	0.33	-		0.02	0.02	-	
fluoranteen	mg/kg	1.6	1.6	-		0.20	0.2	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.78	0.78	-		0.11	0.11	-	
chryseen	mg/kg	0.72	0.72	-		0.10	0.1	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.41	0.41	-		0.07	0.07	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.71	0.71	-		0.13	0.13	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.51	0.51	-		0.10	0.1	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.50	0.5	-		0.09	0.09	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	6.93	6.93	IN	0.14	0.907	0.907	<=AW -0.02	

Monstercode	Monsteromschrijving
13442324-003	D04-2 D04(2)
13442324-006	D08-2b D08(2)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 21-04-2021 - 13:29)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr12	MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr12
Monsteromschrijving	D10-2	M02-5
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Altijd toepasbaar	Klasse industrie

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	84.8	84.8			78.6	78.6		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.7	1.7			2.5	2.5		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	3.0	3.0			6.0	6.0		
METALEN									
lood	mg/kg	22	34	<=AW -0.03		100	145	WO	0.20
zink	mg/kg	38	85.8	<=AW -0.09		240	468	IN	0.57
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.8	-	
PCB 52	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.8	-	
PCB 101	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.8	-	
PCB 118	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.8	-	
PCB 138	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.8	-	
PCB 153	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.8	-	
PCB 180	ug/kg	<1	3.5	-		<1	2.8	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	24.5	<=AW	-	4.9	19.6	<=AW	-

Monstercode	Monsteromschrijving
13442324-007	D10-2 D10(2)
13442324-008	M02-5 M02(5)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem

(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 21-04-2021 - 13:29)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr11	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr11
Monsteromschrijving	D05-3a	D08-2a
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Altijd toepasbaar	Klasse industrie

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling			Ja	-		Ja	-		
droge stof	%	85.4	85.4			80.4	80.4		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%		1			2.7	2.7		
organische stof (gloeiverlies)	%	1.0	1				2.7		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS		25			2.9	2.9		
METALEN									
lood	mg/kg			-		49	74.9	WO	0.05
zink	mg/kg			-		110	245	IN	0.18
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007	-				-	
fenantreen	mg/kg	0.02	0.02	-				-	
antraceen	mg/kg	<0.01	0.007	-				-	
fluoranteen	mg/kg	0.04	0.04	-				-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.02	0.02	-				-	
chryseen	mg/kg	0.02	0.02	-				-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.02	0.02	-				-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.02	0.02	-				-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.02	0.02	-				-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.02	0.02	-				-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.194	0.194	<=AW -0.03				-	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg			-		<1	2.59	-	
PCB 52	ug/kg			-		<1	2.59	-	
PCB 101	ug/kg			-		<1	2.59	-	
PCB 118	ug/kg			-		<1	2.59	-	
PCB 138	ug/kg			-		<1	2.59	-	
PCB 153	ug/kg			-		<1	2.59	-	
PCB 180	ug/kg			-		<1	2.59	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg			-		4.9	18.1	<=AW	-

Monstercode	Monsteromschrijving
13442326-002	D05-3a D05(3)
13442326-003	D08-2a D08(2)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 21-04-2021 - 13:29)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr11	MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr11
Monsteromschrijving	H02-5a	H06-2a
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Altijd toepasbaar	Klasse industrie

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling			Ja	-		Ja		-	
droge stof	%	83.8	83.8			84.0	84		
gewicht artefacten	g	<1				28			
aard van de artefacten	-	Geen				Stenen			
organische stof (gloeiverlies)	%	3.6	3.6			2.4	2.4		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	1.8	1.8			<1	<1		
METALEN									
koper	mg/kg	20	39.2	<=AW	-0.01	74	151	IN	0.74

Monstercode	Monsteromschrijving
13442326-004	H02-5a H02(5)
13442326-005	H06-2a H06(2)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 21-04-2021 - 13:29)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr11	MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr11
Monsteromschrijving	H06-4a	P28-4a
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Altijd toepasbaar	Klasse industrie

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling			Ja	-		Ja		-	
droge stof	%	86.7	86.7			82.0	82		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.6	1.6			<0.5	0.5		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	<1	<1			<1	<1		
METALEN									
koper	mg/kg	18	37.2	<=AW	-0.02	16	46.7	IN	0.18
nikkel	mg/kg								

Monstercode	Monsteromschrijving
13442326-006	H06-4a H06(4)
13442326-007	P28-4a P28(4)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 21-04-2021 - 13:29)

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr11	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr11
Monsteromschrijving	P30-2a	P31-2a
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Klasse industrie	Klasse industrie

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	82.0	82			80.5	80.5		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.2	1.2			0.6	0.6		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	<1	<1			<1	<1		
METALEN									
nikkel	mg/kg	14	40.8	IN	0.09			-	
zink	mg/kg	150	356	IN	0.37	110	261	IN	0.21

Monstercode	Monsteromschrijving
13442326-008	P30-2a P30(2)
13442326-009	P31-2a P31(2)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 21-04-2021 - 13:29)

Projectcode	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaaantje 40 te Rijswijk, gr13
Monsteromschrijving	M37
Monstersoort en bodemtype	Grond (AS3000)-15
Monster conclusie (excl PFAS)	

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling			Ja	-	
droge stof	%	82.2	82.2		
gewicht artefacten	g	<1			
aard van de artefacten	-	Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.9	1.9		
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS					
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	0.17	0.17	--	
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	
som PFOA (0.7 factor)	µg/kgds	0.24	0.24	▣	-
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	0.11	0.11	▣	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	0.11	0.11	▣	--
PFTTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	1.6	1.6	--	
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	0.22	0.22	-	
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds	1.8	1.8 WO	-	
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	
MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	
EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--	
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	

Monstercode	Monsteromschrijving
13444102-001	M37 A03(1) A08(1) A09(1) A13(1)

Verklaring kolommen

SR	Resultaat op het analyserapport
BT	Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.
BC	Toetsoordeel
BI	SYNLAB berekende BodemIndex waarde: $= (BT - (S \text{ of } AW)) / (I - (S \text{ of } AW))$

Verklaring toetsingsoordelen

-	Geen toetsoordeel mogelijk
--	Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing
---	Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing
#	Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
+	De normen voor barium zijn ingetrokken. Indien er sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte door het bevoegd gezag worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 625 mg/kg d.s (waterbodem) en de interventiewaarde voor landbodem van 920 mg/kg (landbodem).
°	Er staan twee interventie waardes beschreven voor kwik in grond in de circulaire bodemsanering (per 1 juli 2013); 4 mg/kg d.s. voor organisch kwik en 36 mg/kg d.s. voor anorganisch kwik. Het analyse resultaat is het gehalte aan kwik. Er kan daarin geen verder onderscheid worden gemaakt tussen de twee soorten. Voor deze toetsing wordt de eis van 36 mg/kg d.s. gehanteerd.
<=AW	Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde
WO	Wonen
IN	Industrie
NT	(Pfas) Niet toepasbaar
▣	Indien de gebiedskwaliteit niet bekend is blijft de bepalingsgrens de toepassingsnorm voor het toepassen van grond en baggerspecie in grondwaterbeschermingsgebieden.
,zp	Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing.
>I	Groter dan interventiewaarde
>(ind)I	INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden
somIW>1	Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)
^	Enkele parameters ontbreken in de som
NT>I	Niet toepasbaar > interventiewaarde
NT	Niet toepasbaar
BT/BC gem	gemiddelde op basis van standaard bodemtype (humus 10% en lutum 25%)

Kleur informatie

Rood	overschrijding klasse B / Interventiewaarde, nooit toepasbaar
Oranje	>= Tussenwaarde (BI ligt tussen 0.5 en 1) of groter dan de B waarde (component niveau)
	Klasse wonen of klasse industrie (monsterniveau)
Blauw	>= Achtergrond waarde, industrie of wonen op component niveau

Normenblad
Toetskeuze: T.1: Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem

Analyse	Eenheid	AW	Wo	Ind	I
METALEN					
cadmium	mg/kg	0.6	1.2	4.3	13
kobalt	mg/kg	15	35	190	190
koper	mg/kg	40	54	190	190
kwik°	mg/kg	0.15	0.83	4.8	36
lood	mg/kg	50	210	530	530
molybdeen	mg/kg	1.5	88	190	190
nikkel	mg/kg	35	39	100	100
zink	mg/kg	140	200	720	720

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	1.5	6.8	40	40
---------------------------------------	-------	-----	-----	----	----

POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)

som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	20	40	500	1000
--------------------------	-------	----	----	-----	------

MINERALE OLIE

totaal olie C10 - C40	mg/kg	190	190	500	5000
-----------------------	-------	-----	-----	-----	------

PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN-toetsing uitgevoerd door SYNLAB

PFBA (perfluorbutaan zuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFPeA (perfluorpentaan zuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFHxA (perfluorhexaan zuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFHpA (perfluorheptaan zuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFOA lineair (perfluoroctaan zuur)	ug/kg	--	--	--	--
PFOA vertakt (perfluoroctaan zuur)	ug/kg	--	--	--	--
som PFOA (0.7 factor)	ug/kg	1.9	7	7	1100
PFNA (perfluornonaan zuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFDA (perfluordecaan zuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFUnDA (perfluorundecaan zuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFDoDA (perfluordodecaan zuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFTriDA (perfluortridecaan zuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFTeDA (perfluortetradecaan zuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFHxDA (perfluorhexadecaan zuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFODA (perfluoroctadecaan zuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFBS (perfluorbutaansulfon zuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFPeS (perfluorpentaansulfon zuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFHxS (perfluorhexaansulfon zuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFHpS (perfluorheptaansulfon zuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfon zuur)	ug/kg	--	--	--	--
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfon zuur)	ug/kg	--	--	--	--
som PFOS (0.7 factor)	ug/kg	1.4	3	3	110
PFDS (perfluordecaansulfon zuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfon zuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfon zuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfon zuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfon zuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	1.4	3	3	--
EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	1.4	3	3	--
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	1.4	3	3	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	1.4	3	3	--

* Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging

Legenda normenblad

AW = Achtergrondwaarden

WO = Maximale waarden bodemfunctieklasse wonen

IND = Maximale waarden bodemfunctieklasse industrie

I = Interventiewaarden

Normen en definities <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/downloads>

**BIJLAGE 8C: TOETSINGSTABELLEN FUNDERINGSMATERIAAL INDICATIEF BESLUIT
BODEMKWALITEIT**



Toetsing volgens BoToVa, module T.17-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (samenstelling)

(Toetsversie 2.0.0, toetskader Bouwstoffen, SIKB versie 13.3.0, , toetskeuze standaard samenstellingswaarde, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:17)
LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Emissiewaarden) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T16.

Projectcode	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, fnd01
Monsteromschrijving	FND05
Monstersoort en bodemtype	Asbestverdacht-2
Monster conclusie	Niet toepasbaar (> SW)

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC
droge stof	%	87.0	87	
METALEN				
barium ⁺		270		-
cadmium		0.55		-
kobalt		3.3		-
koper		18		-
kwik		0.09		-
lood		760		-
molybdeen		1.2		-
nikkel		10		-
zink		420		-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kg	0.23	0.23	T<=SW
fenantreen	mg/kg	43	43	NT>SW
antraceen	mg/kg	15	15	NT>SW
fluoranteen	mg/kg	76	76	NT>SW
benzo(a)antraceen	mg/kg	33	33	T<=SW
chryseen	mg/kg	25	25	NT>SW
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	10	10	T<=SW
benzo(a)pyreen	mg/kg	19	19	NT>SW
benzo(ghi)perylene	mg/kg	9.1	9.1	T<=SW
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	9.6	9.6	T<=SW
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kg	240	240	NT>SW
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	ug/kg	<2.4 [#]	1.68	-
PCB 52	ug/kg	<2.7 [#]	1.89	-
PCB 101	ug/kg	<2.2 [#]	1.54	-
PCB 118	ug/kg	<2.5 [#]	1.75	-
PCB 138	ug/kg	<2.4 [#]	1.68	-
PCB 153	ug/kg	<1.7 [#]	1.19	-
PCB 180	ug/kg	<2.4 [#]	1.68	-
som (7) PCB	ug/kg	<16	11.4	T<=SW
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kg	<5	3.5	--
fractie C12-C22	mg/kg	510	510	--
fractie C22-C30	mg/kg	370	370	--
fractie C30-C40	mg/kg	190	190	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	1100	1100	NT>SW

Monstercode	Monsteromschrijving
13418708-008	FND05 B02(4)

Toetsing volgens BoToVa, module T.17-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (samenstelling)

(Toetsversie 2.0.0, toetskader Bouwstoffen, SIKB versie 13.3.0, toetskeuze standaard samenstellingswaarde, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:17)
LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Emissiewaarden) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T16.

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, fnd01	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, fnd01	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, fnd01
Monsteromschrijving	FND01	FND02	FND03
Monstersoort en bodemtype	Diversen (vast)-1	Diversen (vast)-1	Diversen (vast)-1
Monster conclusie	Niet toepasbaar (> SW)	Toepasbaar (<=SW)	Toepasbaar (<=SW)

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
Malen van monstermateriaal	-	Ja	-	Ja	-	-	-	-	-	-
droge stof	%	87.3	87.3	-	88.1	88.1	-	85.6	85.6	-
METALEN										
barium ⁺	270	-	-	200	-	-	330	-	-	-
cadmium	<0.4	-	-	<0.4	-	-	<0.4	-	-	-
kobalt	15	-	-	3.9	-	-	12	-	-	-
koper	51	-	-	14	-	-	74	-	-	-
kwik	0.05	-	-	<0.05	-	-	0.11	-	-	-
lood	27	-	-	67	-	-	66	-	-	-
molybdeen	<1.5	-	-	3.9	-	-	<1.5	-	-	-
nikkel	37	-	-	21	-	-	42	-	-	-
zink	78	-	-	55	-	-	99	-	-	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.29 [#]	0.203	T<=SW	<0.13 [#]	0.091	T<=SW	0.05	0.05	T<=SW
fenantreen	mg/kg	1.1	1.1	T<=SW	0.33	0.33	T<=SW	0.57	0.57	T<=SW
antraceen	mg/kg	0.34	0.34	T<=SW	<0.13 [#]	0.091	T<=SW	0.14	0.14	T<=SW
fluoranteen	mg/kg	1.5	1.5	T<=SW	0.49	0.49	T<=SW	0.80	0.8	T<=SW
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.46	0.46	T<=SW	0.24	0.24	T<=SW	0.37	0.37	T<=SW
chryseen	mg/kg	0.42	0.42	T<=SW	0.23	0.23	T<=SW	0.30	0.3	T<=SW
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.29 [#]	0.203	T<=SW	<0.13 [#]	0.091	T<=SW	0.17	0.17	T<=SW
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.47	0.47	T<=SW	0.20	0.2	T<=SW	0.26	0.26	T<=SW
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.39	0.39	T<=SW	0.16	0.16	T<=SW	0.18	0.18	T<=SW
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.30	0.3	T<=SW	<0.13 [#]	0.091	T<=SW	0.19	0.19	T<=SW
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kg	5.0	5.39	T<=SW	1.7	2.01	T<=SW	3.0	3.03	T<=SW
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<5.0 [#]	3.5	-	<2.3 [#]	1.61	-	<2	1.4	-
PCB 52	ug/kg	<5.8 [#]	4.06	-	<2.7 [#]	1.89	-	<2	1.4	-
PCB 101	ug/kg	<4.7 [#]	3.29	-	<2.2 [#]	1.54	-	<2	1.4	-
PCB 118	ug/kg	<5.4 [#]	3.78	-	<2.5 [#]	1.75	-	<2	1.4	-
PCB 138	ug/kg	<5.0 [#]	3.5	-	<2.3 [#]	1.61	-	<2	1.4	-
PCB 153	ug/kg	<3.6 [#]	2.52	-	<2	1.4	-	<2	1.4	-
PCB 180	ug/kg	<5.0 [#]	3.5	-	<2.3 [#]	1.61	-	<2	1.4	-
som (7) PCB	ug/kg	<35	24.2	T<=SW	<16	11.4	T<=SW	<14	9.8	T<=SW
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	3.5	--	<5	3.5	--	<5	3.5	--
fractie C12-C22	mg/kg	40	40	--	25	25	--	10	10	--
fractie C22-C30	mg/kg	230	230	--	85	85	--	20	20	--
fractie C30-C40	mg/kg	790	790	--	280	280	--	25	25	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	1100	1100	NT>SW	390	390	T<=SW	55	55	T<=SW

Monstercode	Monsteromschrijving
13418708-001	FND01 G01(2) G02(2) G03(2) G04(2) G05(3)
13418708-002	FND02 H01(2)
13418708-003	FND03 H02(3) H03(2) H04(3) H05(2)

Toetsing volgens BoToVa, module T.17-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (samenstelling)

(Toetsversie 2.0.0, toetskader Bouwstoffen, SIKB versie 13.3.0, , toetskeuze standaard samenstellingswaarde, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:17)
LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Emissiewaarden) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T16.

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, fnd01	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, fnd01	MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, fnd01
Monsteromschrijving	FND04	FND06	FND07
Monstersoort en bodemtype	Diversen (vast)-1	Diversen (vast)-1	Diversen (vast)-1
Monster conclusie	Toepasbaar (<=SW)	Toepasbaar (<=SW)	Toepasbaar (<=SW)

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
Malen van monstermateriaal	-	Ja	-	-	Ja	-	-	Ja	-	-
droge stof	%	89.5	89.5	-	88.6	88.6	-	88.8	88.8	-
METALEN										
barium ⁺		830	-	-	81	-	-	820	-	-
cadmium		<0.4	-	-	<0.4	-	-	0.75	-	-
kobalt		5.3	-	-	5.0	-	-	7.8	-	-
koper		21	-	-	14	-	-	25	-	-
kwik		<0.05	-	-	<0.05	-	-	<0.05	-	-
lood		22	-	-	120	-	-	140	-	-
molybdeen		5.8	-	-	<1.5	-	-	5.3	-	-
nikkel		87	-	-	12	-	-	86	-	-
zink		54	-	-	47	-	-	160	-	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.02	0.014	T<=SW	<0.14 [#]	0.098	T<=SW	<0.02	0.014	T<=SW
fenantreen	mg/kg	0.15	0.15	T<=SW	0.60	0.6	T<=SW	0.13	0.13	T<=SW
antraceen	mg/kg	0.04	0.04	T<=SW	0.20	0.2	T<=SW	0.03	0.03	T<=SW
fluoranteen	mg/kg	0.29	0.29	T<=SW	1.2	1.2	T<=SW	0.28	0.28	T<=SW
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.12	0.12	T<=SW	0.81	0.81	T<=SW	0.20	0.2	T<=SW
chryseen	mg/kg	0.09	0.09	T<=SW	0.58	0.58	T<=SW	0.15	0.15	T<=SW
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.07	0.07	T<=SW	0.41	0.41	T<=SW	0.12	0.12	T<=SW
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.11	0.11	T<=SW	0.56	0.56	T<=SW	0.17	0.17	T<=SW
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.07	0.07	T<=SW	0.48	0.48	T<=SW	0.16	0.16	T<=SW
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.07	0.07	T<=SW	0.41	0.41	T<=SW	0.16	0.16	T<=SW
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kg	1.0	1.02	T<=SW	5.3	5.35	T<=SW	1.4	1.41	T<=SW
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<2	1.4	-	<2.5 [#]	1.75	-	<2	1.4	-
PCB 52	ug/kg	<2	1.4	-	<2.9 [#]	2.03	-	<2	1.4	-
PCB 101	ug/kg	<2	1.4	-	<2.3 [#]	1.61	-	<2	1.4	-
PCB 118	ug/kg	<2	1.4	-	<2.7 [#]	1.89	-	<2	1.4	-
PCB 138	ug/kg	<2	1.4	-	<2.5 [#]	1.75	-	<2	1.4	-
PCB 153	ug/kg	<2	1.4	-	<2	1.4	-	<2	1.4	-
PCB 180	ug/kg	<2	1.4	-	<2.5 [#]	1.75	-	<2	1.4	-
som (7) PCB	ug/kg	<14	9.8	T<=SW	<17	12.2	T<=SW	<14	9.8	T<=SW
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	3.5	--	<5	3.5	--	<5	3.5	--
fractie C12-C22	mg/kg	10	10	--	10	10	--	20	20	--
fractie C22-C30	mg/kg	40	40	--	55	55	--	95	95	--
fractie C30-C40	mg/kg	90	90	--	170	170	--	150	150	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	130	130	T<=SW	230	230	T<=SW	260	260	T<=SW

Monstercode	Monsteromschrijving
13418708-004	FND04 B01(2) B02(2)
13418708-006	FND06 I01(2) I02(2) J01(2)
13418708-007	FND07 K04(2) K05(2) K06(2)

Verklaring kolommen

SR	Resultaat op het analyserapport
BT	Toetsresultaat
BC	Toetsoordeel

Verklaring toetsingsoordelen

-	Geen toetsoordeel mogelijk
--	Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing
#	Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
SW	Samenstellingswaarde
T<=SW	Toepasbaar (<=Samenstellingswaarde)
NT>SW	Niet toepasbaar (> Samenstellingswaarde)

Toetsing volgens BoToVa, module T.17-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (samenstelling)

(Toetsversie 2.0.0, toetskader Bouwstoffen, SIKB versie 13.3.0, , toetskeuze standaard samenstellingswaarde, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 10:16)
LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Emissiewaarden) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T16.

Projectcode	NURY20210013	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, fnd2	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, fnd2
Monsteromschrijving	FND08	FND09
Monstersoort	Asbestverdacht	Asbestverdacht
Monster conclusie	Toepasbaar (<=SW)	Toepasbaar (<=SW)

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC
malen van Asbest verdacht materiaal	-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	89.0	89		89.6	89.6	
organische stof (gloeiverlies)	%	1.5	1.5		1.5	1.5	
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	<1	<1		<1	<1	
METALEN							
barium*		920		-	1400		-
cadmium		0.21		-	0.97		-
kobalt		9.8		-	49		-
koper		31		-	77		-
kwik		<0.05		-	<0.05		-
lood		42		-	150		-
molybdeen		25		-	430		-
nikkel		200		-	1600		-
zink		67		-	270		-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kg	0.06	0.06	T<=SW	0.08	0.08	T<=SW
fenantreen	mg/kg	0.43	0.43	T<=SW	0.92	0.92	T<=SW
antraceen	mg/kg	0.07	0.07	T<=SW	0.16	0.16	T<=SW
fluoranteen	mg/kg	1.0	1	T<=SW	2.1	2.1	T<=SW
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.85	0.85	T<=SW	1.8	1.8	T<=SW
chryseen	mg/kg	0.70	0.7	T<=SW	1.4	1.4	T<=SW
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.47	0.47	T<=SW	1.0	1	T<=SW
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.66	0.66	T<=SW	1.5	1.5	T<=SW
benzo(ghi)perylene	mg/kg	0.48	0.48	T<=SW	1.3	1.3	T<=SW
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.50	0.5	T<=SW	1.3	1.3	T<=SW
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kg	5.2	5.22	T<=SW	12	11.6	T<=SW
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	ug/kg	<1	0.7	-	5.7	5.7	-
PCB 52	ug/kg	<1	0.7	-	3.0	3	-
PCB 101	ug/kg	<1	0.7	-	3.3	3.3	-
PCB 118	ug/kg	<1	0.7	-	1.7	1.7	-
PCB 138	ug/kg	<1	0.7	-	4.2	4.2	-
PCB 153	ug/kg	<1	0.7	-	4.3	4.3	-
PCB 180	ug/kg	<1	0.7	-	4.1	4.1	-
som (7) PCB	ug/kg	<7.0	4.9	T<=SW	26	26.3	T<=SW
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kg	<5	3.5	--	<5	3.5	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	3.5	--	<5	3.5	--
fractie C22-C30	mg/kg	<5	3.5	--	<5	3.5	--
fractie C30-C40	mg/kg	<5	3.5	--	10	10	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	14	T<=SW	<20	14	T<=SW

Monstercode	Monsteromschrijving
13431130-002	FND08 L01(2) L02(2) M01(2) M02(2)
13431130-004	FND09 P27(2) P28(2)

Toetsing volgens BoToVa, module T.17-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (samenstelling)

(Toetsversie 2.0.0, toetskader Bouwstoffen, SIKB versie 13.3.0, , toetskeuze standaard samenstellingswaarde, toetsingsdatum: 02-04-2021 - 14:15)
LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Emissiewaarden) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T16.

Projectcode	NURY20210013
Projectnaam	MH, Hofstede Juliaalaantje 40 te Rijswijk, gravel
Monsteromschrijving	gravel2
Monstersoort	Asbestverdacht
Monster conclusie	Toepasbaar (<=SW)

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC
---------	---------	----	----	----

Verkennd milieukundig (asbest)bodemonderzoek en verhardingsonderzoek Juliaalaantje 40 te Rijswijk
Projectcode: NURY20210013

droge stof	%	76.0	76	
organische stof (gloeiverlies)	%	<0.5	0.5	
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS9.3		9.3	
METALEN				
barium ⁺		99		-
cadmium		0.24		-
kobalt		3.9		-
koper		7.8		-
kwik		<0.05		-
lood		76		-
molybdeen		0.53		-
nikkel		11		-
zink		65		-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kg	<0.02	0.014	T<=SW
fenantreen	mg/kg	<0.02	0.014	T<=SW
antraceen	mg/kg	<0.02	0.014	T<=SW
fluoranteen	mg/kg	0.08	0.08	T<=SW
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.06	0.06	T<=SW
chryseen	mg/kg	0.05	0.05	T<=SW
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.04	0.04	T<=SW
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.07	0.07	T<=SW
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.06	0.06	T<=SW
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.05	0.05	T<=SW
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kg	0.41	0.452	T<=SW
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	ug/kg	<1	0.7	-
PCB 52	ug/kg	<1	0.7	-
PCB 101	ug/kg	<1	0.7	-
PCB 118	ug/kg	<1	0.7	-
PCB 138	ug/kg	<1	0.7	-
PCB 153	ug/kg	<1	0.7	-
PCB 180	ug/kg	<1	0.7	-
som (7) PCB	ug/kg	<7.0	4.9	T<=SW
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kg	<5	3.5	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	3.5	--
fractie C22-C30	mg/kg	<5	3.5	--
fractie C30-C40	mg/kg	<5	3.5	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	14	T<=SW

Monstercode 13431133-002
 Monsteromschrijving gravel2

Verklaring kolommen

SR Resultaat op het analyserapport
BT Toetsresultaat
BC Toetsoordeel

Verklaring toetsingsoordelen

- Geen toetsoordeel mogelijk
 -- Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing
 # Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
SW Samenstellingswaarde
T<=SW Toepasbaar (<= Samenstellingswaarde)
NT>SW Niet toepasbaar (> Samenstellingswaarde)

BIJLAGE 8D: TOETSING CROW 400



Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13425312** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaan 40 te Rijswijk, gw1
 Monster: D01-1 D01(D01-1)
 Matrix: AS3000 Water

				GRONDWATER										
				normwaarden		klasse		klasse		algemene stoffeigenschappen				
parameter	eenheid	gemeten ehalte	gecorr. gehalte							volgens CROW 400				
				T of 75% SRC	I of SRC	(lage ventilatie)		(hoge ventilatie)		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch	
Metalen														
Barium [Ba]	ug/l	<15	20,344	SRC	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee		
Cadmium [Cd]	ug/l	<0,2	0,110	SRC	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Ja	Nee		
Kobalt [Co]	ug/l	<2	2,625	SRC	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee		
Koper [Cu]	ug/l	<2	1,400	SRC	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee		
Kwik [Hg]	&	<0,05	0,038	SRC	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja		
Lood [Pb]			ug/l	<2	1,400	SRC	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]	ug/l	3,1	3,100	SRC	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee		
Nikkel [Ni]	ug/l	<3	3,675	SRC	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee		
Zink [Zn]	ug/l	<10	8,340	SRC	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee		
Aromatische stoffen														
Benzeen	ug/l	0,89	0,3560	T / I	15	30	Geen Veiligheidsklasse		Geen Veiligheidsklasse		Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	77	150	Geen Veiligheidsklasse		Geen Veiligheidsklasse		Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	504	1000	Geen Veiligheidsklasse		Geen Veiligheidsklasse		Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)	ug/l	<0,2	0,0560	--	--	--	--		--		--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)	ug/l	<0,1	0,0280	--	--	--	--		--		--	--	--	--
Xylenen (som, 0,7 factor)	ug/l	0,21	0,0840	T / I	35	70	Geen Veiligheidsklasse		Geen Veiligheidsklasse		Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	153	300	Geen Veiligheidsklasse		Geen Veiligheidsklasse		Ja	Nee	Nee	Ja
Naftaleen	ug/l	0,03	0,0120	T / I	35	70	Geen Veiligheidsklasse		Geen Veiligheidsklasse		Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen														
Vinylchloride	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse		Geen Veiligheidsklasse		Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	500	1000	Geen Veiligheidsklasse		Geen Veiligheidsklasse		Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	454	900	Geen Veiligheidsklasse		Geen Veiligheidsklasse		Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	204	400	Geen Veiligheidsklasse		Geen Veiligheidsklasse		Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen	ug/l	<0,1	0,0280	T / I	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse		Geen Veiligheidsklasse		Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen	ug/l	<0,1	0,0280	SRC	--	--	--		--		Nee	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen	ug/l	<0,1	0,0280	SRC	--	--	--		--		Nee	--	--	--
1,2-Dichloorethenen (som, 0,7 factor)	ug/l	0,14	0,0560	T / I	10	20	Geen Veiligheidsklasse		Geen Veiligheidsklasse		Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloopropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)	ug/l	0,42	0,1680	--	--	--	--		--		--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	200	400	Geen Veiligheidsklasse		Geen Veiligheidsklasse		Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan	ug/l	<0,1	0,0280	T / I	150	300	Geen Veiligheidsklasse		Geen Veiligheidsklasse		Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan	ug/l	<0,1	0,0280	T / I	65	130	Geen Veiligheidsklasse		Geen Veiligheidsklasse		Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	262	500	Geen Veiligheidsklasse		Geen Veiligheidsklasse		Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)	ug/l	<0,1	0,0280	T / I	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse		Geen Veiligheidsklasse		Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)	ug/l	<0,1	0,0280	T / I	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse		Geen Veiligheidsklasse		Ja	Nee	Nee	Ja
Minerale olie (totaal) #	ug/l	<50	14,000	T / I	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse		Geen Veiligheidsklasse		Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromc)	ug/l	<0,2	0,0560	--	--	--	--		--		--	Ja	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13425312** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaan 40 te Rijswijk, gw1
 Monster: F01-1 F01(F01-1)
 Matrix: AS3000 Water

				GRONDWATER									
				normwaarden		klasse		klasse		algemene stoffeigenschappen			
parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte							volgens CROW 400			
				T of 75% SRC	I of SRC	(lage ventilatie)	(hoge ventilatie)	Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch		
Metalen													
Barium [Ba]	ug/l	<15	20,344	SRC	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee	
Cadmium [Cd]	ug/l	<0,2	0,110	SRC	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Ja	Nee	
Kobalt [Co]	ug/l	<2	2,625	SRC	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee	
Koper [Cu]	ug/l	<2	1,400	SRC	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee	
Kwik [Hg]	&	<0,05	0,038	SRC	-	-	-		Nee	Ja	Nee	Ja	
Lood [Pb]			ug/l	<2	1,400	SRC	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee
Molybdeen [Mo]	ug/l	<2	1,400	SRC	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee	
Nikkel [Ni]	ug/l	<3	3,675	SRC	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee	
Zink [Zn]	ug/l	<10	8,340	SRC	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee	
Aromatische stoffen													
Benzeen	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee	
Ethylbenzeen	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee	
Tolueen	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja	
Xyleen (som meta + para)	ug/l	<0,2	0,0560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2-Xyleen (ortho-Xyleen)	ug/l	<0,1	0,0280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Xylenen (som, 0,7 factor)	ug/l	0,21	0,0840	T / I	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja	
Styreen (Vinylbenzeen)	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja	
Naftaleen	ug/l	<0,02	0,0056	T / I	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee	
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee	
Dichloormethaan	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee	
1,1-Dichloorethaan	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee	
1,2-Dichloorethaan	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee	
1,1-Dichlooretheen	ug/l	<0,1	0,0280	T / I	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee	
cis-1,2-Dichlooretheen	ug/l	<0,1	0,0280	SRC	-	-	-	-	Nee	-	-	-	
trans-1,2-Dichlooretheen	ug/l	<0,1	0,0280	SRC	-	-	-	-	Nee	-	-	-	
1,2-Dichloorethenen (som, 0,7 factor)	ug/l	0,14	0,0560	T / I	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee	
Dichloopropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)	ug/l	0,42	0,1680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Trichloormethaan (Chloroform)	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja	
1,1,1-Trichloorethaan	ug/l	<0,1	0,0280	T / I	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee	
1,1,2-Trichloorethaan	ug/l	<0,1	0,0280	T / I	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee	
Trichlooretheen (Tri)	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja	
Tetrachloormethaan (Tetra)	ug/l	<0,1	0,0280	T / I	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee	
Tetrachlooretheen (Per)	ug/l	<0,1	0,0280	T / I	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja	
Minerale olie (totaal)	ug/l	<50	14,000	T / I	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee	
Tribroommethaan (bromc)	ug/l	<0,2	0,0560	-	-	-	-	-	-	Ja	Nee	Nee	

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13425312**

Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaan 40 te Rijswijk, gw1
 Monster: O01-1 O01(O01-1)
 Matrix: AS3000 Water

				GRONDWATER									
				normwaarden		klasse		klasse		algemene stoffeigenschappen			
parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	T of 75% SRC	I of SRC	(lage ventilatie)	(hoge ventilatie)		volgens CROW 400			
									Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch	
Metalen													
Barium [Ba]		ug/l	100	193,750	SRC	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Cadmium [Cd]		ug/l	<0,2	0,110	SRC	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja	
Kobalt [Co]		ug/l	<2	2,625	SRC	2137500	2850000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Koper [Cu]		ug/l	<2	1,400	SRC	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Kwik [Hg]	&	ug/l	<0,05	0,038	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja	
Lood [Pb]		ug/l	<2	1,400	SRC	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja	
Molybdeen [Mo]		ug/l	<2	1,400	SRC	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Nikkel [Ni]		ug/l	<3	3,675	SRC	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Zink [Zn]		ug/l	<10	8,340	SRC	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Aromatische stoffen													
Benzeen		ug/l	<0,2	0,0560	T / I	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	
Ethylbenzeen		ug/l	<0,2	0,0560	T / I	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	
Tolueen		ug/l	<0,2	0,0560	T / I	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	
Xyleen (som meta + para)		ug/l	<0,2	0,0560		-	-	--	--	--	--	--	
2-Xyleen (ortho-Xyleen)		ug/l	<0,1	0,0280		-	-	--	--	--	--	--	
Xylenen (som, 0,7 factor)		ug/l	0,21	0,0840	T / I	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	
Styreen (Vinylbenzeen)		ug/l	<0,2	0,0560	T / I	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen													
Naftaleen		ug/l	0,19	0,0760	T / I	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	
Fenantreen		ug/l	0,02	0,0080	SRC	6022500	8030000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Anthraceen		ug/l	<0,01	0,0028	SRC	6022500	8030000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Fluorantheen		ug/l	0,01	0,0040	SRC	7500000	10000000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Chryseen		ug/l	<0,01	0,0028	SRC	7500000	10000000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee	
Benzo(a)anthracen		ug/l	<0,01	0,0028	SRC	7500000	10000000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee	
Benzo(a)pyreen		ug/l	<0,01	0,0028	SRC	750000	1000000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja	
Benzo(k)fluorantheen		ug/l	<0,01	0,0028	SRC	7500000	10000000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		ug/l	<0,01	0,0028	SRC	7500000	10000000	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee	
Benzo(g,h,i)peryleen		ug/l	<0,01	0,0028	SRC	4522500	6030000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Pak-totaal (10 van VROM) (0,7 factor)		ug/l	0,269	0,108		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee	
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride		ug/l	<0,2	0,0560	T / I	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	
Dichloormethaan		ug/l	<0,2	0,0560	T / I	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	
1,1-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	T / I	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	
1,2-Dichloorethaan		ug/l	<0,2	0,0560	T / I	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	
1,1-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	T / I	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	
cis-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	SRC	-	-	--	Nee	--	--	--	
trans-1,2-Dichlooretheen		ug/l	<0,1	0,0280	SRC	-	-	--	Nee	--	--	--	
1,2-Dichlooretheen (som, 0,7 factor)		ug/l	0,14	0,0560	T / I	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	
Dichloopropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		ug/l	0,42	0,1680		-	-	--	--	--	--	--	
Trichloormethaan (Chloroform)		ug/l	<0,2	0,0560	T / I	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	
1,1,1-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	T / I	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	
1,1,2-Trichloorethaan		ug/l	<0,1	0,0280	T / I	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	
Trichlooretheen (Tri)		ug/l	<0,2	0,0560	T / I	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	
Tetrachloormethaan (Tetra)		ug/l	<0,1	0,0280	T / I	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	
Tetrachlooretheen (Per)		ug/l	<0,1	0,0280	T / I	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	
Minerale olie (totaal) #		ug/l	<50	14,000	T / I	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	
Tribroommethaan (bromc		ug/l	<0,2	0,0560		-	-	--	--	Ja	Nee	Nee	

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetswaarden beschikbaar

: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13429214** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaanje 40 te Rijswijk, gw2
 Monster: A01-1 A01(A01-1)
 Matrix: AS3000 Water

				GRONDWATER									
				normwaarden		klasse		klasse		algemene stoffeigenschappen			
parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte							volgens CROW 400			
				T of 75% SRC	I of SRC	(lage ventilatie)	(hoge ventilatie)	Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch		
Metalen													
Barium [Ba]	ug/l	<15	20,344	SRC	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee	
Cadmium [Cd]	ug/l	<0,2	0,110	SRC	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Ja	Nee	
Kobalt [Co]	ug/l	<2	2,625	SRC	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee	
Koper [Cu]	ug/l	<2	1,400	SRC	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee	
Kwik [Hg]	ug/l	<0,05	0,038	SRC	-	-	--		Nee	Ja	Nee	Ja	
Lood [Pb]	ug/l	<2	1,400	SRC	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja	
Molybdeen [Mo]	ug/l	2,3	2,300	SRC	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee	
Nikkel [Ni]	ug/l	<3	3,675	SRC	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee	
Zink [Zn]	ug/l	<10	8,340	SRC	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee	
Aromatische stoffen													
Benzeen	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee	
Ethylbenzeen	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee	
Tolueen	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja	
Xyleen (som meta + para)	ug/l	<0,2	0,0560		-	-	--		--	--	--	--	
2-Xyleen (ortho-Xyleen)	ug/l	<0,1	0,0280		-	-	--		--	--	--	--	
Xylenen (som, 0,7 factor)	ug/l	0,21	0,0840	T / I	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja	
Styreen (Vinylbenzeen)	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja	
Naftaleen	ug/l	<0,02	0,0056	T / I	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee	
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee	
Dichloormethaan	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee	
1,1-Dichloorethaan	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee	
1,2-Dichloorethaan	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee	
1,1-Dichlooretheen	ug/l	<0,1	0,0280	T / I	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee	
cis-1,2-Dichlooretheen	ug/l	<0,1	0,0280	SRC	-	-	--		Nee	--	--	--	
trans-1,2-Dichlooretheen	ug/l	<0,1	0,0280	SRC	-	-	--		Nee	--	--	--	
1,2-Dichloorethenen (som, 0,7 factor)	ug/l	0,14	0,0560	T / I	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee	
Dichloopropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)	ug/l	0,42	0,1680		-	-	--		--	--	--	--	
Trichloormethaan (Chloroform)	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja	
1,1,1-Trichloorethaan	ug/l	<0,1	0,0280	T / I	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee	
1,1,2-Trichloorethaan	ug/l	<0,1	0,0280	T / I	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee	
Trichlooretheen (Tri)	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja	
Tetrachloormethaan (Tetra)	ug/l	<0,1	0,0280	T / I	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee	
Tetrachlooretheen (Per)	ug/l	<0,1	0,0280	T / I	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja	
Minerale olie (totaal)	ug/l	<50	14,000	T / I	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee	
Tribroommethaan (bromc)	ug/l	<0,2	0,0560		-	-	--		--	Ja	Nee	Nee	

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13429214** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaan 40 te Rijswijk, gw2
Monster: E01-1 E01(E01-1)
Matrix: AS3000 Water

				GRONDWATER								
parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	normwaarden		klasse	klasse	algemene stoffeigenschappen				
				T of 75% SRC	I of SRC	(lage ventilatie)	(hoge ventilatie)	volgens CROW 400				
								Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch	
Metalen												
Barium [Ba]	ug/l	<15	20,344	SRC	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Cadmium [Cd]	ug/l	<0,2	0,110	SRC	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja	
Kobalt [Co]	ug/l	<2	2,625	SRC	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Koper [Cu]	ug/l	<2	1,400	SRC	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Kwik [Hg]	ug/l	<0,05	0,038	SRC	-	-	—	Nee	Ja	Nee	Ja	
Lood [Pb]	ug/l	<2	1,400	SRC	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja	
Molybdeen [Mo]	ug/l	<2	1,400	SRC	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Nikkel [Ni]	ug/l	<3	3,675	SRC	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Zink [Zn]	ug/l	<10	8,340	SRC	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Aromatische stoffen												
Benzeen	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)	ug/l	<0,2	0,0560	-	-	-	—	—	—	—	—	
2-Xyleen (ortho-Xyleen)	ug/l	<0,1	0,0280	-	-	-	—	—	—	—	—	
Xylenen (som, 0,7 factor)	ug/l	0,21	0,0840	T / I	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Naftaleen	ug/l	<0,02	0,0056	T / I	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen												
Vinylchloride	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen	ug/l	<0,1	0,0280	T / I	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen	ug/l	<0,1	0,0280	SRC	-	-	—	Nee	—	—	—	
trans-1,2-Dichlooretheen	ug/l	<0,1	0,0280	SRC	-	-	—	Nee	—	—	—	
1,2-Dichloorethenen (som, 0,7 factor)	ug/l	0,14	0,0560	T / I	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloopropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)	ug/l	0,42	0,1680	-	-	-	—	—	—	—	—	
Trichloormethaan (Chloroform)	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan	ug/l	<0,1	0,0280	T / I	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan	ug/l	<0,1	0,0280	T / I	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)	ug/l	<0,1	0,0280	T / I	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)	ug/l	<0,1	0,0280	T / I	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Minerale olie (totaal) #	ug/l	<50	14,000	T / I	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromc)	ug/l	<0,2	0,0560	-	-	-	—	—	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13429214** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaanje 40 te Rijswijk, gw2
 Monster: P01-1 P01(P01-1)
 Matrix: AS3000 Water

				GRONDWATER									
				normwaarden		klasse		klasse		algemene stoffeigenschappen			
										volgens CROW 400			
parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	T of 75% SRC	I of SRC	(lage ventilatie)	(hoge ventilatie)			Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch
Metalen													
Barium [Ba]	ug/l	<15	20,344	SRC	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse			Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]	ug/l	<0,2	0,110	SRC	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse			Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]	ug/l	<2	2,625	SRC	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse			Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]	ug/l	2,9	2,900	SRC	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse			Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	ug/l	<0,05	0,038	SRC	-	-	-			Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]	ug/l	5,4	5,400	SRC	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse			Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]	ug/l	14	14,000	SRC	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse			Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]	ug/l	8,2	14,350	SRC	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse			Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]	ug/l	11	13,106	SRC	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse			Nee	Nee	Nee	Nee
Aromatische stoffen													
Benzeen	ug/l	<2	0,5600	T / I	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse		Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen	ug/l	<1	0,2800	T / I	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse		Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen	ug/l	<1	0,2800	T / I	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse		Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)	ug/l	<2	0,5600		-	-	-			--	--	--	--
2-Xyleen (ortho-Xyleen)	ug/l	<1	0,2800		-	-	-			--	--	--	--
Xylenen (som, 0,7 factor)	ug/l	2,1	0,8400	T / I	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse		Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)	ug/l	<1	0,2800	T / I	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse		Ja	Nee	Nee	Ja
Naftaleen	ug/l	73	29,2000	T / I	35	70	ROOD Vluchtig	ROOD Vluchtig		Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride	ug/l	<2	0,5600	T / I	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse		Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan	ug/l	<2	0,5600	T / I	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse		Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan	ug/l	<2	0,5600	T / I	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse		Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan	ug/l	<2	0,5600	T / I	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse		Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen	ug/l	<1	0,2800	T / I	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse		Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen	ug/l	<1	0,2800	SRC	-	-	-			Nee	--	--	--
trans-1,2-Dichlooretheen	ug/l	<1	0,2800	SRC	-	-	-			Nee	--	--	--
1,2-Dichloorethenen (som, 0,7 factor)	ug/l	1,4	0,5600	T / I	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse		Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloopropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)	ug/l	2,1	0,8400		-	-	-			--	--	--	--
Trichloormethaan (Chloroform)	ug/l	<2	0,5600	T / I	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse		Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan	ug/l	<1	0,2800	T / I	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse		Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan	ug/l	<1	0,2800	T / I	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse		Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)	ug/l	<1	0,2800	T / I	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse		Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)	ug/l	<1	0,2800	T / I	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse		Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)	ug/l	1,1	0,4400	T / I	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse		Ja	Nee	Nee	Ja
Minerale olie (totaal) #	ug/l	200	80,000	T / I	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse		Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromc)	ug/l	<2	0,5600		-	-	-			--	Ja	Nee	Nee

& - Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13429214** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaan 40 te Rijswijk, gw2
Monster: P02-1 P02(P02-1)
Matrix: AS3000 Water

				GRONDWATER								
parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	normwaarden		klasse	klasse	algemene stoffeigenschappen				
				T of 75% SRC	I of SRC	(lage ventilatie)	(hoge ventilatie)	volgens CROW 400				
								Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch	
Metalen												
Barium [Ba]	ug/l	29	56,188	SRC	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Cadmium [Cd]	ug/l	<0,2	0,1100	SRC	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja	
Kobalt [Co]	ug/l	<2	2,625	SRC	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Koper [Cu]	ug/l	<2	1,400	SRC	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Kwik [Hg]	ug/l	<0,05	0,038	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja	
Lood [Pb]	ug/l	<2	1,400	SRC	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja	
Molybdeen [Mo]	ug/l	<2	1,400	SRC	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Nikkel [Ni]	ug/l	<3	3,675	SRC	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Zink [Zn]	ug/l	<10	8,340	SRC	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Aromatische stoffen												
Benzeen	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)	ug/l	<0,2	0,0560	-	-	-	--	--	--	--	--	
2-Xyleen (ortho-Xyleen)	ug/l	<0,1	0,0280	-	-	-	--	--	--	--	--	
Xylenen (som, 0,7 factor)	ug/l	0,21	0,0840	T / I	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Styreen (Vinylbenzeen)	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Naftaleen	ug/l	<0,02	0,0056	T / I	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen												
Vinylchloride	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
Dichloormethaan	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichloorethaan	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,2-Dichloorethaan	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee
1,1-Dichlooretheen	ug/l	<0,1	0,0280	T / I	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
cis-1,2-Dichlooretheen	ug/l	<0,1	0,0280	SRC	-	-	--	Nee	--	--	--	
trans-1,2-Dichlooretheen	ug/l	<0,1	0,0280	SRC	-	-	--	Nee	--	--	--	
1,2-Dichloorethenen (som, 0,7 factor)	ug/l	0,14	0,0560	T / I	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Dichloopropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)	ug/l	0,42	0,1680	-	-	-	--	--	--	--	--	
Trichloormethaan (Chloroform)	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
1,1,1-Trichloorethaan	ug/l	<0,1	0,0280	T / I	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
1,1,2-Trichloorethaan	ug/l	<0,1	0,0280	T / I	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Trichlooretheen (Tri)	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja
Tetrachloormethaan (Tetra)	ug/l	<0,1	0,0280	T / I	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tetrachlooretheen (Per)	ug/l	<0,1	0,0280	T / I	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Minerale olie (totaal) #	ug/l	<50	14,000	T / I	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tribroommethaan (bromc)	ug/l	<0,2	0,0560	-	-	-	--	--	Ja	Nee	Nee	

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13429214** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaan 40 te Rijswijk, gw2
 Monster: P03-1 P03(P03-1)
 Matrix: AS3000 Water

				GRONDWATER									
				normwaarden		klasse		klasse		algemene stoffeigenschappen			
parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte							volgens CROW 400			
				T of 75% SRC	I of SRC	(lage ventilatie)	(hoge ventilatie)	Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch		
Metalen													
Barium [Ba]	ug/l	<15	20,344	SRC	3037500	4050000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee	
Cadmium [Cd]	ug/l	<0,2	0,110	SRC	75750	101000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Ja	Nee	
Kobalt [Co]	ug/l	<2	2,625	SRC	213750	285000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee	
Koper [Cu]	ug/l	<2	1,400	SRC	21375000	28500000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee	
Kwik [Hg]	ug/l	<0,05	0,038	SRC	-	-	-		Nee	Ja	Nee	Ja	
Lood [Pb]	ug/l	<2	1,400	SRC	551250	735000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Ja	
Molybdeen [Mo]	ug/l	<2	1,400	SRC	1522500	2030000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee	
Nikkel [Ni]	ug/l	<3	3,675	SRC	7575000	10100000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee	
Zink [Zn]	ug/l	<10	8,340	SRC	76123500	101498000	Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee	
Aromatische stoffen													
Benzeen	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee	
Ethylbenzeen	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee	
Tolueen	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja	
Xyleen (som meta + para)	ug/l	<0,2	0,0560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2-Xyleen (ortho-Xyleen)	ug/l	<0,1	0,0280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Xylenen (som, 0,7 factor)	ug/l	0,21	0,0840	T / I	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja	
Styreen (Vinylbenzeen)	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	153	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja	
Naftaleen	ug/l	<0,02	0,0056	T / I	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee	
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen													
Vinylchloride	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	2,5	5,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee	
Dichloormethaan	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	500	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee	
1,1-Dichloorethaan	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	454	900	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee	
1,2-Dichloorethaan	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	204	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Nee	
1,1-Dichlooretheen	ug/l	<0,1	0,0280	T / I	5,0	10	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee	
cis-1,2-Dichlooretheen	ug/l	<0,1	0,0280	SRC	-	-	-	-	Nee	-	-	-	
trans-1,2-Dichlooretheen	ug/l	<0,1	0,0280	SRC	-	-	-	-	Nee	-	-	-	
1,2-Dichloorethenen (som, 0,7 factor)	ug/l	0,14	0,0560	T / I	10	20	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee	
Dichloopropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)	ug/l	0,42	0,1680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Trichloormethaan (Chloroform)	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	200	400	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja	
1,1,1-Trichloorethaan	ug/l	<0,1	0,0280	T / I	150	300	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee	
1,1,2-Trichloorethaan	ug/l	<0,1	0,0280	T / I	65	130	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee	
Trichlooretheen (Tri)	ug/l	<0,2	0,0560	T / I	262	500	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Nee	Ja	
Tetrachloormethaan (Tetra)	ug/l	<0,1	0,0280	T / I	5,0	10,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee	
Tetrachlooretheen (Per)	ug/l	<0,1	0,0280	T / I	20,0	40,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja	
Minerale olie (totaal)	ug/l	<50	14,000	T / I	325,0	600,0	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee	
Tribroommethaan (bromc)	ug/l	<0,2	0,0560	-	-	-	-	-	-	Ja	Nee	Nee	

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13445352**

Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaan 40 te Rijswijk, gw3
 Monster: P01-2 (1)
 Matrix: AS3000 Water

				GRONDWATER								
parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	normwaarden		klasse	klasse	algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400				
				T of	I of			Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch	
				75% SRC	SRC	(lage ventilatie)	(hoge ventilatie)					
Aromatische stoffen												
Benzeen	ug/l	0,28	0,1120	T / I	15	30	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Ja	Ja	Nee
Ethylbenzeen	ug/l	0,24	0,0960	T / I	77	150	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Tolueen	ug/l	0,42	0,1680	T / I	504	1000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Xyleen (som meta + para)	ug/l	0,35	0,1400		-	-	-	-	-	-	-	-
2-Xyleen (ortho-Xyleen)	ug/l	0,1	0,0400		-	-	-	-	-	-	-	-
Xylenen (som, 0,7 factor)	ug/l	0,45	0,1800	T / I	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Ja
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen												
Naftaleen	ug/l	33	13,2000	T / I	35	70	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen	ug/l	4,8	1,9200	SRC	6022500	8030000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen	ug/l	0,24	0,0960	SRC	6022500	8030000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	ug/l	0,13	0,0520	SRC	7500000	10000000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	ug/l	<0,01	0,0028	SRC	7500000	10000000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen	ug/l	0,03	0,0120	SRC	750000	1000000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	ug/l	<0,01	0,0028	SRC	75000	100000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	ug/l	<0,01	0,0028	SRC	750000	1000000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	ug/l	<0,01	0,0028	SRC	750000	1000000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen	ug/l	<0,01	0,0028	SRC	4522500	6030000	Geen Veiligheidsklasse	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0,7 factor)	ug/l	38,235	15,294		-	-	-	-	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. 13445352

Datum toetsing: 23-4-2021

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaan 40 te Rijswijk, gw3
Monster: P01-2 (2)
Matrix: AS3000 Water

				GRONDWATER									
				normwaarden		klasse		klasse		algemene stoffeigenschappen			
parameter	eenheid	gemeten ehalte	gecorr. gehalte	T of 75% SRC		I of SRC		(lage ventilatie)	(hoge ventilatie)	volgens CROW 400			
										Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen				T / I		35 70		Geen Veiligheidsklasse		Geen Veiligheidsklasse			
Naftaleen	ug/l	34	13,6000	SRC 6022500		8030000		Geen Veiligheidsklasse		Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen	ug/l	1,9	0,7600	SRC 6022500		8030000		Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen	ug/l	0,07	0,0280	SRC 6022500		8030000		Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	ug/l	0,05	0,0200	SRC 7500000		10000000		Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	ug/l	<0,01	0,0028	SRC 7500000		10000000		Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen	ug/l	<0,01	0,0028	SRC 7500000		10000000		Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	ug/l	<0,01	0,0028	SRC 7500000		10000000		Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	ug/l	<0,01	0,0028	SRC 7500000		10000000		Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	ug/l	<0,01	0,0028	SRC 7500000		10000000		Geen Veiligheidsklasse		Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen	ug/l	<0,01	0,0028	SRC 4522500		6030000		Geen Veiligheidsklasse		Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	ug/l	36,062	14,425			-		--		--	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13416944** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaan 40 te Rijswijk, gr1
 Monster: M01 G01(3) G02(3) G03(3)
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **0,9** % @
 - lutumgehalte: **2,0** % @

- lutengehalte:		2,0 % @		GROND				WATERBODEM				algemene stoffeigenschappen			
parameter	eenheid	gemeten e	gecorr. g	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	volgens CROW 400					
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch		
Metalen															
Barium [Ba]	mg/kg ds	43	166,625	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,2	0,241	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]	mg/kg ds	3,6	12,656	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]	mg/kg ds	20	41,379	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,1	0,144	SRC	-	-	Geen Veiligheidsklasse	SRC	-	-	-	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]	mg/kg ds	56	88,148	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<0,5	0,350	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	8,7	25,375	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]	mg/kg ds	61	144,746	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	0,08	0,0800	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen	mg/kg ds	4,3	4,3000	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthracen	mg/kg ds	1,4	1,4000	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	7,4	7,4000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	3,7	3,7000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthracen	mg/kg ds	4,2	4,2000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	3,3	3,3000	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,7	1,7000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	2,1	2,1000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg ds	2,2	2,2000	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0,7 factor)	mg/kg ds	30,38	30,380		-	-	-		-	-	-	-	Nee	Nee	Nee
PCB															
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB (7) (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0049	0,0245		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
Minerale olie (totaal) #	mg/kg ds	40	200,000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

Δ : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13416944** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr1
 Monster: M02 G04(3) G05(4)
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1,1** % @
 - lutumgehalte: **1,9** % @

- lutumgehalte:		1,3 % @		GROND				WATERBODEM				algemene stoffeigenschappen			
parameter	eenheid	gemeten e	gecorr. g	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	volgens CROW 400					
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch		
Metalen															
Barium [Ba]	mg/kg ds	90	348,750	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,22	0,379	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Cobalt [Co]	mg/kg ds	6,6	23,203	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]	mg/kg ds	28	57,931	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,08	0,115	SRC	-	-	-	SRC	-	-	-	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]	mg/kg ds	68	107,037	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	0,75	0,750	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	16	46,687	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]	mg/kg ds	83	196,949	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	0,05	0,0500	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen	mg/kg ds	1,4	1,4000	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthracen	mg/kg ds	0,47	0,4700	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	2	2,0000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	0,85	0,8500	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthracen	mg/kg ds	1,3	1,3000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,91	0,9100	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,48	0,4800	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,57	0,5700	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg ds	0,54	0,5400	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0,7 factor)	mg/kg ds	8,57	8,570		-	-	-		-	-	-	-	Nee	Nee	Nee
PCB															
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 138	mg/kg ds	0,001	0,0050	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 153	mg/kg ds	0,0012	0,0060	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 180	mg/kg ds	0,0013	0,0065	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB (7) (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0063	0,0315		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
Minerale olie (totaal) #	mg/kg ds	90	450,000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

Δ : Het analysesresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13416944** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr1
 Monster: M03 H02(4) H04(4) H06(3)
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **4,5** % @
 - lutumgehalte: **4,0** % @

- lutengehalte: 4.0 % @				GROND			WATERBODEM				algemene stoffeigenschappen				
parameter	eenheid	gemeten e	gecorr. g	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	volgens CROW 400					
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch		
Metalen															
Barium [Ba]	mg/kg ds	83	257.300	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,31	0,466	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Cobalt [Co]	mg/kg ds	8,2	23,654	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]	mg/kg ds	96	171,940	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,17	0,232	SRC	-	-	-	SRC	-	-	-	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]	mg/kg ds	170	247,009	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	1	1,000	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	14	35,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]	mg/kg ds	150	305,455	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	0,06	0,0600	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen	mg/kg ds	3,8	3,8000	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthracene	mg/kg ds	1,2	1,2000	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	6,2	6,2000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	1,9	1,9000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthracene	mg/kg ds	2,7	2,7000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,9	1,9000	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1	1,0000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	1,2	1,2000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg ds	1,2	1,2000	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg ds	21,16	21,160		-	-	-		-	-	-	-	Nee	Nee	Nee
PCB															
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0016	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0016	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0016	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0016	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0,0016	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	0,0016	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	0,0016	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB (7) (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0049	0,0109		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
Minerale olie (totaal) #	mg/kg ds	170	377,778	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

Δ : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13418575** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr2
 Monster: M04 B02(5)
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **3,0** % @
 - lutumgehalte: **15,0** % @

- lutengehalte:		15,0 % @		GROND				WATERBODEM				algemene stoffeigenschappen			
parameter	eenheid	gemeten e	gecorr. g	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	volgens CROW 400					
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch		
Metalen															
Barium [Ba]	mg/kg ds	35	51.667	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,2	0.193	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Cobalt [Co]	mg/kg ds	2,7	3.919	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]	mg/kg ds	14	19.535	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<0,05	0.041	SRC	-	-	-	SRC	-	-	-	Nee	Nee	Ja	Ja
Loed [Pb]	mg/kg ds	20	25.000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<0,5	0.350	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	12	16.800	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]	mg/kg ds	40	56.281	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	0.0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen	mg/kg ds	0,03	0.0300	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthracen	mg/kg ds	0,01	0.0100	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	0,06	0.0600	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	0,02	0.0200	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthracen	mg/kg ds	0,03	0.0300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,03	0.0300	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,01	0.0100	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,02	0.0200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg ds	0,02	0.0200	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg ds	0.237	0.237	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nee	Nee	Nee
PCB															
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0.0023	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0.0023	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0.0023	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0.0023	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0.0023	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	0.0023	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	0.0023	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB (7) (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0.0049	0.0163	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minerale olie (totaal) #	mg/kg ds	20	66.667	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

Δ : Het analysesresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13418575** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaan 40 te Rijswijk, gr2
 Monster: M05 A12(2) K02(3) K03(3) L01(3)
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **2,0** % @
 - lutumgehalte: **7,5** % @

		7,5 % @		GROND				WATERBODEM				algemene stoffeigenschappen			
parameter	eenheid	gemeten e	gecorr. g	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	volgens CROW 400					
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch		
Metalen															
Barium [Ba]	mg/kg ds	45	103.333	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,2	0,222	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]	mg/kg ds	5,8	12,732	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]	mg/kg ds	22	38.261	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Lood [Pb]	mg/kg ds	0,08	0,106	SRC	-	-	-	SRC	-	-	-	Nee	Ja	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	43	61.429	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	2,4	2.400	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]	mg/kg ds	12	24.000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
	mg/kg ds	65	120.530	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	0,04	0,0400	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenantheen	mg/kg ds	0,12	0,1200	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen	mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	0,16	0,1600	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,08	0,0800	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,08	0,0800	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0,7 factor)	mg/kg ds	0,75	0,750	-	-	-	-	-	-	-	-	--	Nee	Nee	Nee
PCB															
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	-	-	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--
Minerale olie (totaal) #	mg/kg ds	30	150.000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

Å : Het analysesresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

 SGS rapport nr. **13418575** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

 Project: MH, Hofstede Julialaan 40 te Rijswijk, gr2
 Monster: M06 J02(4)
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

 - org. stofgehalte: **1,6** % @
 - lutumgehalte: **3,4** % @

- Luchtgehalte: 3,4 % @				GROND				WATERBODEM				algemene stoffeigenschappen			
parameter	eenheid	gemeten e	gecorr. g	normwaarden		klasse		normwaarden		klasse		volgens CROW 400			
				T of 75% SRC	I of SRC			T of 75% SRC	I of SRC			Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch
Metalen															
Barium [Ba]	mg/kg ds	84	277,021	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,39	0,057	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Cobalt [Co]	mg/kg ds	9,6	29,268	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]	mg/kg ds	33	65,132	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,08	0,112	SRC	-	-	-	SRC	-	-	-	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]	mg/kg ds	97	148,827	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	1,3	1,300	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	17	44,403	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]	mg/kg ds	97	214,873	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	0,11	0,1100	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen	mg/kg ds	0,48	0,4800	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthracene	mg/kg ds	0,09	0,0900	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	0,54	0,5400	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	0,17	0,1700	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthracene	mg/kg ds	0,24	0,2400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,2	0,2000	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,12	0,1200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,14	0,1400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg ds	0,16	0,1600	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0,7 factor)	mg/kg ds	2,25	2,250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nee	Nee	Nee
PCB															
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 101	mg/kg ds	0,0029	0,0145	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 138	mg/kg ds	0,005	0,0250	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 153	mg/kg ds	0,0076	0,0380	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 180	mg/kg ds	0,0057	0,0285	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB (7) (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0233	0,1165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minerale olie (totaal) #	mg/kg ds	100	500,000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

#: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13418575** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr2
 Monster: M07 H03(4) I01(3) I02(3)
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1,7** % @
 - lutumgehalte: **4,4** % @

l - lutumgehalte: 4.4 % @		GROND					WATERBODEM					algemene stoffeigenschappen					
parameter	eenheid	gemeten e	gecorr. e	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	volgens CROW 400							
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch				
Metalen																	
Barium [Ba]	mg/kg ds	<20	41.731	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,2	0,232	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Ja	Nee	Nee	Ja
Cobalt [Co]	mg/kg ds	<1,5	2,924	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]	mg/kg ds	16	30,573	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,07	0,097	SRC	-	-	-	SRC	-	-	-	Nee	Nee	Ja	Nee	Ja	Ja
Lood [Pb]	mg/kg ds	40	60,284	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja	Ja
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<0,5	0,350	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	3,5	8,507	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]	mg/kg ds	30	63,444	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																	
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen	mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthracene	mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	0,08	0,0800	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Benzo(a)anthracene	mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Ja	Nee	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Ja	Nee	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg ds	0,347	0,347	-	-	-	-	-	-	-	-	--	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
PCB																	
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--	--	--
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--	--	--
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--	--	--
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--	--	--
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--	--	--
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--	--	--
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	-	-	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--	--	--
Minerale olie (totaal) #	mg/kg ds	<20	70,000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

Δ : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13418575** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaan 40 te Rijswijk, gr2
 Monster: M08 N01(2) N02(2)
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **0,9** % @
 - lutumgehalte: **3,7** % @

				GROND			WATERBODEM			algemene stoffeigenschappen					
parameter	eenheid	gemeten e	gecorr. g	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	volgens CROW 400					
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch		
Metalen															
Barium [Ba]	mg/kg ds	<20	44.742	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,2	0,235	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Cobalt [Co]	mg/kg ds	1,7	5,040	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]	mg/kg ds	5,9	11,531	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<0,05	0,049	SRC	-	-	-	SRC	-	-	-	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]	mg/kg ds	<10	10,682	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<0,5	0,350	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	4,3	10,985	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]	mg/kg ds	<20	30,577	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg ds	0,07	0,070		-	-	-		-	-	-	-	Nee	Nee	Nee
PCB															
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB (7) (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0049	0,0245		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
Minerale olie (totaal) #	mg/kg ds	<20	70,000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

Δ : Het analysesresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analysesresultaten grond, waterbodern en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. 13419412

Datum toetsing: 23-4-2021

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaanje 40 te Rijswijk, gr3
 Monster: M09 D04(1) D08(1) D11(1)
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodernkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: 6,3 % @
 - lutumgehalte: 3,6 % @

L - liturgie:gehalte				3.8 % @		GROND			WATERBODEM			algemene stofeigenschappen volgens CROW 400				
parameter	eenheid	gemeten ehalte	gecorr. gehalte	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse							
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch			
Metalen																
Barium [Ba]	mg/kg ds	130	419,792	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	4,9	6,900	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja	
Cobalt [Co]	mg/kg ds	8,5	25,432	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Koper [Cu]	mg/kg ds	62	106,590	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,69	0,935	SRC	-	-	-	SRC	-	-	-	Nee	Ja	Nee	Ja	
Lead [Pb]	mg/kg ds	660	936,561	SRC	551,3	735,0	ROOD Niet-vluchtig	SRC	551,3	735,0	ROOD Niet-vluchtig	Nee	Nee	Nee	Ja	
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	1,2	1,200	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	17	43,750	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Zink [Zn]	mg/kg ds	1800	3587,189	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen	mg/kg ds	0,02	0,0200	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,31	0,3100	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Anthracen	mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,78	0,7800	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Chryseen	mg/kg ds	0,38	0,3800	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee	
Benzo(a)anthracen	mg/kg ds	0,44	0,4400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,39	0,3900	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,24	0,2400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,3	0,3000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee	
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg ds	0,29	0,2900	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Pak-totaal (10 van VROM) (0,7 factor)	mg/kg ds	3,22	3,220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nee	Nee	Nee	
PCB																
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0011	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-	
PCB 52	mg/kg ds	0,02	0,0317	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-	
PCB 101	mg/kg ds	0,18	0,2857	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-	
PCB 118	mg/kg ds	0,045	0,0714	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-	
PCB 138	mg/kg ds	0,17	0,2698	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-	
PCB 153	mg/kg ds	0,24	0,3810	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-	
PCB 180	mg/kg ds	0,13	0,2063	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-	
PCB (7) (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,7857	1,2471	-	-	-	-	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-	
PFBA (perfluorbutaanzuur)	mg/kg ds	0,00013	0,0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PFPeA (perfluoropentaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	mg/kg ds	0,00078	0,0008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PFOA (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,00085	0,0009	SRC	1,8	2,4	Geen Veiligheidsklasse	SRC	2	2	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-	
PFNA (perfluornonaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PFDA (perfluordecaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PFTriDA (perfluortridecaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PFTeA (perfluortetradecaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PFODA (perfluorododecaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PFPS (perfluoropentaansulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	mg/kg ds	0,00025	0,0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	mg/kg ds	0,00014	0,0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PFOS (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,00039	0,0004	SRC	0,9	1,2	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1	1	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-	
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4,2 FTS (4,2 fluortelmeersulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6,2 FTS (6,2 fluortelmeersulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8,2 FTS (8,2 fluortelmeersulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10,2 FTS (10,2 fluortelmeersulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MeFOASA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
EtFOASA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide a)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8,2 DPAP (8,2 fluortelmeersulfonamide diester)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
som PFOSA-equivalent	\$	0,0000	0,0041	SRC	1,8	2,4	Geen Veiligheidsklasse	SRC	2	2	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-	
Minerale olie (totaal)	\$	170	269,841	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee	

8 : Het analysesresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaarden beschikbaar

: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

\$: Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13419412** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaanje 40 te Rijswijk, gr3
 Monster: M10 D01(1) D05(1) D06(1) D07(1)
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **2,0** % @
 - lutumgehalte: **7,1** % @

- lutumgehalte: 7,1 % @				GROND				WATERBODEM				algemene stoffeigenschaften			
parameter	eenheid	gemeten e	gecorr. g	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	volgens CROW 400					
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch		
Metalen															
Barium [Ba]	mg/kg ds	46	108,855	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,99	1,581	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]	mg/kg ds	2,4	5,416	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]	mg/kg ds	26	45,748	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
&	mg/kg ds	0,11	0,146	SRC	-	-	-	SRC	-	-	-	Nee	Ja	Nee	Ja
	Lood [Pb]	mg/kg ds	140	201,354	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	1,7	1,700	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	7,4	15,146	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]	mg/kg ds	470	885,599	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	0,02	0,0200	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen	mg/kg ds	0,99	0,9900	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen	mg/kg ds	0,27	0,2700	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	2,2	2,2000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	1	1,0000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,4	1,4000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,2	1,2000	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,63	0,6300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,83	0,8300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,8	0,8000	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg ds	9,34	9,340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nee	Nee	Nee
PCB															
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB (7) (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minerale olie (totaal) #	mg/kg ds	70	350,000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

Δ : Het analysesresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13419412** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaan 40 te Rijswijk, gr3
 Monster: M11 D05(2)
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **2,8** % @
 - lutumgehalte: **2,6** % @

- lutumgehalte:		2.6 % @		GROND				WATERBODEM				algemene stoffeigenschappen			
parameter	eenheid	gemeten e	gecorr. e	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	volgens CROW 400					
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch		
Metalen															
Barium [Ba]	mg/kg ds	66	237,907	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,31	0,510	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]	mg/kg ds	2,2	7,258	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]	mg/kg ds	23	45,395	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
&	mg/kg ds	0,17	0,240	SRC	-	-	-	SRC	-	-	-	Nee	Ja	Nee	Ja
	Lood [Pb]	mg/kg ds	160	245,487	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	0,52	0,520	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	6,5	18,056	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]	mg/kg ds	160	361,290	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	0,04	0,0400	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen	mg/kg ds	3,4	3,4000	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthracene	mg/kg ds	0,69	0,6900	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	8	8,0000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	3,1	3,1000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthracene	mg/kg ds	4,1	4,1000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	3,2	3,2000	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,9	1,9000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	2,3	2,3000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg ds	2	2,0000	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0,7 factor)	mg/kg ds	28,73	28,730		-	-	-		-	-	-	-	Nee	Nee	Nee
PCB															
PCB 28	mg/kg ds	<0,0019	0,0048	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 52	mg/kg ds	<0,0022	0,0055	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 101	mg/kg ds	<0,0018	0,0045	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 118	mg/kg ds	<0,002	0,0050	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 138	mg/kg ds	<0,0019	0,0048	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 153	mg/kg ds	<0,0014	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 180	mg/kg ds	<0,0019	0,0048	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB (7) (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,00917	0,0328		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
Minerale olie (totaal) #	mg/kg ds	360	1285,714	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

Δ : Het analysesresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13419545** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaan 40 te Rijswijk, gr4
 Monster: M12 O01(1) O10(1)
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **4,5** % @
 - lutumgehalte: **<1** % @

						GROND		WATERBODEM		algemene stoffeigenschappen					
				normwaarden		klasse		normwaarden		klasse		volgens CROW 400			
parameter	eenheid	gemeten e	gecorr. g	T of 75% SRC	I of SRC	T of 75% SRC	I of SRC	T of 75% SRC	I of SRC	Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch		
Metalen															
Barium [Ba]	mg/kg ds	77	298,375	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,29	0,448	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Cobalt [Co]	mg/kg ds	1,9	6,660	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]	mg/kg ds	65	123,810	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,21	0,296	SRC	-	-	-	SRC	-	-	-	Nee	Ja	Nee	Ja
Loed [Pb]	mg/kg ds	200	300,885	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	0,57	0,570	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	6,4	18,667	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]	mg/kg ds	130	290,040	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	<0,03	0,0210	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen	mg/kg ds	0,83	0,8300	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen	mg/kg ds	0,23	0,2300	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	4,8	4,8000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	2,2	2,2000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthracen	mg/kg ds	2,9	2,9000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2,5	2,5000	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,5	1,5000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	2,1	2,1000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg ds	1,9	1,9000	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0,7 factor)	mg/kg ds	18,981	18,981		-	-	-		-	-	-	-	Nee	Nee	Nee
PCB															
PCB 28	mg/kg ds	<0,0018	0,0028	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 52	mg/kg ds	<0,0021	0,0033	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 101	mg/kg ds	<0,0017	0,0026	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 118	mg/kg ds	<0,002	0,0031	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 138	mg/kg ds	<0,0018	0,0028	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 153	mg/kg ds	<0,0013	0,0020	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 180	mg/kg ds	<0,0018	0,0028	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB (7) (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,00875	0,0194		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
Minerale olie (totaal) #	mg/kg ds	230	511,111	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

Δ : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13419545** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr4
 Monster: M13 O01(3)
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **7,2** % @
 - lutumgehalte: **<1** % @

				GROND			WATERBODEM			algemene stoffeigenschappen					
parameter	eenheid	gemeten e	gecorr. g	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	volgens CROW 400					
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch		
Metalen															
Barium [Ba]	mg/kg ds	89	344,875	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,6	0,833	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]	mg/kg ds	1,6	5,625	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]	mg/kg ds	35	61,404	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
&	mg/kg ds	0,26	0,358	SRC	-	-	-	SRC	-	-	-	Nee	Ja	Nee	Ja
	Lood [Pb]	mg/kg ds	210	301,520	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	0,71	0,710	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	5,6	16,333	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]	mg/kg ds	260	544,910	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	8,4	8,4000	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenantheen	mg/kg ds	110	110,0000	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthracen	mg/kg ds	24	24,0000	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	150	150,0000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	48	48,0000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthracen	mg/kg ds	68	68,0000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	39	39,0000	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	24	24,0000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	24	24,0000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	19	19,0000	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0,7 factor)	mg/kg ds	514,4	514,400		-	-	-		-	-	-	-	Nee	Nee	Nee
PCB															
PCB 28	mg/kg ds	<0,0083	0,0081	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 52	mg/kg ds	<0,0095	0,0092	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 101	mg/kg ds	<0,0077	0,0075	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 118	mg/kg ds	<0,0089	0,0087	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 138	mg/kg ds	<0,0083	0,0081	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 153	mg/kg ds	<0,0059	0,0057	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 180	mg/kg ds	<0,0083	0,0081	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB (7) (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0383	0,0553		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
Minerale olie (totaal) #	mg/kg ds	6200	8611,111	T / I	2595,0	5000,0	ROOD Vluchtig	T / I	2595,0	5000,0	ROOD Vluchtig	Ja	Nee	Nee	Nee

Δ : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

* : Overschrijding van de grenswaarde voor de dampconcentratie berekend volgens formule van Van Ingen

: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13419545** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaan 40 te Rijswijk, gr4
 Monster: M14 O04(1) O05(1) O07(1) O08(1)
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **3,7** % @
 - lutumgehalte: **2,3** % @

l - lutengehalte: 2.3 % @				GROND			WATERBODEM			algemene stoffeigenschappen					
parameter	eenheid	gemeten e	gecorr. g	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	volgens CROW 400					
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch		
Metalen															
Barium [Ba]	mg/kg ds	41	153,133	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,2	0,223	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Cobalt [Co]	mg/kg ds	2,2	7,489	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]	mg/kg ds	37	71,613	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,1	0,141	SRC	-	-	-	SRC	-	-	-	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]	mg/kg ds	120	182,143	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	0,57	0,570	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	6,7	19,065	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]	mg/kg ds	66	147,958	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen	mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthracene	mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	0,11	0,1100	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	0,1	0,1000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthracene	mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,1	0,1000	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,12	0,1200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg ds	0,13	0,1300	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg ds	0,777	0,777	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nee	Nee	Nee
PCB															
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0019	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0019	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0019	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0019	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0,0019	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	0,0019	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	0,0019	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB (7) (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0049	0,0132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minerale olie (totaal) #	mg/kg ds	<20	37,838	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

Δ : Het analysesresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13421689** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaan 40 te Rijswijk, gr5
 Monster: M15 F11(1) F12(1)
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **5,0** % @
 - lutumgehalte: **14,0** % @

- Luchtgehalte: 14,0 % @				GROND				WATERBODEM				algemene stoffeigenschappen			
parameter	eenheid	gemeten e	gecorr. g	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	volgens CROW 400					
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch		
Metalen															
Barium [Ba]	mg/kg ds	61	94.550	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,24	0,312	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Cobalt [Co]	mg/kg ds	4,1	6,233	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]	mg/kg ds	22	30.000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,1	0,118	SRC	-	-	-	SRC	-	-	-	Nee	Ja	Nee	Ja
Loed [Pb]	mg/kg ds	860	1059,420	SRC	551,3	735,0	ROOD Niet-vluchtig	SRC	551,3	735,0	ROOD Niet-vluchtig	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	0,05	0,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	12	17.500	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]	mg/kg ds	97	136.482	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	0,01	0,0100	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenantheen	mg/kg ds	0,23	0,2300	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthracen	mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	0,44	0,4400	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	0,16	0,1600	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthracen	mg/kg ds	0,19	0,1900	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,19	0,1900	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,12	0,1200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,15	0,1500	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,16	0,1600	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0,7 factor)	mg/kg ds	1,72	1,720		-	-	-		-	-	-	-	Nee	Nee	Nee
PCB															
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0014	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0014	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0014	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0014	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0,0014	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	0,0014	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	0,0014	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB (7) (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0049	0,0098		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
Minerale olie (totaal) #	mg/kg ds	170	340.000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

Δ : Het analysesresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13421689** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaanje 40 te Rijswijk, gr5
 Monster: M16 F03(1) F17(1) F18(1) F19(1)
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1,2** % @
 - lutumgehalte: **<1** % @

		< 1 % @		GROND				WATERBODEM				algemene stoffeigenschappen			
parameter	eenheid	gemeten e	gecorr. g	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	volgens CROW 400					
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch		
Metalen															
Barium [Ba]	mg/kg ds	<20	54,250	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,2	0,241	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Cobalt [Co]	mg/kg ds	2	7,031	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Copper [Cu]	mg/kg ds	5,3	10,966	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<0,05	0,050	SRC	-	-	-	SRC	-	-	-	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]	mg/kg ds	31	48,796	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<0,5	0,350	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	4,9	14,292	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]	mg/kg ds	<20	33,220	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthracene	mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthracene	mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg ds	0,095	0,095		-	-	-		-	-	-	-	Nee	Nee	Nee
PCB															
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB (7) (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0049	0,0245		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
Minerale olie (totaal) #	mg/kg ds	<20	70,000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

Δ : Het analysesresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13421689** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaanje 40 te Rijswijk, gr5
 Monster: M17 F01(3) F03(3) F04(3)
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **<0,5** % @
 - lutumgehalte: **<1** % @

				GROND			WATERBODEM			algemene stoffeigenschappen					
parameter	eenheid	gemeten e	gecorr. g	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	volgens CROW 400					
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch		
Metalen															
Barium [Ba]	mg/kg ds	<20	54.250	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,2	0,241	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Cobalt [Co]	mg/kg ds	<1,5	3,691	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]	mg/kg ds	<5	7.241	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<0,05	0,050	SRC	-	-	-	SRC	-	-	-	Nee	Ja	Nee	Ja
Loed [Pb]	mg/kg ds	<10	11.019	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<0,5	0,350	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	3,3	9,625	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]	mg/kg ds	<20	33.220	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg ds	0,07	0,070		-	-	-		-	-	-	Nee	Nee	Nee	Nee
PCB															
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB (7) (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0049	0,0245		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
Minerale olie (totaal) #	mg/kg ds	<20	70.000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

Δ : Het analysesresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13422692** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr6
 Monster: M18 F20(2) F21(2)
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1,5** % @
 - lutumgehalte: **1,7** % @

- lutumgehalte:		1,7 % @		GROND				WATERBODEM				algemene stoffeigenschappen			
parameter	eenheid	gemeten e	gecorr. g	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	volgens CROW 400					
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch		
Metalen															
Barium [Ba]	mg/kg ds	55	213,125	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,26	0,448	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]	mg/kg ds	2,1	7,353	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]	mg/kg ds	10	20,690	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,11	0,158	SRC	-	-	-	SRC	-	-	-	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]	mg/kg ds	65	102,315	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<0,5	0,350	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	7,2	21,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]	mg/kg ds	65	154,237	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen	mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen	mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	0,3	0,3000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	0,22	0,2200	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,26	0,2600	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,27	0,2700	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,15	0,1500	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,2	0,2000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg ds	0,21	0,2100	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg ds	1,717	1,717		-	-	-		-	-	-	--	Nee	Nee	Nee
PCB															
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0049	0,0245		-	-	-		-	-	-	--	--	--	--
Minerale olie (totaal) #	mg/kg ds	30	150,000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

Δ : Het analysesresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13422692** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaan 40 te Rijswijk, gr6
 Monster: M19 P04(1)
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1,9** % @
 - lutumgehalte: **<1** % @

				GROND				WATERBODEM				algemene stoffeïgenschappen			
				normwaarden		klasse		normwaarden		klasse		volgens CROW 400			
parameter	eenheid	gemeten e	gecorr. g	T of		I of		T of		I of		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch
				75% SRC	SRC	75% SRC	SRC	75% SRC	SRC						
Metalen															
Barium [Ba]	mg/kg ds	20	77.500	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,21	0,362	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Cobalt [Co]	mg/kg ds	1,7	5,977	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]	mg/kg ds	7,7	15,931	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
&	mg/kg ds	0,24	0,345	SRC	-	-	-	SRC	-	-	-	Nee	Nee	Nee	Ja
	Lood [Pb]	mg/kg ds	45	70,833	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<0,5	0,350	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	4,4	12,833	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]	mg/kg ds	43	102,034	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenantheen	mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthracen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	0,08	0,0800	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthracen	mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0,7 factor)	mg/kg ds	0,354	0,354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nee	Nee	Nee
PCB															
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB (7) (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minerale olie (totaal) #	mg/kg ds	<20	70.000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

Δ : Het analysesresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13422692** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr6
 Monster: M20 P05(2)
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **3,1** % @
 - lutumgehalte: **3,1** % @

Lutumgehalte:		3,1 % @		GROND			WATERBODEM			algemene stoffeigenschappen					
parameter	eenheid	gemeten e	gecorr. g	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	volgens CROW 400					
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch		
Metalen															
Barium [Ba]	mg/kg ds	50	170,330	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,2	0,323	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Cobalt [Co]	mg/kg ds	2	6,276	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Koper [Cu]	mg/kg ds	15	28,846	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,08	0,112	SRC	-	-	-	SRC	-	-	-	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]	mg/kg ds	53	80,160	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<0,5	0,350	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	8,8	23,511	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]	mg/kg ds	47	102,893	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenantheen	mg/kg ds	0,24	0,2400	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthracen	mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	0,47	0,4700	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	0,2	0,2000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthracen	mg/kg ds	0,28	0,2800	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,2	0,2000	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,11	0,1100	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,12	0,1200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,14	0,1400	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0,7 factor)	mg/kg ds	1,837	1,837		-	-	-		-	-	-	-	Nee	Nee	Nee
PCB															
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0023	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0023	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0023	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0023	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0,0023	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	0,0023	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	0,0023	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB (7) (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0049	0,0158		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
Minerale olie (totaal) #	mg/kg ds	<20	45,161	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

Δ : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13422692** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaan 40 te Rijswijk, gr6
 Monster: M21 P08(1) P10(1) P12(1) P13(1)
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1,3** % @
 - lutumgehalte: **1,4** % @

- lutingsgehalte: 1,4 % @				GROND			WATERBODEM			algemene stoffeigenschappen						
parameter	eenheid	gemeten e	gecorr. g	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	volgens CROW 400						
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch			
Metalen																
Barium [Ba]	mg/kg ds	46	178.250	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,2	0,241	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja	
Cobalt [Co]	mg/kg ds	2,2	7,734	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Koper [Cu]	mg/kg ds	18	37.241	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,07	0,101	SRC	-	-	-	SRC	-	-	-	Nee	Ja	Nee	Ja	
Lood [Pb]	mg/kg ds	52	81.852	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja	
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<0,5	0,350	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	5,5	16,042	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Zink [Zn]	mg/kg ds	47	111.525	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen	mg/kg ds	0,01	0,0100	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Anthracen	mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,12	0,1200	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Chryseen	mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee	
Benzo(a)anthracen	mg/kg ds	0,11	0,1100	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Pak-totaal (10 van VROM) (0,7 factor)	mg/kg ds	0,62	0,620	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nee	Nee	Nee	
PCB																
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-	
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-	
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-	
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-	
PCB (7) (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Minerale olie (totaal) #	mg/kg ds	<20	70.000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee	

Δ : Het analysesresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13422692** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaan 40 te Rijswijk, gr6
 Monster: M22 P02(3) P03(3) P07(3) P08(3)
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **<0,5 %** @
 - lutumgehalte: **2,5 %** @

- lutengehalte: 2.5 % @		GROND					WATERBODEM					algemene stoffeigenschappen			
parameter	eenheid	gemeten e	gecorr. g	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	volgens CROW 400					
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch		
Metalen															
Barium [Ba]	mg/kg ds	<20	51.059	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,2	0.239	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Cobalt [Co]	mg/kg ds	<1,5	3.500	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]	mg/kg ds	<5	7.119	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<0,05	0.050	SRC	-	-	-	SRC	-	-	-	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]	mg/kg ds	<10	10.917	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<0,5	0.350	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	3,5	9.800	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]	mg/kg ds	<20	32.397	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	0.0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,01	0.0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthracen	mg/kg ds	<0,01	0.0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,01	0.0070	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	<0,01	0.0070	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthracen	mg/kg ds	<0,01	0.0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,01	0.0070	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,01	0.0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,01	0.0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg ds	<0,01	0.0070	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg ds	0,07	0.070	-	-	-	-	-	-	-	-	Nee	Nee	Nee	Nee
PCB															
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0.0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0.0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0.0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0.0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0.0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	0.0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	0.0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB (7) (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0049	0.0245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minerale olie (totaal) #	mg/kg ds	<20	70.000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

Δ : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13422692** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaan 40 te Rijswijk, gr6
 Monster: M23 P06(4) P12(3)
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **15,6** % @
 - lutumgehalte: **6,4** % @

6,4 % @				GROND			WATERBODEM			algemene stoffeigenschappen						
parameter	eenheid	gemeten e	gecorr. g	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	volgens CROW 400						
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch			
Metalen																
Barium [Ba]	mg/kg ds	<20	35,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,2	0,142	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja	
Cobalt [Co]	mg/kg ds	2,9	6,883	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Koper [Cu]	mg/kg ds	13	16,596	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<0,05	0,043	SRC	-	-	-	SRC	-	-	-	Nee	Ja	Nee	Ja	
Lood [Pb]	mg/kg ds	<10	8,264	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja	
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	0,9	0,900	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	10	21,341	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Zink [Zn]	mg/kg ds	57	86,177	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	0,0045	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,01	0,0045	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,01	0,0045	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,01	0,0045	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Chryseen	mg/kg ds	<0,01	0,0045	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,01	0,0045	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,01	0,0045	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,01	0,0045	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,01	0,0045	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee	
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg ds	<0,01	0,0045	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg ds	0,07	0,045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nee	Nee	Nee	
PCB																
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0004	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0004	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0004	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0004	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-	
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0,0004	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-	
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	0,0004	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-	
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	0,0004	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-	
PCB (7) (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0049	0,0031	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Minerale olie (totaal) #	mg/kg ds	<20	8,974	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee	

Δ : Het analysesresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13422692** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaan 40 te Rijswijk, gr6
 Monster: M24 P28(3) P30(1) P31(1) P32(1)
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **3,0** % @
 - lutumgehalte: **4,0** % @

Lutingsgehalte:		4,0 % @		GROND				WATERBODEM				algemene stoffeigenschappen			
parameter	eenheid	gemeten e	gecorr. g	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	volgens CROW 400					
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch		
Metalen															
Barium [Ba]	mg/kg ds	100	310.000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,41	0,655	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Cobalt [Co]	mg/kg ds	9,3	26,827	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]	mg/kg ds	28	52.500	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,15	0,207	SRC	-	-	-	SRC	-	-	-	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]	mg/kg ds	94	140.175	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	4,7	4.700	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	32	80.000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]	mg/kg ds	220	463.158	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	0,06	0,0600	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen	mg/kg ds	0,75	0,7500	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthracen	mg/kg ds	0,11	0,1100	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	1,4	1,4000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	0,76	0,7600	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthracen	mg/kg ds	0,96	0,9600	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,66	0,6600	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,49	0,4900	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,47	0,4700	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg ds	0,51	0,5100	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0,7 factor)	mg/kg ds	6,17	6,170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nee	Nee	Nee
PCB															
PCB 28	mg/kg ds	0,012	0,0400	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 52	mg/kg ds	0,0052	0,0173	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 101	mg/kg ds	0,0065	0,0217	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 118	mg/kg ds	0,0041	0,0137	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 138	mg/kg ds	0,0044	0,0147	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 153	mg/kg ds	0,0055	0,0183	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 180	mg/kg ds	0,0042	0,0140	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB (7) (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0419	0,1397	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minerale olie (totaal) #	mg/kg ds	30	100.000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

Δ : Het analysesresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13424482** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaanje 40 te Rijswijk, gr7
 Monster: M25 E01(1) E02(1) E03(1)
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **3,7** % @
 - lutumgehalte: **1,2** % @

- lutumgehalte:		1.2 % @		GROND				WATERBODEM				algemene stoffeigenschappen			
parameter	eenheid	gemeten e	gecorr. g	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	volgens CROW 400					
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch		
Metalen															
Barium [Ba]	mg/kg ds	57	220.875	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,26	0,415	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]	mg/kg ds	3,7	13,008	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
&	mg/kg ds	17	33,225	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
	mg/kg ds	0,15	0,213	SRC	-	-	-	SRC	-	-	-	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]	mg/kg ds	71	108,348	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<0,5	0,350	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	11	32,083	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]	mg/kg ds	82	186,515	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	0,23	0,2300	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen	mg/kg ds	2,4	2,4000	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthracene	mg/kg ds	0,41	0,4100	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	2,6	2,6000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	1	1,0000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthracene	mg/kg ds	1,4	1,4000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,2	1,2000	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,62	0,6200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,75	0,7500	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg ds	0,76	0,7600	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg ds	11,37	11,370		-	-	-		-	-	-	-	Nee	Nee	Nee
PCB															
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0019	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0019	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0019	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0019	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0,0019	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	0,0019	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	0,0019	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB (7) (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0049	0,0132		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
Minerale olie (totaal) #	mg/kg ds	140	378,378	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

Δ : Het analysesresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13424482** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaantje 40 te Rijswijk, gr7
 Monster: M26 E04(1)
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **4,2** % @
 - lutumgehalte: **5,9** % @

lutengehalte:		5,3 % @		GROND			WATERBODEM			algemene stoffeigenschappen					
parameter	eenheid	gemeten e	gecorr. g	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	volgens CROW 400					
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch		
Metalen															
Barium [Ba]	mg/kg ds	78	203,193	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,5	0,741	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Cobalt [Co]	mg/kg ds	3,3	8,133	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]	mg/kg ds	19	32,479	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,15	0,199	SRC	-	-	-	SRC	-	-	-	Nee	Ja	Nee	Ja
Loed [Pb]	mg/kg ds	84	118,802	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<0,5	0,350	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	10	22,013	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]	mg/kg ds	200	378,378	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	0,01	0,0100	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen	mg/kg ds	0,16	0,1600	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthracene	mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	0,36	0,3600	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	0,18	0,1800	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthracene	mg/kg ds	0,24	0,2400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,24	0,2400	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,14	0,1400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,18	0,1800	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg ds	0,23	0,2300	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0,7 factor)	mg/kg ds	1,79	1,790		-	-	-		-	-	-	-	Nee	Nee	Nee
PCB															
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0017	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0017	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0017	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0017	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 138	mg/kg ds	0,0015	0,0036	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 153	mg/kg ds	0,0016	0,0038	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 180	mg/kg ds	0,0011	0,0026	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB (7) (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,007	0,0167		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
Minerale olie (totaal) #	mg/kg ds	40	95,238	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

Δ : Het analysesresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13424482** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaan 40 te Rijswijk, gr7
 Monster: M27 E01(2) E02(2)
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **0,5** % @
 - lutumgehalte: **<1** % @

				GROND				WATERBODEM				algemene stoffeigenschappen			
				normwaarden		klasse		normwaarden		klasse		volgens CROW 400			
parameter	eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte	T of 75% SRC	I of SRC			T of 75% SRC	I of SRC			Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch
Metalen															
Barium [Ba]	mg/kg ds	<20	54.250	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,2	0,241	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Cobalt [Co]	mg/kg ds	1,7	5,977	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]	mg/kg ds	5,2	10,759	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<0,05	0,050	SRC	-	-	-	SRC	-	-	-	Nee	Nee	Ja	Ja
Lood [Pb]	mg/kg ds	16	25,185	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<0,5	0,350	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	4,5	13,125	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]	mg/kg ds	27	64,068	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen	mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthracen	mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthracen	mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0,7 factor)	mg/kg ds	0,357	0,357	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nee	Nee	Nee
PCB															
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB (7) (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minerale olie (totaal) #	mg/kg ds	<20	70.000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

Δ : Het analysesresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13424482** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaan 40 te Rijswijk, gr7
 Monster: M28 A01(5) A02(4)
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **2,4** % @
 - lutumgehalte: **28,0** % @

		28,0 % @		GROND				WATERBODEM				algemene stoffeigenschappen			
parameter	eenheid	gemeten e	gecorr. g	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	volgens CROW 400					
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch		
Metalen															
Barium [Ba]	mg/kg ds	38	34,647	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,2	0,170	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Cobalt [Co]	mg/kg ds	8,1	7,409	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]	mg/kg ds	8,4	9,097	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Lood [Pb]	mg/kg ds	<0,05	0,035	SRC	-	-	-	SRC	-	-	-	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]	mg/kg ds	18	19,030	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<0,5	0,350	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	27	24,868	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]	mg/kg ds	58	59,012	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthracen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthracen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0,7 factor)	mg/kg ds	0,07	0,070		-	-	-		-	-	-	--	Nee	Nee	Nee
PCB															
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0029	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0029	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0029	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0029	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0,0029	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	0,0029	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	0,0029	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0049	0,0204		-	-	-		-	-	-	--	--	--	--
Minerale olie (totaal) #	mg/kg ds	<20	58,333	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

Δ : Het analysesresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13424482** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaan 40 te Rijswijk, gr7
 Monster: M29 A14(1) A15(1) A16(1) A17(1)
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **3,3** % @
 - lutumgehalte: **5,9** % @

5.9 % @				GROND			WATERBODEM				algemene stoffeigenschappen				
parameter	eenheid	gemeten e	gecorr. g	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	volgens CROW 400					
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch		
Metalen															
Barium [Ba]	mg/kg ds	30	78.151	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,2	0,215	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Cobalt [Co]	mg/kg ds	2,3	5,668	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]	mg/kg ds	16	28,070	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,06	0,080	SRC	-	-	-	SRC	-	-	-	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]	mg/kg ds	76	109,122	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<0,5	0,350	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	6,8	14,969	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]	mg/kg ds	53	102,134	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenantheen	mg/kg ds	0,12	0,1200	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen	mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	0,22	0,2200	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	0,1	0,1000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,15	0,1500	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,13	0,1300	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,09	0,0900	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,1	0,1000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg ds	0,09	0,0900	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0,7 factor)	mg/kg ds	1,037	1,037		-	-	-		-	-	-	Nee	Nee	Nee	Nee
PCB															
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0021	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0021	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0021	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0021	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0,0021	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	0,0021	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	0,0021	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB (7) (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0049	0,0148		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
Minerale olie (totaal) #	mg/kg ds	<20	42,424	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

Δ : Het analysesresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13424482** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaan 40 te Rijswijk, gr7
 Monster: M30 A05(1) A08(1) A09(1) A13(1)
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **3,9** % @
 - lutumgehalte: **<1** % @

%		< 1		@											
				GROND			WATERBODEM				algemene stoffeigenschappen				
				normwaarden		klasse		normwaarden		klasse		volgens CROW 400			
parameter	eenheid	gemeten e	gecorr. g	T of 75% SRC	I of SRC	T of 75% SRC	I of SRC	T of 75% SRC	I of SRC	T of 75% SRC	I of SRC	Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch
Metalen															
Barium [Ba]	mg/kg ds	29	112.375	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,2	0,222	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Cobalt [Co]	mg/kg ds	2,5	8,789	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]	mg/kg ds	19	36.893	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,1	0,141	SRC	-	-	-	SRC	-	-	-	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]	mg/kg ds	39	59.302	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<0,5	0,350	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	7,5	21.875	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]	mg/kg ds	75	169.766	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen	mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthracene	mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthracene	mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg ds	0,244	0,244	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nee	Nee	Nee
PCB															
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0018	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0018	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0018	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0018	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0,0018	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	0,0018	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	0,0018	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-
PCB (7) (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0049	0,0126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minerale olie (totaal) #	mg/kg ds	60	153.846	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

Δ : Het analysesresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13424482** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaan 40 te Rijswijk, gr7
Monster: M31 A10(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **4,2** % @

- lutumgehalte: **5,0** % @

- lutumgehalte: 5,0 % @				GROND			WATERBODEM											
				normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	algemene stoffeigenschappen								
				T of		I of	T of		I of	volgens CROW 400								
				75% SRC		SRC	75% SRC		SRC	Vluchtig		Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch				
parameter				eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte												
Metalen																		
Koper [Cu]				mg/kg ds	15	26,316	SRC	21375	28500	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375	28500	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Lood [Pb]				mg/kg ds	39	55,997	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja

-: In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaarden beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13424482**

Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr7

Monster: M32 A06(1)

Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **3,4** % @

- lutumgehalte: **14,0** % @

- lutumgehalte: 14,0 % @				GROND			WATERBODEM											
				normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	algemene stoffeigenschappen								
										volgens CROW 400								
parameter				eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	T of 75% SRC	I of SRC	T of 75% SRC	I of SRC	Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch				
Metalen																		
Koper [Cu]				mg/kg ds	17	24,057	SRC	21375	28500	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375	28500	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Lood [Pb]				mg/kg ds	44	55,490	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13424482**

Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaanje 40 te Rijswijk, gr7

Monster: M33 A07(1)

Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **2,3** % @

- lutumgehalte: **2,3** % @

- lutumgehalte:		2,3 % @		GROND				WATERBODEM								
				normwaarden		klasse		normwaarden		klasse		algemene stoffeigenschappen				
												volgens CROW 400				
parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	T of 75% SRC		I of SRC		T of 75% SRC		I of SRC		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch
Metalen																
Koper [Cu]		mg/kg ds	19	38,514	SRC	21375	28500	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375	28500	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Lood [Pb]		mg/kg ds	57	88,736	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13424482**

Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaan 40 te Rijswijk, gr7

Monster: M34 A11b(1)

Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **3,6** % @

- lutumgehalte: **1,6** % @

- lutumgehalte:		1,6 % @		GROND				WATERBODEM								
				normwaarden		klasse		normwaarden		klasse		algemene stoffeigenschappen				
												volgens CROW 400				
parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	T of 75% SRC		I of SRC		T of 75% SRC		I of SRC		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch
Metalen																
Koper [Cu]		mg/kg ds	49	96,078	SRC	21375	28500	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375	28500	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Lood [Pb]		mg/kg ds	130	198,741	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13424482** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaan 40 te Rijswijk, gr7
Monster: M35 A03(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1,0** % @

- lutumgehalte: **1,2** % @

- lutumgehalte: 1,2 % @				GROND			WATERBODEM						
				normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	algemene stoffeigenschappen			
				T of 75% SRC		I of SRC	T of 75% SRC		I of SRC	volgens CROW 400			
parameter				eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	Vluchtig Carcino-geen Mutageen Reprotoxisch						
Metalen													
Koper [Cu]				mg/kg ds	<5	7.241	SRC		21375	28500	Geen Veiligheidsklasse		
Lood [Pb]				mg/kg ds	<10	11.019	SRC		551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse		

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13429208** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaanje 40 te Rijswijk, gr8
 Monster: M36 P17(1) P20(1) P25(1) P26(1)
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1,5** % @
 - lutumgehalte: **2,0** % @

2.0 % @				GROND			WATERBODEM			algemene stoffeigenschappen						
parameter	eenheid	gemeten e	gecorr. g	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	volgens CROW 400						
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch			
Metalen																
Barium [Ba]	mg/kg ds	110	426.250	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,2	0,241	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja	
Cobalt [Co]	mg/kg ds	3,5	12,305	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Koper [Cu]	mg/kg ds	13	26,897	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,06	0,086	SRC	-	-	-	SRC	-	-	-	Nee	Ja	Nee	Ja	
Lood [Pb]	mg/kg ds	39	61,389	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja	
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<0,5	0,350	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	7	20,417	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Zink [Zn]	mg/kg ds	36	85,424	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee	
Fenantheen	mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Anthraceen	mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,1	0,1000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Chryseen	mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee	
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	
Pak-totaal (10 van VROM) (0,7 factor)	mg/kg ds	0,517	0,517	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nee	Nee	Nee	
PCB																
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-	
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-	
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-	
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	-	-	-	
PCB (7) (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Minerale olie (totaal) #	mg/kg ds	<20	70,000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee	

Δ : Het analysesresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

: Deze component staat niet meer beschreven in de stoffenlijst van CROW400 vanaf 19-6-2019. Toetsing is uitgevoerd aan de hand van CROW 400, Stoffenlijst met toetswaarden, Overzicht 180117.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13430285**

Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr9

Monster: D01-1 D01(1)

Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1,1** % @

- lutumgehalte: **1,3** % @

- lutumgehalte: 1.3 % @				GROND				WATERBODEM																	
parameter				eenheid		gemeteng ehalte		gecorr. gehalte		normwaarden		klasse		normwaarden		klasse		algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400							
										T of		I of		T of		I of		Vluchtig		Carcino- geen		Mutageen		Repro- toxisch	
										75% SRC		SRC		75% SRC		SRC									
Metalen																									
Zink [Zn]				mg/kg ds		31		73,559		SRC		76123.5 101498.0		Geen Veiligheidsklasse		SRC		76123.5 101498.0		Geen Veiligheidsklasse		Nee Nee Nee Nee			

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13430285** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaan 40 te Rijswijk, gr9

Monster: D04-1 D04(1)

Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemonkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **4,1** % @

- lutumgehalte: **5,7** % @

- luringehalte:		5,7 % @		GROND				WATERBODEM				algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400			
parameter	eenheid	gemeten ehalte	gecorr. gehalte	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400					
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch		
Metalen															
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,43	0,642	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]	mg/kg ds	84	119,398	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Zink [Zn]	mg/kg ds	140	267,577	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
PCB															
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0017	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0017	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0017	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0017	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0,0017	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	0,0017	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	0,0017	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0049	0,0120		-	-	-		-	-	-	--	--	--	--

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13430285**

Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr9

Monster: D05-1 D05(1)

Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **2,5** % @

- lutumgehalte: **3,0** % @

- lutumgehalte: 3.0 % @				GROND				WATERBODEM																	
parameter				eenheid		gemeteng ehalte		gecorr. gehalte		normwaarden		klasse		normwaarden		klasse		algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400							
										T of		I of		T of		I of		Vluchtig		Carcino- geen		Mutageen		Repro- toxisch	
										75% SRC		SRC		75% SRC		SRC									
Metalen																									
Zink [Zn]				mg/kg ds		290		647,012		SRC		76123.5 101498.0		Geen Veiligheidsklasse		SRC		76123.5 101498.0		Geen Veiligheidsklasse		Nee Nee Nee Nee			

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13430285** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monster: D06-1 D06(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **<0,5** % @

- lutumgehalte: **2,6** % @

- lutumgehalte: 2,6 % @				GROND				WATERBODEM										
				normwaarden		klasse		normwaarden		klasse		algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400						
parameter		eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte				T of 75% SRC		I of SRC								
Metalen												Vluchtig		Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch		
Zink [Zn]				mg/kg ds	85	195,724	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13430285** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monster: D07-1 D07(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1,3** % @

- lutumgehalte: **1,9** % @

- lutengehalte: 1.9 % @				GROND				WATERBODEM										
				normwaarden		klasse		normwaarden		klasse		algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400						
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch					
parameter eenheid gemeteng ehalte gecorr. gehalte																		
Metalen																		
Zink [Zn]				mg/kg ds	22	52,203	SRC	76123.5	101498.0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123.5	101498.0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13430285** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaanje 40 te Rijswijk, gr9
Monster: D08-1 D08(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **7,7** % @

- lutumgehalte: **5,3** % @

Lutumgehalte: 5,3 % @				GROND				WATERBODEM				algemene stofeigenschappen			
parameter	eenheid	gemeten- gehalte	gecorr. gehalte	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	volgens CROW 400					
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch		
				SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75					101,0	Geen Veiligheidsklasse
Metalen				SRC	551,3	735,0	ROOD Niet-vluchtig	SRC	551,3	735,0	ROOD Niet-vluchtig				
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	2	2.622	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]	mg/kg ds	1400	1888,889	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Zink [Zn]	mg/kg ds	1500	2711,427	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
PCB															
PCB 28	mg/kg ds	0,009	0,0117	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52	mg/kg ds	0,047	0,0610	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101	mg/kg ds	0,4	0,5195	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118	mg/kg ds	0,12	0,1558	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138	mg/kg ds	0,59	0,7662	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153	mg/kg ds	0,74	0,9610	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180	mg/kg ds	0,51	0,6623	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	2,416	3,1377		-	-	-		-	-	-	--	--	--	--

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13430285** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaan 40 te Rijswijk, gr9

Monster: D11-1 D11(1)

Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **7,7** % @

- lutumgehalte: **5,3** % @

- lutemengehalte: 5,3 % @				GROND				WATERBODEM				algemene stoffeigenschappen			
parameter	eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte	normwaarden		klasse		normwaarden		klasse		volgens CROW 400			
				T of	I of	T of	I of	T of	I of	Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch		
				75% SRC	SRC	75% SRC	SRC	75% SRC	SRC						
Metalen															
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,28	0,367	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]	mg/kg ds	87	117,381	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Zink [Zn]	mg/kg ds	140	253,066	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
PCB															
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0009	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0009	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0009	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0009	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0,0009	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153	mg/kg ds	0,0026	0,0034	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180	mg/kg ds	0,0028	0,0036	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0089	0,0116		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13430285**

Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaanje 40 te Rijswijk, gr9
Monster: F11-1 F11(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **4,3** % @

- lutumgehalte: **15,0** % @

- lutumgehalte: 15,0 % @				GROND				WATERBODEM										
				normwaarden		klasse		normwaarden		klasse		algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400						
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch					
parameter eenheid gemeteng ehalte gecorr. gehalte																		
Metalen																		
Lood [Pb]				mg/kg ds	59	72,367	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13430285** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaanje 40 te Rijswijk, gr9
Monster: F12-1 F12(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1,3** % @

- lutumgehalte: **8,2** % @

- lutumgehalte:				8,2 % @				GROND				WATERBODEM				algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400			
parameter		eenheid	gemeten ehalte	gecorr. gehalte	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch		
					T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC							
Metalen																			
Lood [Pb]		mg/kg ds	86	121,429	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja			

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13430285**

Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaan 40 te Rijswijk, gr9
Monster: G01-3 G01(3)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1,8** % @

- lutumgehalte: **1,4** % @

- lutumgehalte: 1,4 % @				GROND				WATERBODEM										
				normwaarden		klasse		normwaarden		klasse		algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400						
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch					
parameter eenheid gemeteng ehalte gecorr. gehalte																		
Metalen																		
Zink [Zn]				mg/kg ds	49	116,271	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13430285**

Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaanje 40 te Rijswijk, gr9
Monster: G02-3 G02(3)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1,4** % @

- lutumgehalte: **1,4** % @

- lutumgehalte: 1,4 % @				GROND			WATERBODEM								
parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	normwaarden			klasse	normwaarden			klasse	algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400			
				T of		I of		T of		I of		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch
				75% SRC		SRC		75% SRC		SRC					
Metalen															
Zink [Zn]	mg/kg ds	120	284,746	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13430285**

Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaanje 40 te Rijswijk, gr9
Monster: G03-3 G03(3)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **0,8** % @

- lutumgehalte: **2,3** % @

- lutumgehalte: 2.3 % @				GROND			WATERBODEM								
parameter				normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400					
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch		
Metalen															
Zink [Zn]	mg/kg ds	28	65.442	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13430285** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaan 40 te Rijswijk, gr9
 Monster: H02-4 H02(4)
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **4,8** % @
 - lutumgehalte: **3,7** % @

				GROND				WATERBODEM				algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400			
				normwaarden		klasse		normwaarden		klasse					
parameter	eenheid	gemeten e halte	gecorr. g halte	T of 75% SRC	I of SRC			T of 75% SRC	I of SRC			Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch
Metalen															
Koper [Cu]	mg/kg ds	74	132.537	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	0,04	0,0400	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen	mg/kg ds	0,29	0,2900	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen	mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	0,58	0,5800	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	0,26	0,2600	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthracen	mg/kg ds	0,24	0,2400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,18	0,1800	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,15	0,1500	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,14	0,1400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,17	0,1700	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg ds	2,1	2.100		-	-	-		-	-	-	--	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13430285**

Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr9

Monster: H04-4 H04(4)

Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **2,7** % @

- lutumgehalte: **<1** % @

Lutmgehalte: <1 % @				GROND			WATERBODEM				algemene stoffeigenschappen				
parameter	eenheid	gemeten ehalte	gecorr. gehalte	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	volgens CROW 400					
				T of 75% SRC	I of SRC	T of 75% SRC	I of SRC	Vluchtig	Carcino- geen	Mutagen	Repro- toxisch				
Metalen															
Koper [Cu]	mg/kg ds	27	54,545	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	<0,03	0,0210	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen	mg/kg ds	4,3	4,3000	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthracen	mg/kg ds	1,4	1,4000	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluoranthreen	mg/kg ds	5,5	5,5000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	1,6	1,6000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthracen	mg/kg ds	2,3	2,3000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,6	1,6000	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluoranthreen	mg/kg ds	0,84	0,8400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,94	0,9400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg ds	0,95	0,9500	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg ds	19,451	19,451		-	-	-		-	-	-	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13430285** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monster: H06-3 H06(3)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **7,5** % @

- lutumgehalte: **<1** % @

- Iurumgehalte: <div><div></div><div><1 % @</div></div>				GROND				WATERBODEM				algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400			
parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse						
				T of 75% SRC	I of SRC	T of 75% SRC	I of SRC	Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch				
Metalen															
Koper [Cu]	mg/kg ds	160	278,261	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	0,1	0,1000	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen	mg/kg ds	0,64	0,6400	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthracen	mg/kg ds	0,1	0,1000	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluoranthreen	mg/kg ds	0,67	0,6700	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	0,3	0,3000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benz(a)anthracen	mg/kg ds	0,29	0,2900	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benz(a)pyreen	mg/kg ds	0,25	0,2500	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benz(k)fluoranthreen	mg/kg ds	0,16	0,1600	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,18	0,1800	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benz(g,h,i)perylene	mg/kg ds	0,21	0,2100	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg ds	2,9	2,900		-	-	-		-	-	-	--	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13430285**

Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaan 40 te Rijswijk, gr9

Monster: O01-1 O01(1)

Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **3,3** % @

- lutumgehalte: **1,3** % @

- lutengehalte: 1,3 % @				GROND			WATERBODEM								
parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	algemene stoffeigenschappen					
				T of		I of	T of		I of	volgens CROW 400					
				75% SRC		SRC	75% SRC		SRC	Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch		
Metalen															
Koper [Cu]	mg/kg ds	50	99,010	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Lood [Pb]	mg/kg ds	230	353,526	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja

-: In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13430285**

Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaan 40 te Rijswijk, gr9

Monster: O10-1 O10(1)

Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **18,6** % @

- lutumgehalte: **<1** % @

- lutumgehalte:				◀ 1 % @		GROND			WATERBODEM			algemene stoffeigenschappen							
parameter					eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	volgens CROW 400					
								T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch		
Metalen								SRC	21375	28500	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375	28500	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]					mg/kg ds	35	46,053	SRC	21375	28500	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375	28500	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Lood [Pb]					mg/kg ds	100	120,397	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13430285**

Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monster: P28-3 P28(3)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1,2** % @

- lutumgehalte: **3,2** % @

- lutumgehalte: 3,2 % @				GROND			WATERBODEM											
				normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	algemene stoffeigenschappen								
				T of		I of	T of		I of	volgens CROW 400								
				75% SRC		SRC	75% SRC		SRC	Vluchtig		Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch				
parameter				eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte												
Metalen																		
Nikkel [Ni]				mg/kg ds	36	95,455	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]				mg/kg ds	56	125,240	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13430285** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaanje 40 te Rijswijk, gr9
Monster: P30-1 P30(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **0,7** % @

- lutumgehalte: **<1** % @

- lutumgehalte:				≤ 1 % @		GROND			WATERBODEM								
						normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	algemene stoffeigenschappen					
parameter				eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	T of 75% SRC		I of SRC	T of 75% SRC		I of SRC	volgens CROW 400				
													Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch	
Metalen																	
Nikkel [Ni]				mg/kg ds	29	84,583	SRC	7575,0	10100,0	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]				mg/kg ds	210	498,305	SRC	76123,5	101498,0	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13430285** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaanje 40 te Rijswijk, gr9
Monster: P31-1 P31(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **2,8** % @

- lutumgehalte: **<1** % @

- lutumgehalte:				≤ 1 % @		GROND			WATERBODEM			algemene stoffeigenschappen					
					normwaarden		klasse		normwaarden		klasse		volgens CROW 400				
parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	T of 75% SRC		I of SRC		T of 75% SRC		I of SRC		Vluchtig		Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch
Metalen																	
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	9	26.250	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	350	813.953	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaarden beschikbaar

Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13430285** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Juliaantje 40 te Rijswijk, gr9
Monster: P32-1 P32(1)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **5,7** % @

- lutumgehalte: **8,5** % @

- lutumgehalte: 8,5 % @				GROND			WATERBODEM							
				normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	algemene stoffeigenschappen				
				T of		I of	T of		I of	volgens CROW 400				
				75% SRC		SRC	75% SRC		SRC	Vluchtig		Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch
parameter				eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte								
Metalen														
Nikkel [Ni]				mg/kg ds	10	18.919	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]				mg/kg ds	110	183.224	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13439361** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaanje 40 te Rijswijk, gr10
Monster: G01-3 G01(3)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1,4** % @

- lutumgehalte: **10,0** % @

- lutemgehalte: 10,0 % @				GROND			WATERBODEM			algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400					
parameter	eenheid	gemeten ehalte	gecorr. gehalte	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch		
				T of 75% SRC	I of SRC	T of 75% SRC	I of SRC								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	0,04	0,0400	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenantheen	mg/kg ds	0,45	0,4500	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen	mg/kg ds	0,11	0,1100	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	0,67	0,6700	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	0,24	0,2400	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,34	0,3400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,3	0,3000	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluoranthreen	mg/kg ds	0,16	0,1600	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,18	0,1800	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg ds	0,21	0,2100	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg ds	2,7	2,700		-	-	-		-	-	-	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13439361** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaanje 40 te Rijswijk, gr10
Monster: G02-3 G02(3)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **0,6** % @

- lutumgehalte: **10,0** % @

- lurtmggehalte:		10,0 % @		GROND				WATERBODEM				algemene stoffeigenschappen			
parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	volgens CROW 400					
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch		
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	0,02	0,0200	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenantheen	mg/kg ds	0,22	0,2200	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthracen	mg/kg ds	0,14	0,1400	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	2,4	2,4000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	1,3	1,3000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzol(a)anthracen	mg/kg ds	1,8	1,8000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzol(a)pyreen	mg/kg ds	1,9	1,9000	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzol(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,1	1,1000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	1,5	1,5000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzol(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	1,6	1,6000	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0,7 factor)	mg/kg ds	11,98	11,980		-	-	-		-	-	-	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13439361** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaanje 40 te Rijswijk, gr10
Monster: G03-3 G03(3)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **<0,5** % @

- lutumgehalte: **10,0** % @

- lutingehalte:		10,0 % @		GROND				WATERBODEM				algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400			
parameter	eenheid	gemeten ehalte	gecorr. gehalte	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse						
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch		
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	0,01	0,0100	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenantheen	mg/kg ds	0,12	0,1200	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Antracene	mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	0,21	0,2100	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	0,11	0,1100	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthracen	mg/kg ds	0,12	0,1200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,15	0,1500	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,08	0,0800	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,12	0,1200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,13	0,1300	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg ds	1,09	1,090		-	-	-		-	-	-	-	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13442324** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaanje 40 te Rijswijk, gr12
 Monster: D03-1 D03(1)
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **3,2** % @
 - lutumgehalte: **1,5** % @

- lutumgehalte: 1,5 % @				GROND				WATERBODEM				algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400			
parameter	eenheid	gemeten e e	gecorr. g g	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse						
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino- geen	Mutagen	Repro- toxisch		
Metalen															
Lood [Pb]	mg/kg ds	53	81,612	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Zink [Zn]	mg/kg ds	140	322,368	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
PCB															
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0022	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0022	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0022	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0022	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0,0022	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	0,0022	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	0,0022	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0049	0,0153		-	-	-		-	-	-	--	--	--	--

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaarden beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13442324** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaanje 40 te Rijswijk, gr12
Monster: D03-2 D03(2)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1,2** % @

- lutumgehalte: **10,0** % @

- lurtumgehalte:		10,0 % @		GROND				WATERBODEM				algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400			
parameter	eenheid	gemeten ehalte	gecorr. gehalte	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse						
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch		
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenantheen	mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Antracene	mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	0,08	0,0800	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzofluoranthracene	mg/kg ds	0,0400	0,0400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg ds	0,347	0,347		-	-	-		-	-	-	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. 13442324

Datum toetsing: 23-4-2021

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaanje 40 te Rijswijk, gr12
Monster: D04-2 D04(2)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: 5,4 % @

- lutumgehalte: 10,0 % @

- lutemgehalte: 10,0 % @				GROND			WATERBODEM			algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400				
parameter	eenheid	gemeten ehalte	gecorr. gehalte	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch	
				T of 75% SRC	I of SRC	T of 75% SRC	I of SRC							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen														
Naftaleen	mg/kg ds	0,07	0,0700	T / I	21	40	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenantheen	mg/kg ds	1,3	1,3000	SRC	6023	8030	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthracen	mg/kg ds	0,33	0,3300	SRC	6023	8030	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	1,6	1,6000	SRC	7500	10000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	0,72	0,7200	SRC	7500	10000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzofluorantheen	mg/kg ds	0,78	0,7800	SRC	750	1000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzofluorpyreen	mg/kg ds	0,71	0,7100	SRC	75	100	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzofluorantheen	mg/kg ds	0,41	0,4100	SRC	750	1000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,5	0,5000	SRC	750	1000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzofluor(h,i)perylene	mg/kg ds	0,51	0,5100	SRC	4523	6030	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg ds	6,93	6,930		-	-		-	-	-	--	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13442324** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaanje 40 te Rijswijk, gr12
 Monster: D08-2b D08(2)
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **3,1** % @
 - lutumgehalte: **10,0** % @

- lutengehalte:				10,0 % @		GROND				WATERBODEM				algemene stoffeigenschaften volgens CROW 400			
parameter	eenheid	gemeten ehalte	gecorr. gehalte	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	algemene stoffeigenschaften volgens CROW 400							
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch				
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																	
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee			
Fenantheen	mg/kg ds	0,08	0,0800	SRC	6023	8030	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee			
Antracene	mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	6023	8030	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee			
Fluorantheen	mg/kg ds	0,2	0,2000	SRC	7500	10000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee			
Chryseen	mg/kg ds	0,1	0,1000	SRC	7500	10000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee			
Benzofluoranthreen	mg/kg ds	0,11	0,1100	SRC	750	1000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee			
Benzofluoranthreen	mg/kg ds	0,13	0,1300	SRC	75	100	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja			
Benzo(k)fluoranthreen	mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	750	1000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee			
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,09	0,0900	SRC	750	1000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee			
Benzog(h,i)perylene	mg/kg ds	0,1	0,1000	SRC	4523	6030	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee			
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg ds	0,907	0,907		-	-		-	-	-	-	Nee	Nee	Nee			

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13442324** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaan 40 te Rijswijk, gr12
 Monster: D10-2 D10(2)
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1,7** % @
 - lutumgehalte: **3,0** % @

- lutumgehalte: 3,0 % @				GROND			WATERBODEM			algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400					
parameter	eenheid	gemeten e halte	gecorr. g e halte	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse						
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino- geen	Mutagen	Repro- toxisch		
Metalen															
Lood [Pb]	mg/kg ds	22	34.000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Zink [Zn]	mg/kg ds	38	85.806	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
PCB															
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	0,0035	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0049	0,0245		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13442324** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaan 40 te Rijswijk, gr12

Monster: M02-5 M02(5)

Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **2,5** % @

- lutumgehalte: **6,0** % @

- lutumgehalte: 6,0 % @				GROND			WATERBODEM			algemene stofeigenschappen volgens CROW 400					
parameter	eenheid	gemeten ehalte	gecorr. gehalte	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	Vluchtig	Carcino- geen	Mutagen	Repro- toxisch		
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC							
Metalen															
Lood [Pb]	mg/kg ds	100	145,299	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Zink [Zn]	mg/kg ds	240	468,293	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
PCB															
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0028	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0028	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0028	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0028	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0,0028	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	0,0028	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	0,0028	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0049	0,0196		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13442326** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaanje 40 te Rijswijk, gr11
Monster: D05-3a D05(3)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1,0** % @

- lutumgehalte: **10,0** % @

- lutemgehalte: 10,0 % @				GROND				WATERBODEM				algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400			
parameter	eenheid	gemeten ehalte	gecorr. gehalte	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse						
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch		
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen	mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthracen	mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg ds	0,194	0,194		-	-	-		-	-	-	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13442326** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaan 40 te Rijswijk, gr11
 Monster: D08-2a D08(2)
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemonkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **2,7** % @

- lutumgehalte: **2,9** % @

				GROND				WATERBODEM				algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400			
parameter	eenheid	gemeten e	gecorr. g	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse						
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch		
Metalen															
Lood [Pb]	mg/kg ds	49	74,910	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Zink [Zn]	mg/kg ds	110	245,418	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
PCB															
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0026	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0026	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0026	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0026	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0,0026	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	0,0026	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	0,0026	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0049	0,0181		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13442326** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaanje 40 te Rijswijk, gr11
Monster: H02-5a H02(5)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **3,6** % @

- lutumgehalte: **1,8** % @

- lutumgehalte: 1,8 % @				GROND				WATERBODEM							
				normwaarden		klasse		normwaarden		klasse		algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400			
parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	T of 75% SRC		I of SRC	T of 75% SRC		I of SRC	Vluchtig Carcino-geen Mutageen Repro-toxisch					
Metalen															
Koper [Cu]	mg/kg ds	20	39,216	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13442326** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaanje 40 te Rijswijk, gr11
Monster: H06-2a H06(2)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **2,4** % @

- lutumgehalte: **<1** % @

- lutumgehalte: <div><div></div></div> <1 % @				GROND			WATERBODEM								
parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	normwaarden			klasse	normwaarden			klasse	algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400			
				T of 75% SRC		I of SRC		T of 75% SRC		I of SRC		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch
Metalen															
Koper [Cu]	mg/kg ds	74	151,020	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13442326**

Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaanje 40 te Rijswijk, gr11

Monster: H06-4a H06(4)

Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1,6** % @

- lutumgehalte: **<1** % @

- lutumgehalte: <div><div></div></div> <1 % @				GROND			WATERBODEM								
parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	normwaarden			klasse	normwaarden			klasse	algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400			
				T of 75% SRC		I of SRC		T of 75% SRC		I of SRC		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch
Metalen															
Koper [Cu]	mg/kg ds	18	37,241	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13442326** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaanje 40 te Rijswijk, gr11
Monster: P28-4a P28(4)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **<0,5** % @

- lutumgehalte: **<1** % @

- lutumgehalte: <div><div></div></div> <1 % @				GROND				WATERBODEM							
				normwaarden		klasse		normwaarden		klasse		algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400			
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch		
parameter eenheid gemeteng ehalte gecorr. gehalte															
Metalen															
Nikkel [Ni] mg/kg ds 16 46,667				SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13442326**

Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaanje 40 te Rijswijk, gr11

Monster: P30-2a P30(2)

Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1,2** % @

- lutumgehalte: **<1** % @

- lutumgehalte:				<1 % @		GROND			WATERBODEM			algemene stoffeigenschappen			
parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	volgens CROW 400					
				T of	I of		T of	I of	Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch			
				75% SRC	SRC		75% SRC	SRC							
Metalen															
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	14	40,833	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]	mg/kg ds	150	355,932	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

Toetsing analysesresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13442326**

Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaanje 40 te Rijswijk, gr11

Monster: P31-2a P31(2)

Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **0,6** % @

- lutumgehalte: **<1** % @

- lutumgehalte: <div><div></div></div> <1 % @				GROND			WATERBODEM								
parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	normwaarden			klasse	normwaarden			klasse	algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400			
				T of 75% SRC		I of SRC		T of 75% SRC		I of SRC		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch
Metalen															
Zink [Zn]	mg/kg ds	110	261,017	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn er geen toetsingswaarden beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4, -190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **13444102** Datum toetsing: **23-4-2021**

Versie: SGS20210401

Project: MH, Hofstede Julialaanje 40 te Rijswijk, gr13
 Monster: M37 A03(1) A08(1) A09(1) A13(1)
 Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **1,9** % @
 - lutumgehalte: **10,0** % @

parameter	eenheid	gemeten e	gecorr. g	GROND			WATERBODEM			algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400			
				normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC					
PFBA (perfluorbutaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--
PFOA lineair (perfluorocaa	mg/kg ds	0,00017	0,0002	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--
PFOA vertakt (perfluorocaa	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--
PFOA (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,00024	0,0002	SRC	1,8	2,4	Geen Veiligheidsklasse	SRC	2	2	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--
PFNA (perfluoronaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	mg/kg ds	0,00011	0,0001	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	mg/kg ds	0,00011	0,0001	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--
PFTeA (perfluortetradecaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--
PFTeA (perfluortetradecaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--
PFODA (perfluorododecaanzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--
PFPS (perfluorpentaansulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--
PFOS lineair (perfluorocaa	mg/kg ds	0,00016	0,0016	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--
PFOS vertakt (perfluorocaa	mg/kg ds	0,00022	0,0002	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--
PFOS (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0018	0,0018	SRC	0,9	1,2	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1	1	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--
4:2 FTS (4:2 fluorelomeer sulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--
6:2 FTS (6:2 fluorelomeer sulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--
8:2 FTS (8:2 fluorelomeer sulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--
10:2 FTS (10:2 fluorelomeer sulfonzuur)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--
MeFOSAA (n-methyl perfluorocaa	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--
EtFOSAA (n-ethyl perfluorocaa	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--
PFOSA (perfluorocaa	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--
MeFOSA (n-methyl perfluorocaa	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--
8:2 DIPAP (8:2 fluorelomeer fosfaat diester)	mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	-	-	-	-	--	--	--	--
som PFOA-equivalent	\$	0,0000	0,0068	SRC	1,8	2,4	Geen Veiligheidsklasse	SRC	2	2	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--

-- In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaarden beschikbaar

\$: Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

BIJLAGE 9: BEREKENING TOTAAL GEWOGEN ASBESTCONCENTRATIE



BEREKENING ASBEST CONCENTRATIE PER PROEFGAT/-SLEUF

Projectcode:	NURY20210013
Deellocatie B	B
Proefgat/-sleufnummer:	B02

VELDGEGEVENS

	Data veld	
Lengte proefgat/-sleuf:	0,3	m ¹
Breedte proefgat/-sleuf:	0,3	m ¹
Diameter proefgat:		m ¹
Dikte verdachte laag:	0,5	m ¹
Dichtheid materiaal:	1,8	ton/m ³

LABORATORIUM GEGEVENS

	Data Lab.	
Nummer analysecertificaat:	13431132	
Monstercodering:	PL01 (AVM-B01)	
Gewogen asbestconcentratie in fractie < 20 mm:	151,4862	mg/kg d.s.
Droge stof gehalte analysemonster:	86,2	m%
Droge stof gehalte asbestverdacht (plaat)materiaal:	100	m%

	Monsteromschrijving	Gewicht (g)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Antofylliet	Tremoliet	Actinoliet
Materiaal 1	1	20,9382	3,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Materiaal 2								
Materiaal 3								
Materiaal 4								
Materiaal 5								

Gewogen gewicht asbestvezels in materiaal 1:	732,8	mg
Gewogen gewicht asbestvezels in materiaal 2:	0,0	mg
Gewogen gewicht asbestvezels in materiaal 3:	0,0	mg
Gewogen gewicht asbestvezels in materiaal 4:	0,0	mg
Gewogen gewicht asbestvezels in materiaal 5:	0,0	mg

BEREKENING VANDERHELM MILIEUBEHEER

Totaal volume proefgat/-sleuf:	0,05	m ³
Totaal gewicht droge stof proefgat/-sleuf:	70	kg d.s.
Totaal gewogen gewicht asbestvezels in materialen:	732,8	mg
Totaal gewogen gewicht asbestvezels in materialen:	732,8	mg d.s.
Gewogen asbestconcentratie in fractie > 20 mm:	10,50	mg/kg d.s.
Totaal gewogen asbestconcentratie:	161,98	mg/kg d.s.



**BIJLAGE 14 - NADER MILIEUKUNDIG
(ASBEST)BODEMONDERZOEK,
VAN DER HELM MILIEUBEHEER, 28 OKTOBER 2021**

**NADER MILIEUKUNDIG
(ASBEST)BODEMONDERZOEK
TER PLAATSE VAN HET
JULIALAANTJE 40
TE RIJSWIJK**



M I L I E U B E H E E R



**NADER MILIEUKUNDIG
(ASBEST)BODEMONDERZOEK
TER PLAATSE VAN HET
JULIALAANTJE 40
TE RIJSWIJK**

Colofon

Opdrachtgever: NU Projectontwikkeling
Dhr. M. Zaadhof
Waldorpstraat 1390
2521 CZ Den Haag

Adviesbureau: VanderHelm Milieubeheer B.V.
Nobelsingel 2
2652 XA Berkel en Rodenrijs
010 - 249 24 60
info@vdhelm.nl www.vdhelm.nl

Projectfoto's: VanderHelm Milieubeheer B.V.

© VanderHelm Milieubeheer B.V.

Projectcode: NURY20210765

Verantwoording	Versie	Definitief
	Datum	28-10-2021
Auteur	Dhr. Ing. M. Hillenga	
Vrijgave	Dhr. Ing. E.L. van den Bosch	

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING.....	4
2. ACHTERGRONDINFORMATIE.....	6
3. CONCEPTUEEL MODEL.....	7
4. VELDONDERZOEK	10
4.1 AANPAK EN UITVOERING	10
4.2 BESPREKING VAN WAARNEMINGEN TIJDENS HET VELDWERK.....	12
5 LABORATORIUMONDERZOEK EN TOETSING.....	15
5.1 TOETSINGSCriteria.....	15
5.2 GETOETSTE ANALYSERESULTATEN.....	16
6. EVALUATIE ONDERZOEKSRESULTATEN	21
7. CONCLUSIES, AANBEVELINGEN EN OPMERKINGEN.....	26

BIJLAGEN:

1. VELDWAARNEMINGEN
- 1A. LEGENDA EN BOORPROFIELEN
- 1B. FOTOGRAFISCHE WEERGAVE
- 1C. VERKLARING ONAFHANKELIJKHEID VELDWERKER
2. PARAMETERS
3. RESULTATEN ANALYSES
4. TOETSINGSTABELLEN ANALYSERESULTATEN
- 4A. TOETSINGSTABELLEN ANALYSERESULTATEN GROND(WATER)MONSTERS
- 4B. TOETSINGSRESULTATEN GROND INDICATIEF BESLUIT BODEMKWALITEIT
- 4C. CROW 400 TOETSING
- 4D. RESULTATEN SANSKRIT-TOETSING
5. LOKALE SITUATIEKAART
6. SITUATIESCHETS TERREIN

1. INLEIDING

VanderHelm Milieubeheer B.V. te Berkel en Rodenrijs heeft van NU Projectontwikkeling de opdracht ontvangen voor het uitvoeren van een nader milieukundig (asbest)bodemonderzoek ter plaatse van het Julialaantje 40 te Rijswijk.

Aanleiding

Aanleidingen tot dit onderzoek zijn de voorgenomen aankoop van de onderzoekslocatie, de voorgenomen herontwikkeling en de resultaten van het verkennend (asbest)bodemonderzoek.

Doelstelling

De doelstelling van het onderzoek is het vaststellen van de ernst (saneringsnoodzaak), omvang en, indien van toepassing, de spoedeisendheid van de aangetroffen verontreinigingen.

Kwaliteitsborging

Onderhavig onderzoek is uitgevoerd in overeenstemming met het kwaliteitssysteem van VanderHelm Milieubeheer B.V. Dit kwaliteitssysteem is gecertificeerd conform de norm ISO 9001:2015.

VanderHelm Milieubeheer B.V. heeft als opdrachtnemer de kritische functies 'veldwerkzaamheden' en 'monsternamen' onafhankelijk van de opdrachtgever uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB 2000 (Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek) en de huidige versie van de Protocollen 2001 (plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen), 2002 (het nemen van grondwatermonsters) en 2018 (locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem). VanderHelm Milieubeheer B.V. is voor deze beoordelingsrichtlijn gecertificeerd en is tevens erkend door Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat.

De onderzoeken zijn verricht conform:

- NTA 5755; Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van nader onderzoek – Onderzoek naar de aard en omvang van bodemverontreiniging (juli 2010);
- NEN 5707; Bodem - Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond (december 2017).

Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V. te Rotterdam. SGS Environmental Analytics B.V. is geaccrediteerd volgens de door de Raad voor Accreditatie onder nummer L028.

VanderHelm Milieubeheer B.V. heeft geen financiële en/of juridische belangen bij de onderzoekslocatie van dit project.

Leeswijzer

De rapportage is verder opgebouwd uit de volgende hoofdstukken:

- | | |
|-------------|--|
| Hoofdstuk 2 | Achtergrondinformatie
In dit hoofdstuk worden de relevante gegevens betreffende eerder uitgevoerde bodemonderzoeken en de gevalsdefinitie beschreven. |
| Hoofdstuk 3 | Conceptueel model
Beschrijving van de hypothese ten aanzien van de geconstateerde verontreiniging en hoe invulling te geven aan kennislücken. |
| Hoofdstuk 4 | Veldonderzoek
In dit hoofdstuk staat wanneer en hoe het veldwerk heeft plaatsgevonden. Tevens worden de waarnemingen tijdens het veldwerk beschreven. |
| Hoofdstuk 5 | Laboratoriumonderzoek en toetsing
Aan de hand van de waarnemingen tijdens het veldwerk wordt bepaald welke monsters, en op welke stoffen, deze monsters geanalyseerd worden. De analyseresultaten van de geselecteerde monsters worden getoetst aan de vigerende normen. |
| Hoofdstuk 6 | Evaluatie onderzoeksresultaten
In dit hoofdstuk worden de onderzoeksresultaten nader toegelicht. |
| Hoofdstuk 7 | Conclusies, aanbevelingen en opmerkingen
De rapportage wordt afgerond met een formulering van conclusies, aanbevelingen en opmerkingen. |

2. ACHTERGRONDINFORMATIE

De onderzoekslocatie is gelegen aan het Juliaalaantje 40 te Rijswijk en heeft een totale oppervlakte van circa 36.000 m². Kadastraal staat de onderzoekslocatie bekend als de gemeente Rijswijk, sectie B, perceelnummers 660, 661, 702 (gedeeltelijk), 779 t/m 786 (volledig), 787 en 788 (gedeeltelijk).

De onderzoekslocatie is in de jaren '70 is ontwikkeld van agrarisch gebied naar een sportpark met meerdere tennisbanen, een bowlingbaan met saunacomplex en naar de horecagelegenheid omgebouwde boerderij De Hofstede. Op 5 juli 2010 zijn de bowlingbaan en het saunacomplex door brand volledig verwoest. De restanten van het pand zijn gesloopt en afgevoerd, alleen de fundamenteën zijn blijven staan. Het meest noordelijke deel van de horecagelegenheid (voorheen in gebruik als boerderij) en het nog aanwezige kleedhokje met toiletten zijn sindsdien in verval geraakt. Op zaterdag 21 november 2020 is de horecagelegenheid op de onderzoekslocatie volledig uitgebrand. Het noordelijk deel van de onderzoekslocatie, waar zich de bowlingbaan bevond, is inclusief parkeerplaats afgezet met hekken en sindsdien niet toegankelijk. De tennisbanen op het zuidelijk deel van de locatie zijn deels volledig overwoekerd en begroeid met bomen. Op de locatie zijn asfaltwegen met parkeerstroken en parkeerplaatsen aanwezig.

Uit de resultaten van het door VanderHelm Milieubeheer B.V. uitgevoerde verkennend milieukundig (asbest)bodemonderzoek (kenmerk: NURY20210013, d.d. 23 april 2021) blijkt dat ter plaatse van meerdere meetpunten matig tot sterk verhoogde concentraties zijn aangetoond. In de onderstaande tabel wordt een overzicht gegeven van de aangetoonde verontreinigingen.

Deel-locatie	Matrix	Meetpunt	Laag (m-mv)	Parameters (>T/>I/>CN)*	Aferking voldoende?	
					verticaal	horizontaal
B	NV-bouwstof	B02	0,60 - 1,00	>CN: Asbest	Nee	Nee
D	Grond	D04, D07	0,00 - 0,50	>CN: Asbest	Nee	Nee
		D05	0,00 - 0,50	>T: zink	Ja	Nee
		D05	0,50 - 1,00	>T: PAK	Nee	Nee
		D08	0,00 - 0,50	>I: PCB, zink, lood	Ja	Nee
		M02	0,35 - 0,85	>T: zink	Nee	Nee
O	Grond	O01	0,00 - 0,50	>T: lood	Nee	Nee
			1,00 - 1,50	>I: PAK (10 VROM), minerale olie		
		H02	0,50 - 0,70	>T: koper	Ja	Nee
P	Grond	H06	0,22 - 0,50	>T: koper	Ja	Nee
			0,50 - 0,70	>I: koper		
		P28	0,12 - 0,50	>T: nikkel	Ja	Nee
		P30	0,08 - 0,50	>T: nikkel, zink	Ja	Nee
		P31	0,08 - 0,50	>I: zink	Ja	Nee
	Grondwater	P01	1,50 - 2,50	>I: PAK (10 VROM)	Ja	Nee

* >T/>I/>CN: overschrijdt de tussenwaarde / interventiewaarde / criterium voor nader asbestonderzoek

De omvang van de verontreinigingen zijn nog niet in voldoende mate vastgesteld. Mogelijk is sprake van één of meer "gevallen van ernstige bodemverontreiniging" zoals beschreven in de Wet bodembescherming. Nader onderzoek dient te worden uitgevoerd om de omvang en spoedeisendheid van de verontreiniging(en) vast te stellen.

Het voornemen is om ter plaatse van het noordelijk deel van de locatie woningen met tuinen aan te leggen. Het zuidelijk deel van de locatie zal hoofdzakelijk worden gebruikt als openbaar groen. Uit de beoordeling van het verkennend (asbest)bodemonderzoek door het Omgevingsdienst Haaglanden blijkt dat ter plaatse van het noordelijk deel van deellocatie F te weinig onderzoek is uitgevoerd. Naar aanleiding hiervan zijn ter plaatse van deellocatie F aanvullende boringen gezet en aanvullende analyses uitgevoerd.

3. CONCEPTUEEL MODEL

Uit de achtergrondinformatie komt naar voren dat de ernst, omvang en/of spoedeisendheid van de geconstateerde verontreinigingen nog niet voldoende zijn vastgesteld. Derhalve dient nader bodemonderzoek te worden uitgevoerd. In tabel 3.1 is, conform de NTA 5755, een overzicht gegeven van de relevante kerngegevens, uitgangspunten en de gehanteerde onderzoeksstrategie voor het nader onderzoek. Voor het nader asbest(bodem)onderzoek conform de NEN 5707 ter plaatse van deellocatie 100 en 200 en het aanvullend bodemonderzoek op basis van de NEN 5740 dienen formeel hypothesen te worden opgesteld. Deze hypothesen zijn opgenomen in het onderstaande conceptueel model.

Tabel 3.1 Conceptueel model

Aanleiding							
Deel-locatie	Meetpunt	Laag (m-mv)	Matrix	Bijmengingen*	Parameters (>T/>I/>CN)**	Aferking voldoende?	
						verticaal	horizontaal
100	B02	0,60 - 1,00	Grond	PU1	>CN: Asbest	Nee	Nee
200	D04, D07	0,00 - 0,50	Grond	PU2	>CN: Asbest	Nee	Nee
300	D05	0,00 - 0,50	Grond	PU2	>T: zink	Ja	Nee
		0,50 - 1,00		PU2	>T: PAK	Nee	Nee
400	D08	0,00 - 0,50	Grond	PU2	>I: PCB, zink, lood	Ja	Nee
500	M02	0,35 - 0,85	Grond	ONV	>T: zink	Nee	Nee
600	O01	0,00 - 0,50	Grond	PU3, BA2	>T: lood	Nee	Nee
		1,00 - 1,50		PU3, BA2 AA1, ASF8	>I: PAK (10 VROM), minerale olie		
700	H02	0,50 - 0,70	Grond	PU1	>T: koper	Ja	Nee
800	H06	0,50 - 0,70	Grond	PU1	>I: koper	Ja	Nee
900	P28	0,12 - 0,50	Grond	ONV	>T: nikkel	Ja	Nee
1000	P30	0,08 - 0,50	Grond	ONV	>T: nikkel, zink	Ja	Nee
1100	P31	0,08 - 0,50	Grond	ONV	>I: zink	Ja	Nee
1200	P01	1,50 - 2,50	Grondwater	n.v.t.	>I: PAK (10 VROM)	Ja	Nee
Gegevens van de verontreinigingen							
Van het verkennend (asbest)verontreinigingen zijn de volgende gegevens bekend:							
<ul style="list-style-type: none">- De verontreinigingen zijn veroorzaakt vóór 1987;- De verontreinigingen zijn overwegend te relateren aan de aangetroffen bijmengingen;- De verontreinigingen met asbest, koper, lood, zink en PCB zijn immobiel;- De verontreiniging met minerale olie is tijdens het verkennend onderzoek niet aangetroffen in het grondwater en derhalve niet mobiel;- De verontreiniging met PAK (10 VROM) is mobiel.							
Doel van het nader (asbest)onderzoek							
Deellocatie	Doel						
100	Het doel van het nader asbest(bodem)onderzoek is het bepalen of sprake is van een 'geval van ernstige bodemverontreiniging' ingevolge de Wet Bodembescherming conform paragraaf 6.2 van de NEN 5707. Indien sprake is van een 'geval van ernstige bodemverontreiniging' geldt een saneringsnoodzaak.						
200	Het doel van het nader asbest(bodem)onderzoek is het bepalen of sprake is van een 'geval van ernstige bodemverontreiniging' ingevolge de Wet Bodembescherming conform paragraaf 6.2 van de NEN 5707. Indien sprake is van een 'geval van ernstige bodemverontreiniging' geldt een saneringsnoodzaak.						
300 t/m 1200	Het doel van het nader bodemonderzoek is het bepalen of sprake is van een 'geval van ernstige bodemverontreiniging' ingevolge de Wet Bodembescherming (meer dan 25 m³ bodemvolume voor grond, meer dan 100 m³ bodemvolume voor grondwater) conform paragraaf 6.2 van de NTA 5755. Indien sprake is van een 'geval van ernstige bodemverontreiniging' geldt een saneringsnoodzaak.						
Hypothese asbestonderzoeken							
100	De onder de asfaltverharding van de tennisbaan aanwezige puinlaag is verdacht op het voorkomen van verontreinigingen met asbest.						
200	De bovengrond ter plaatse van de voormalige boerderij is verdacht op het voorkomen van verontreinigingen met asbest.						
F-noord	Ter plaatse van het noordelijk deel van deellocatie F is de milieuhygiënische bodemkwaliteit nog niet voldoende bekend. Mogelijk is er sprake van verhardingslagen en lichte tot matige verontreinigingen met zware metalen.						
Verwachte omvang verontreiniging							
Deellocatie	Grond			Grondwater			
100 t/m 1100	< 25 m³ bodemvolume			n.v.t.			
1200	< 25 m³ bodemvolume			< 100 m³ bodemvolume			

* ONV/BA/PU/AA/ASF: onverdacht / baksteen / puin/ aardewerk / asfalt | 1/2/3/8: zwak, matig sterk, brokken

** >T/>I/>CN: overschrijdt de tussenwaarde / interventiewaarde / criterium voor nader asbestonderzoek

Tabel 3.1 Conceptueel model (vervolg)

Verspreidingsroute(s)					
100 t/m 500 en 700 t/m 1100	Geen				
600	In principe kan minerale olie zich verspreiden via het grondwater, echter tijdens het verkennend bodemonderzoek is het grondwater ter plaatse van de boring/peilbuis reeds onderzocht op minerale olie; hierbij is geen verhoogde concentratie minerale olie aangetoond. Verspreiding via het grondwater is derhalve onwaarschijnlijk en voor deze verontreiniging uitgesloten.				
1200	Verspreiding via het grondwater.				
Mogelijke natuurlijke afbraak					
100 t/m 1100	Ten aanzien van het 'geval van ernstige bodemverontreiniging' zal, gezien de voorgenomen aanleg van woningen, saneren middels conventioneel ontgraven de voorkeur hebben.				
1200	Ten aanzien van het 'geval van ernstige bodemverontreiniging' zal, gezien de voorgenomen aanleg van het openbaar grond, zal saneren middels conventioneel isoleren en stabiele eindsituatie de voorkeur hebben.				
Onderzoeksstrategie					
Deel-locatie	Afperking	Meetpunten 15	Afstand t.o.v. kern	Laag (m-mv)	Analyses
100	Verticaal	1x proefsleuf tot 1,0 m-mv	0 m. - B02	0,00 - 0,50	1x kwantitatief asbest
	Horizontaal	4x proefsleuf tot 1,0 m-mv	4 m. - B02	0,60 - 1,00	1x kwantitatief asbest
200	Verticaal	1x proefsleuf tot 1,0 m-mv	0 m. - D04	0,00 - 0,50	1x kwantitatief asbest
	Horizontaal	4x proefsleuf tot 1,0 m-mv	4 m. - D04	0,00 - 0,50	4x kwantitatief asbest
	Verticaal	1x proefsleuf tot 1,0 m-mv	0 m. - D07	0,00 - 0,50	1x kwantitatief asbest
	Horizontaal	4x proefsleuf tot 1,0 m-mv	4 m. - D07	0,00 - 0,50	4x kwantitatief asbest
300	Verticaal	1x boring tot 0,5 m-mv	0 m. - D05	0,00 - 0,50	1x PAK (10 VROM)
		1x boring tot 1,5 m-mv	1,5 m. - 303/205-1	1,00 - 1,50	1x PAK (10 VROM)
		1x boring tot 2,0 m-mv	0 m. - 306	1,50 - 2,00	1x PAK (10 VROM)
	Horizontaal	4x boring tot 1,5 m-mv	4 m. - D05	0,00 - 0,50	1x zink
				0,50 - 1,00	4x PAK (10 VROM)
		3x boring tot 1,5 m-mv	4 m. - 303/205-1	0,00 - 0,50	3x PAK (10 VROM), zink
		3x boring tot 1,5 m-mv	8 m. - 303/205-1	0,00 - 0,50	4x PAK (10 VROM), zink
		2x boring tot 1,0 m-mv	8 m. - 303/205-1	0,00 - 0,50	0x PAK (10 VROM), zink - dubbele afperking***
400	Horizontaal	4x boring tot 1,0 m-mv	4 m. - D08	0,00 - 0,50	4x PCB, zink, lood
		4x boring tot 1,0 m-mv	4 m. - 403	0,00 - 0,50	4x zink
		4x boring tot 1,0 m-mv	4 m. - 404	0,00 - 0,50	4x zink
		2x boring tot 1,0 m-mv	4 m. - 407	0,00 - 0,50	2x zink
		1x boring tot 1,0 m-mv 414	2 m. - 407	0,00 - 0,50	1x zink
		1x boring tot 1,0 m-mv 413	4 m. - 407	0,00 - 0,50	1x zink
		1x boring tot 1,0 m-mv 415	7 m. - 407	0,00 - 0,50	0x zink - dubbele afperking***
		1x boring tot 1,0 m-mv 416	4 m. - 407	0,00 - 0,50	0x zink - dubbele afperking***
500	Verticaal	1x boring tot 1,5 m-mv	0 m. - M02	0,85 - 1,35	1x zink
	Horizontaal	1x boring tot 1,0 m-mv	2 m. - M02	0,00 - 0,50	1x zink
		1x boring tot 1,0 m-mv	4 m. - M02	0,35 - 0,85	3x zink
		2x constructieboring tot 1,0 m-mv			
		1x boring tot 1,0 m-mv	4 m. - 502	0,20 - 0,50	2x zink
		1x constructieboring tot 1,0 m-mv			
		1x boring tot 1,0 m-mv	8 m. - 502	0,20 - 0,50	2x zink
600	Verticaal	1x boring tot 2,5 m-mv	0 m. - O01	0,50 - 1,00	1x lood
				1,50 - 2,00	1x PAK (10 VROM), minerale olie, lood, zink
		1x boring tot 1,0 m-mv	0 m. - O01	0,50 - 1,00	1x PAK (10 VROM), minerale olie, zink
	Horizontaal	3x boring tot 2,0 m-mv	4 m. - O01	0,00 - 0,50	4x lood
	1x constructieboring tot 2,0 m-mv		1,00 - 1,50	4x PAK (10 VROM), minerale olie	
700	Verticaal	1x boring tot 4 m-mv	1 m. - 705	0,50 - 0,70	1x koper
	Horizontaal	2x constructieboring tot 1,0 m-mv	4 m. - H02	0,50 - 0,70	4x koper
		2x constructieboring tot 1,0 m-mv			
		1x constructieboring tot 1,0 m-mv	4 m. - 705	0,00 - 1,00	3x koper
		2x boring tot 1,0 m-mv			
		1x constructieboring tot 1,0 m-mv	8 m. - 705	0,50 - 0,70	0x koper - dubbele afperking***
800	Horizontaal	2x boring tot 1,0 m-mv	4 m. - H06	0,22 - 0,50	2x koper
		2x constructieboring tot 1,0 m-mv		0,50 - 0,70	2x koper
900	Horizontaal	4x boring tot 1,0 m-mv	4 m. - P28	0,12 - 0,50	4x nikkel

Tabel 3.1 Conceptueel model (vervolg)

Onderzoeksstrategie					
Deel-locatie	Afperking	Meetpunten 15	Afstand t.o.v. kern	Laag (m-mv)	Analyses
1000	Verticaal	1x boring tot 1,0 m-mv	0 m. - 1002	0,30 - 0,50	1 x nikkel, zink, PAK (10 VROM)
		2x boring tot 1,0 m-mv	0 m. - 1002	1,20 - 1,50	2 x zink
		1x boring tot 3,0 m-mv	0 m. - 1002	1,50 - 2,00	1 x zink
	Horizontaal	4x boring tot 1,0 m-mv	4 m. - P30	0,08 - 0,50	4 x nikkel, zink
		3x boring tot 1,0 m-mv	4 m. - 1002	0,50 - 1,00	3 x zink
		3x boring tot 1,0 m-mv	8 m. - 1002	0,50 - 1,00	3 x zink
		4x boring tot 1,0 m-mv	5 m. - 1010	0,50 - 1,00	4 x zink
		5x boring tot 1,0 m-mv	10 m. - 1010	0,50 - 1,00	5 x zink
		16x boring tot 1,0 m-mv	15 m. - 1010	0,50 - 1,00	16 x zink
1100	Horizontaal	4x boring tot 1,0 m-mv	4 m. - P31	0,20 - 0,50	4 x zink
1200	Verticaal	1x boring tot 4 m-mv	0 m. - P01	1,50 - 2,00	1 x PAK (10 VROM)
	Horizontaal	6x boring met peilbuis	5 m. - P01	1,50 - 2,50	7 x PAK (10 VROM) (grondwater)
F	Aanvullend verkennend	5x boring tot 2 m-mv	Niet van toepassing	0,00 - 2,00	2 x standaardpakket grond

*** bij een dubbele afperking wordt achter de horizontaal afperkende boringen een tweede rij met boringen geplaatst, voor het geval de analyseresultaten van de grond ter plaatse van eerste rij horizontaal afperkende boringen nog niet voldoen aan de doelstelling. De grondmonsters van de dubbele (tweede rij) afperking worden derhalve niet altijd (volledig) geanalyseerd.

4. VELDONDERZOEK

4.1 VISUELE INSPECTIE MAAVELD

In verband met de aanwezige verharding is ter plaatse van deellocatie 100 het maaiveld (contactzone) niet geïnspecteerd op asbestverdachte materialen.

Ter plaatse van deellocatie 200 is het maaiveld (contactzone) geïnspecteerd op asbestverdachte materialen. Met de visuele inspectie is de onderzoekslocatie verdeeld in 'inspectiestroken' van maximaal 1,5 meter breed, waarbij de stroken haaks op elkaar zijn geïnspecteerd. De resultaten van de visuele inspectie worden weergegeven op het monsternemingsformulier in bijlage 1A.

De inspectie-efficiëntie wordt geschat op 70%-90%. De visuele inspectie is in de ochtend op een reguliere werkdag uitgevoerd, ten tijde van de uitvoering was het droog.

4.2 AANPAK EN UITVOERING

In tabel 4.2 wordt aangegeven welk onderzoeksprotocol van toepassing is op het veldwerk en wanneer en door welke veldwerker de werkzaamheden zijn uitgevoerd. Alle werkzaamheden zijn uitgevoerd door erkende veldwerkers van VanderHelm Milieubeheer B.V. De locaties van de verrichte boringen, de geplaatste peilbuizen en de gegraven proefsleuven zijn weergegeven op de situatieschets in bijlage 6.

Tabel 4.1: Overzicht onderzoeksprotocol, veldwerker en uitvoeringsdatum

Datum	Protocol	Naam veldwerker
20-07-2021	BRL 2001 en BRL 2018	Dhr. S.M.F. van Haard Dhr. J.P.M. van Schie
05-08-2021	BRL 2001	Dhr. J.P.M. van Schie Dhr. S.M.F. van Haard
06-08-2021	BRL 2001	Dhr. J.P.M. van Schie Dhr. S.M.F. van Haard
17-08-2021	BRL 2002	Dhr. J.P.M. van Schie
10-09-2021	BRL 2001	Dhr. W. Ruijgt
13-09-2021	BRL 2001	Dhr. S.D. Jonkers Dhr. R. L. van Charante
17-09-2021	BRL 2001	Dhr. S.D. Jonkers
24-09-2021	BRL 2002	Dhr. S.D. Jonkers
28-09-2021	BRL 2001	Dhr. S.D. Jonkers
05-10-2021	BRL 2001	Dhr. S.M.F. van Haard
20-10-2021	BRL 2001 en BRL 2002	Dhr. N.E. van Dijk

Tabel 4.2: Verrichte veldwerkzaamheden

Deellocatie	Verrichte werkzaamheden	Boorpuntnummer/ proefsleufnummer	Norm
100	4 proefsleuven (ca. 2,0 m ¹ x ca. 0,6 m ¹ x ca. 1,5 m ¹) 1 proefsleuf (ca. 2,0 m ¹ x ca. 0,6 m ¹ x ca. 2,0 m ¹)	101 en 103 t/m 105 102	NEN 5707
200	2 proefsleuven (ca. 2,0 m ¹ x ca. 0,6 m ¹ x ca. 0,61 m ¹) 4 proefsleuven (ca. 2,0 m ¹ x ca. 0,6 m ¹ x ca. 1,0 m ¹) 4 proefsleuven (ca. 2,0 m ¹ x ca. 0,6 m ¹ x ca. 1,5 m ¹)	201 en 205 206, 207, 209 en 210 202 t/m 204 en 208	NEN 5707
300	6 boringen tot max. 1,0 m-mv 8 boringen tot max. 1,5 m-mv 1 boring tot 2,0 m-mv	307, 309, 311 t/m 314 301 t/m 306, 308 en 310 306-1	NTA 5755
400	16 boringen tot max. 1,3 m-mv	401 t/m 416	NTA 5755
500	4 constructieboringen tot 1,0 m-mv 2 constructieboringen tot max. 1,5 m-mv 2 boringen tot max. 1,5 m-mv 1 constructieboring tot 2,0 m-mv	502, 504 t/m 506 501 en 508 503 en 507 509	NTA 5755
600	6 boringen tot max. 2,0 m-mv	601 t/m 606	NTA 5755
700	6 boringen tot max. 1,5 m-mv 5 constructieboringen tot max. 1,1 m-mv	702, 704 en 708 t/m 711 701, 703, 705 t/m 707	NTA 5755
800	2 boringen tot 1,0 m-mv 2 constructieboringen tot max. 1,1 m-mv	802 en 804 801 en 803	NTA 5755
900	2 boringen tot 1,0 m-mv 2 constructieboringen tot 1,0 m-mv	903 en 904 901 en 902	NTA 5755
1000	14 boringen tot max. 1,21 m-mv 5 boringen tot max. 1,5 m-mv 16 boringen tot max. 2,0 m-mv 1 boring tot max. 3,0 m-mv	1001 t/m 1011, 1014, 1016, 1017 1012, 1013, 1018 t/m 1020 1015, 1021 t/m 1032 en 1034 t/m 1036 1033	NTA 5755
1100	4 boringen tot max. 1,0 m-mv	1101 t/m 1104	NTA 5755
1200	1 boring tot 4,0 m-mv 6 boringen met peilbuis	1201 1202 t/m 1207	NTA 5755
F	1 boring tot 1,01 m-mv 2 constructieboringen tot max. 1,5 m-mv	F26 F25 en F27	NTA 5755

De constructieboringen zijn uitgevoerd met behulp van een diamantboor. Voor het koelen is gebruik gemaakt van koelwater van drinkwater kwaliteit.

De veldwerkzaamheden en monsteroverdracht zijn uitgevoerd conform de vigerende BRL's, de geldende regelgeving en NEN-norm(en).

4.3 BESPREKING VAN WAARNEMINGEN TIJDENS HET VELDWERK

De resultaten van het lithologisch onderzoek en de zintuiglijk bodemvreemde bijmengingen worden in de boorbeschrijvingen in bijlage 1A weergegeven. De bodemlagen, waarin zintuiglijk bodemvreemde bijmengingen zijn aangetroffen, worden aangeduid met een zwart driehoekje. In tabel 4.3 is een samenvattend overzicht van de resultaten van de waarnemingen tijdens het veldwerk opgenomen.

Tabel 4.3: Overzicht metingen tijdens monstername

Boring	Diepte boring (m -mv)	Traject (m -mv)	Grondsoort	Waargenomen bijzonderheden
101	1,50	0,00 - 0,40		Verhardingslaag
		0,60 - 1,00	zand	Zwak puinhoudend
102	2,00	0,00 - 0,40		Verhardingslaag
		0,70 - 1,50	zand	Matig puinhoudend
103	1,50	0,00 - 0,30		Verhardingslaag
		0,60 - 0,90	zand	Zwak puinhoudend
104	1,50	0,00 - 0,30		Verhardingslaag
		0,60 - 1,00	zand	Zwak puinhoudend
105	1,50	0,00 - 0,25		Verhardingslaag
		0,70 - 1,00	zand	Zwak puinhoudend
201	0,61	0,50 - 0,60		Verhardingslaag
		0,60 - 0,61		Gestaakt massief
202	1,30	0,60 - 0,80	zand	Matig kolengruishoudend
203	1,30	0,60 - 0,80	zand	Matig kolengruishoudend
204	1,30	0,50 - 0,60		Bestrating
		0,60 - 0,80	zand	Matig kolengruishoudend
205	0,21	0,20 - 0,21		Gestaakt vloer
206	1,00	0,00 - 0,50	zand	Slooppuin bijmengingen
207	1,00	0,00 - 0,50	zand	Slooppuin bijmengingen
208	1,50	0,00 - 1,00	zand	Matig puinhoudend, zwak kolengruishoudend, zwakslakhoudend, slooppuin bijmengingen
209	1,00	0,00 - 0,50	zand	Slooppuin bijmengingen
210	1,00	0,00 - 0,50	zand	Slooppuin bijmengingen
301	1,50	0,00 - 1,00	zand	Matig puinhoudend, zwak kolengruishoudend, zwak slakhoudend, slooppuin bijmengingen
302	1,50	0,00 - 1,00	zand	Matig puinhoudend, zwak kolengruishoudend, zwak slakhoudend, slooppuin bijmengingen
303/205	1,50	0,50 - 0,60		Bestrating
		0,60 - 0,80	zand	Matig kolengruishoudend
304	1,50	0,00 - 1,00	zand	Matig puinhoudend, zwak kolengruishoudend, zwak slakhoudend, slooppuin bijmengingen
305	1,50	0,00 - 1,00	zand	Matig puinhoudend, zwak kolengruishoudend, zwak slakhoudend, slooppuin bijmengingen
306	1,50	0,50 - 1,00	zand	Matig puinhoudend
306-1	2,00	0,50 - 1,00	zand	Matig puinhoudend
307	0,81	0,00 - 0,50	zand	Sterk baksteenhoudend, zwak kolengruishoudend
		0,50 - 0,80	zand	Sterk puinhoudend, matig kolengruishoudend
		0,80 - 0,81		Gestaakt massief
308	1,30	0,00 - 0,50	zand	Sterk puinhoudend
		0,50 - 0,80	zand	Matig puinhoudend
309	0,51	0,50 - 0,51		Gestaakt massief
310	1,50	0,00 - 0,50	zand	Sterk puinhoudend
		0,50 - 1,00	zand	Matig puinhoudend, matig kolengruishoudend
312	0,81	0,00 - 0,50	zand	Zwak puinhoudend, sterk baksteenhoudend, zwak kolengruishoudend
		0,50 - 0,80	zand	Sterk puinhoudend, sterk asfalhoudend
		0,80 - 0,81		Gestaakt massief
313	0,41	0,00 - 0,41	zand	Zwak puinhoudend
401	1,00	0,00 - 0,50	zand	Matig puinhoudend
402	1,00	0,00 - 0,50	zand	Matig puinhoudend
403	1,00	0,00 - 0,50	zand	Sterk puinhoudend
		0,50 - 0,70	zand	Matig puinhoudend
404	1,10	0,00 - 0,60	zand	Matig puinhoudend
405	1,00	0,00 - 0,50	zand	Matig puinhoudend
406	1,00	0,00 - 0,50	zand	Matig puinhoudend, matig kolengruishoudend
407	1,00	0,00 - 0,50	zand	Zwak kolengruishoudend, zwak puinhoudend
408	1,00	0,00 - 0,50	zand	Zwak puinhoudend, zwak kolengruishoudend
409	1,30	0,00 - 0,80	zand	Zwak puinhoudend, zwak kolengruishoudend
410	1,00	0,00 - 0,50	zand	Zwak puinhoudend
411	1,30	0,00 - 0,80	zand	Matig puinhoudend, zwak groene gravel

Tabel 4.3: Overzicht metingen tijdens monsternamen (vervolg)

Boring	Diepte boring (m -mv)	Traject (m -mv)	Grondsoort	Waargenomen bijzonderheden
412	0,51	0,00 - 0,50	zand	Sterk puinhoudend
		0,50 - 0,51		Gestaakt
413	1,00	0,00 - 0,50	zand	Zwak puinhoudend, zwak kolengruishoudend
414	1,00	0,00 - 0,50	zand	Zwak puinhoudend, zwak kolengruishoudend
415	1,00	0,00 - 0,30	zand	Zwak puinhoudend, matig kolengruishoudend
416	1,00	0,00 - 0,50	zand	Zwak puinhoudend
501	1,50	0,03 - 0,25		Hoogovenslakken
		0,25 - 0,50	zand	Matig puinhoudend
502	1,00	0,02 - 0,20		Hoogovenslakken
		0,20 - 0,50	zand	Zwak puinhoudend
503	1,20	0,00 - 0,70	zand	Matig puinhoudend
504	1,00	0,02 - 0,20		Hoogovenslakken
		0,20 - 0,50	zand	Matig puinhoudend
505	1,00	0,02 - 0,50	zand	Zwak puinhoudend
506	1,00	0,24 - 0,50	klei	Zwak kolengruishoudend, zwak puinhoudend
507	1,50	0,00 - 0,50	zand	Matig puinhoudend
		0,50 - 0,80	zand	Matig puinhoudend
		0,80 - 1,00	zand	Zwak puinhoudend
508	1,50	0,18 - 0,50	zand	Zwak kolengruishoudend
		0,50 - 0,80	zand	Sterk puinhoudend, zwak kolengruishoudend
509	2,00	0,50 - 0,80	zand	Sterk puinhoudend
		0,80 - 1,00	veen	Zwak puinhoudend
601	2,00	0,00 - 1,00	zand	Matig puinhoudend, zwak kolengruishoudend
602	2,00	0,00 - 1,00	zand	Matig puinhoudend
604	2,00	0,00 - 1,00	zand	Matig puinhoudend
605	2,00	0,30 - 1,00	zand	Zwak puinhoudend
701	1,10	0,40 - 0,60	zand	Zwak puinhoudend, zwak kolengruishoudend
702	1,00	0,20 - 0,50	zand	Matig puinhoudend
708	1,00	0,30 - 0,50	zand	Matig puinhoudend
709	1,00	0,00 - 0,50	zand	Zwak puinhoudend
710	1,00	0,00 - 0,50	zand	Zwak puinhoudend
1005-1	1,21	0,30 - 0,50	zand	Gravel resten
		1,20 - 1,21		Massief gestaakt
1006	1,00	0,00 - 0,50	zand	Gravel resten
1009	1,00	0,00 - 0,50	zand	Sporen gravel
1011	1,00	0,00 - 0,50	zand	Gravel resten
1012	1,50	0,50 - 1,00	zand	Resten hout
1013	1,50	0,30 - 0,50	zand	Gravel resten
1021	2,00	0,00 - 0,50	zand	Matig puinhoudend, matig asfalhoudend
1022	2,00	0,00 - 0,50	zand	Matig puinhoudend, matig asfalhoudend
1023	2,00	0,20 - 0,50	zand	Zwak puinhoudend
1024	2,00	0,20 - 0,50	zand	Zwak puinhoudend
1025	2,00	0,20 - 0,50	zand	Zwak puinhoudend
1026	2,00	0,20 - 0,50	zand	Zwak puinhoudend
1027	2,00	0,20 - 0,50	zand	Zwak puinhoudend
1028	2,00	0,20 - 0,50	zand	Zwak puinhoudend
1029	2,00	0,20 - 0,50	zand	Zwak puinhoudend
1030	2,00	0,20 - 0,50	zand	Zwak puinhoudend
1031	2,00	0,00 - 0,20	zand	Matig puinhoudend, matig asfalhoudend
1032	2,00	0,00 - 0,20	zand	Matig puinhoudend, matig asfalhoudend
1033	3,00	0,20 - 0,50	zand	Zwak puinhoudend
1034	2,00	0,20 - 0,50	zand	Zwak puinhoudend
1035	2,00	0,20 - 0,50	zand	Zwak puinhoudend
1036	2,00	0,20 - 0,50	zand	Zwak puinhoudend
1201	4,00	0,20 - 1,00	zand	Matig kolengruishoudend
1202	2,30	0,20 - 0,50	zand	Zwak puinhoudend
1203	2,30	0,20 - 0,50	zand	Zwak puinhoudend
1204	2,30	0,20 - 0,50	zand	Zwak puinhoudend
1205	2,30	0,20 - 0,50	zand	Zwak puinhoudend
F25	1,30	0,05 - 1,30		Menggranulaat
F26	1,01	0,05 - 0,50	zand	Zwak puinhoudend
		1,00 - 1,01		Massief gestaakt beton
F27	1,50	1,30 - 1,50	zand	Sterk puinhoudend

Deellocatie 100 is conform NEN 5707 verdeeld in 1 ruimtelijke eenheid. RE01 (proefsleuf 101 t/m 105) betreft de noordelijke tennisbaan en heeft een oppervlakte van circa 600 m².

Deellocatie 200 is conform NEN 5707 verdeeld in 2 ruimtelijke eenheden. RE02 (proefsleuf 201 t/m 205) is gelegen ten noorden van de voormalige boerderij en heeft een oppervlakte van circa 300 m². RE03 (proefsleuf 206 t/m 210) is gelegen ter plaatse van het noordelijk deel van de voormalige boerderij en heeft een oppervlakte van circa 300 m².

Voorafgaand aan de bemonstering van het opgegraven materiaal is dit materiaal gezeefd over een zeef met mazen van minimaal 20 mm. Het materiaal met een diameter groter dan 20 mm is beoordeeld op het voorkomen van mogelijk asbesthoudend (plaat)materiaal, conform paragrafen 6.5 en 6.6 van de BRL SIKB 2000, protocol 2018. In het opgegraven materiaal is geen asbestverdacht materiaal aangetroffen.

Tijdens het uitvoeren van de veldwerkzaamheden zijn van de grond ter plaatse van RE01 6 grondmengmonsters (Asb101 t/m Asb106) samengesteld. Van de grond ter plaatse van RE02 zijn 2 grondmengmonsters (Asb201 en Asb202) samengesteld en van de grond ter plaatse van RE03 zijn 3 grondmengmonsters (Asb203 t/m Asb205) samengesteld.

Tijdens de grondwatermonsternames zijn de volgende waarden gemeten:

Tabel 4.4: Overzicht metingen tijdens monsternamen

Peilbuis	Datum	Filterdiepte (m -mv)	Grondwaterstand (m -mv)	pH (-)	EC (µS/cm)	Troebelheid (NTU)
1202	17-08-2021	1,30 - 2,30	0,45	9,9	340	10
1203	17-08-2021	1,30 - 2,30	0,44	8,6	390	9
1204	17-08-2021	1,30 - 2,30	0,39	10,3	420	8
1205	17-08-2021	1,30 - 2,30	0,46	10,3	340	10
1206	24-09-2021	1,30 - 2,30	0,80	10,3	360	10
1206	20-10-2021	1,30 - 2,30	0,80	7,89	360	21,4
1207	24-09-2021	1,30 - 2,30	0,80	7,8	410	313

Ter plaatse van peilbuis 1207 en 1206 (bemonstering 20 oktober 2021) overschrijdt de gemeten troebelheid van het grondwater de norm (>10 NTU). Dit kan hebben geleid tot vals verhoogde concentraties van parameters die ongefiltreerd worden geanalyseerd, dit betreft onder andere PAK (10 VROM). Het grondwater ter plaatse van de bovengenoemde peilbuizen is alleen geanalyseerd op PAK (10 VROM). Aangezien in het grondwater ter plaatse van peilbuis 1207 slechts licht verhoogde concentraties zijn aangetoond, terwijl ter plaatse van peilbuizen met een lage troebelheid de interventiewaarde voor PAK (10 VROM) wordt overschreden, kan ervan worden uitgegaan dat de te hoge troebelheid ter plaatse van peilbuis 1206 en 1207 geen of slechts een beperkte negatieve invloed heeft gehad op de resultaten.

5 LABORATORIUMONDERZOEK EN TOETSING

5.1 TOETSINGSCRITERIA

Ten behoeve van het nader onderzoek zijn monsters voor analyse geselecteerd en bij Synlab Analytics & Services B.V. aangeleverd. In paragraaf 5.2 is te zien welke (meng)monsters zijn geanalyseerd.

De analyseresultaten van de geanalyseerde grond(water)monsters zijn getoetst met behulp van de huidige versie van BoToVa aan de richtlijnen zoals beschreven in de "Regeling bodemkwaliteit" (Staatscourant 9 juni 2020) en de "Circulaire Bodemsanering per 1 juli 2013". In de tabellen 5.1 en 5.2 worden de resultaten van de toetsing weergegeven. De (volledige) toetsingstabellen zijn opgenomen in bijlage 4. De originele analyserapporten van het laboratorium zijn te vinden in bijlage 3. In bijlage 2 worden de verschillende verontreinigingsparameters beschreven.

Om de mate van verontreiniging in de tekst weer te geven, wordt gebruik gemaakt van de volgende terminologie:

- Niet verontreinigd: concentratie kleiner dan of gelijk aan de achtergrond- of streefwaarde. Bodemindex $\leq 0,00$;
- Licht verontreinigd: concentratie groter dan de achtergrond- of streefwaarde maar kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde (de tussenwaarde betreft het rekenkundig gemiddelde van de achtergrond/streef- en interventiewaarde). Bodemindex $> 0,00$ en $\leq 0,50$;
- Matig verontreinigd: concentratie groter dan de tussenwaarde maar kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde. Bodemindex $> 0,50$ en $\leq 1,00$;
- Sterk verontreinigd: concentratie groter dan de interventiewaarde. Bodemindex $> 1,00$.

"Geval van ernstige bodemverontreiniging"

Wanneer de gemiddelde concentratie in de grond van een verontreinigende parameter in 25 m³ en/of de gemiddelde concentratie in het grondwater van een verontreinigende parameter in 100 m³ bodem, de interventiewaarde van die parameter overschrijdt, is er sprake van een "geval van ernstige bodemverontreiniging" en dus een saneringsnoodzaak in het kader van de Wet Bodembescherming (Wbb).

Indicatieve toetsing Besluit Bodemkwaliteit (Bbk)

Bij een indicatieve toetsing aan het Bbk, worden de analyseresultaten van het NEN 5740 onderzoek getoetst aan de normen zoals deze in het Bbk zijn vermeld (zie bijlage). Voor een definitieve beoordeling van de (vrijgekomen) bouwstof dient een partijkering conform AP04 te worden uitgevoerd.

Asbestonderzoek bodem

Voor asbest in grond geldt een interventiewaarde van 100 mg/kg d.s. gewogen (de gewogen asbestconcentratie is de serpentinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolconcentratie) (Bron: Circulaire bodemsanering, d.d. 1 juli 2013 tabel 1. en bijlage 3).

Asbestonderzoek (puin)funderingslaag

Voor puin en puingranulaat geldt een restconcentratienorm van 100 mg/kg d.s. gewogen (de gewogen asbestconcentratie is de serpentinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolconcentratie) (Bron: Circulaire bodemsanering, d.d. 1 juli 2013 tabel 1. en bijlage 3). Het is niet toegestaan een (puin)funderingslaag voorhanden te hebben waarin de hoeveelheid asbest de restconcentratienorm overschrijdt. Echter, indien de funderingslaag vóór 1 juli 1993 is aangebracht en voorzien is van een verharding (asfalt, klinkers of beton) die geen asbest bevat en voldoet aan C.R.O.W.-publicatie 81 (uitgave januari 1994), behoeft een dergelijke funderingslaag, conform het Besluit Asbestwegen Wms, niet te worden verwijderd.

CROW Publicatie 400

Bij indicatieve toetsing aan de CROW Publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem' wordt de (voorlopige) veiligheidsklasse bepaald op grond van de humane ernstig risicowaarden (SRC_{carbo}). Om te bepalen of veiligheidsmaatregelen zijn vereist, wordt de waarde getoetst aan de 75% SRC_{carbo} en aan de SRC_{carbo}. Bij waarden tussen de 75% SRC_{carbo} en de SRC_{carbo} vallen de werkzaamheden in klasse 'oranje'. Bij overschrijding van de SRC_{carbo} vallen de werkzaamheden in klasse 'rood'. Als de gemeten concentraties carcinogene en/of mutagene stoffen de vastgestelde grenswaarde overschrijden, vallen de werkzaamheden in klasse 'zwart'. De CROW400 toetsingen zijn terug te vinden in bijlage 4C.

5.2 GETOETSTE ANALYSERESULTATEN

Tabel 5.1 Overzicht toetsingsresultaten van de geanalyseerde grondmonsters

Analyse monster	Deelmonsters	Reden analyse	Analysepakket	Toetsingsresultaat			BBK	CROW 400
				>AW	>T	>I		
Deellocatie 300 (deellocatie D van het verkennend onderzoek)								
301-1	301 (0,00 - 0,50)	PU2, KG1, SL1, slooppuin, VA	PAK (10 VROM), zink	PAK 10 VROM (0,02)	-	-	Klasse wonen	Basishygiëne
302-1	302 (0,00 - 0,50)	PU2, KG1, SL1, slooppuin, HA	PAK (10 VROM), zink	PAK 10 VROM (0,02)	Zink (0,79)	-	Klasse industrie	Basishygiëne
303/205-1	303/205 (0,00 - 0,50)	HA	PAK (10 VROM), zink	Zink (0,02)	-	PAK 10 VROM (1,33)	Niet Toepasbaar >Interventiewaarde	Basishygiëne
304-1	304 (0,00 - 0,50)	PU2, KG1, SL1, slooppuin, HA	PAK (10 VROM), zink	PAK 10 VROM (0,16)	Zink (0,85)	-	Klasse industrie	Basishygiëne
305-1	305 (0,00 - 0,50)	PU2, KG1, SL1, slooppuin, HA	PAK (10 VROM), zink	Zink (0,47)	PAK 10 VROM (0,5)	-	Klasse industrie	Basishygiëne
306-1-4	306-1 (1,50 - 2,00)	VA	PAK (10 VROM), zink	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
306-2	306 (0,50 - 1,00)	PU2, VA	PAK (10 VROM), zink		Zink (0,5) PAK 10 VROM (0,62)	-	Klasse industrie	Basishygiëne
306-3	306 (1,00 - 1,50)	VA	PAK (10 VROM), zink	Zink (0,16)	PAK 10 VROM (0,93)	-	Klasse industrie	Basishygiëne
307-1	307 (0,00 - 0,50)	BA3, KG1, HA	PAK (10 VROM), zink	-	-	Zink (1,17) PAK 10 VROM (1,5)	Niet Toepasbaar >Interventiewaarde	Basishygiëne
308-1	308 (0,00 - 0,50)	PU3, HA	PAK (10 VROM), zink	PAK 10 VROM (0,13)	-	Zink (1,63)	Niet Toepasbaar >Interventiewaarde	Basishygiëne
309-1	309 (0,00 - 0,50)	HA	PAK (10 VROM), zink	PAK 10 VROM (0,17)	Zink (0,57)	-	Klasse industrie	Basishygiëne
310-1	310 (1,00 - 1,50)	HA	PAK (10 VROM), zink	Zink (0,28) PAK 10 VROM (0,14)	-	-	Klasse industrie	Basishygiëne
311-1	311 (0,00 - 0,50)	HA	PAK (10 VROM), zink	Zink (0,26)	PAK 10 VROM (0,73)	-	Klasse industrie	Basishygiëne
312-1	311 (0,00 - 0,50)	PU1, BA3, KG1, HA	PAK (10 VROM), zink	Zink (0,32) PAK 10 VROM (0,44)	-	-	Klasse industrie	Basishygiëne
313-1	313 (0,00 - 0,41)	PU1, HA	PAK (10 VROM), zink	PAK 10 VROM (0,06)	-	-	Klasse wonen	Basishygiëne
Deellocatie 400 (deellocatie D van het verkennend onderzoek)								
401-1	401 (0,00 - 0,50)	PU2, HA	PCB, lood, zink	Zink (0,19) Lood (0,15)	-	-	Klasse industrie	Basishygiëne
402-1	402 (0,00 - 0,50)	PU2, HA	PCB, lood, zink	Lood (0,41)	-	-	Klasse industrie	Basishygiëne
403-1	403 (0,00 - 0,50)	PU3, HA	PCB, lood, zink	Lood (0,33)	-	Zink (1,59)	Niet Toepasbaar >Interventiewaarde	Basishygiëne
404-1	404 (0,00 - 0,50)	PU2, HA	PCB, lood, zink	PCB (som 7) (0,02)	Lood (0,76)	Zink (1,9)	Niet Toepasbaar >Interventiewaarde	Basishygiëne
405-1	405 (0,00 - 0,50)	PU2, HA	Zink	Zink (0,17)	-	-	Klasse industrie	Basishygiëne
406-1	406 (0,00 - 0,50)	PU2, KG2, HA	Zink	Zink (0,17)	-	-	Klasse industrie	Basishygiëne
407-1	407 (0,00 - 0,50)	KG1, PU1, HA	Zink	-	-	Zink (1,58)	Niet Toepasbaar >Interventiewaarde	Basishygiëne
408-1	408 (0,00 - 0,50)	PU1, KG1, HA	Zink	Zink (0,28)	-	-	Klasse industrie	Basishygiëne

Analyse monster	Deelmonsters	Reden analyse	Analysepakket	Toetsingsresultaat			BBK	CROW 400
				>AW	>T	>I		
409-1	409 (0,00 - 0,50)	PU1, KG1, HA	Zink	Zink (0,12)	-	-	Klasse industrie	Basishygiëne
410-1	410 (0,00 - 0,50)	PU1, HA	Zink	Zink (0,4)	-	-	Klasse industrie	Basishygiëne
413-1	413 (0,00 - 0,50)	PU1, KG1, HA	Zink	-	-	Zink (1,38)	Niet Toepasbaar >Interventiewaarde	Basishygiëne
414-1	414 (0,00 - 0,50)	PU1, KG1, HA	Zink	-	Zink (0,95)	-	Klasse industrie	Basishygiëne
415-1	415 (0,00 - 0,50)	PU1, KG2, HA	Zink	Zink (0,10)	-	-	Klasse industrie	Basishygiëne
416-1	416 (0,00 - 0,50)	PU1, HA	Zink	Zink (0,34)	-	-	Klasse industrie	Basishygiëne
Deellocatie 500 (deellocatie M van het verkennend onderzoek)								
501-2	501 (0,50 - 1,00)	PU1, VA	Zink	Zink (0,16)	-	-	Klasse industrie	Basishygiëne
502-1	502 (0,20 - 0,50)	PU2, HA	Zink	-	-	Zink (7,11)	Niet Toepasbaar >Interventiewaarde	Basishygiëne
503-1	503 (0,00 - 0,50)	PU2, HA	Zink	-	Zink (0,85)	-	Klasse industrie	Basishygiëne
504-1	504 (0,20 - 0,50)	PU2, HA	Zink	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
505-1	505 (0,02 - 0,50)	PU1, HA	Zink	-	Zink (0,79)	-	Klasse industrie	Basishygiëne
506-2	506 (0,24 - 0,50)	KG1, PU1, HA	Zink	Zink (0,37)	-	-	Klasse industrie	Basishygiëne
508-1	508 (0,18 - 0,50)	KG1, HA	Zink	Zink (0,06)	-	-	Klasse wonen	Basishygiëne
509-3	509 (0,21 - 0,50)	HA	Zink	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
Deellocatie 600 (deellocatie O van het verkennend onderzoek)								
601-2	601 (0,50 - 1,00)	PU2, KG1, VA	lood	Lood (0,28)	-	-	Klasse wonen	Basishygiëne
601-4	601 (1,50 - 2,00)	VA	lood, zink, minerale olie, PAK (10 VROM)	PAK 10 VROM (0,08)	-	-	Klasse wonen	Basishygiëne
602-1	602 (0,00 - 0,50)	PU2, HA	lood, zink, minerale olie, PAK (10 VROM)	Lood (0,23)	-	-	Klasse wonen	Basishygiëne
602-3	602 (1,00 - 1,50)	HA	lood, zink, minerale olie, PAK (10 VROM)	Lood (0,06) PAK 10 VROM (0,02)	-	-	Klasse wonen	Basishygiëne
603-1	603 (0,00 - 0,50)	HA	lood, zink, minerale olie, PAK (10 VROM)	Lood (0,17)	-	-	Klasse wonen	Basishygiëne
603-3	603 (1,00 - 1,50)	HA	lood, zink, minerale olie, PAK (10 VROM)	Lood (0,05)	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
604-1	604 (0,00 - 0,50)	PU2, HA	lood, zink, minerale olie, PAK (10 VROM)	Lood (0,3)	-	-	Klasse wonen	Basishygiëne
604-3	604 (1,00 - 1,50)	HA	lood, zink, minerale olie, PAK (10 VROM)	Zink (0,02) Lood (0,16) PAK 10 VROM (0,12)	-	-	Klasse wonen	Basishygiëne
605-1	605 (0,30 - 0,50)	PU1, HA	lood, zink, minerale olie, PAK (10 VROM)	Lood (0,16)	-	-	Klasse wonen	Basishygiëne
605-3	605 (1,00 - 1,50)	HA	lood, zink, minerale olie, PAK (10 VROM)	Lood (0,11) PAK 10 VROM (-)	-	-	Klasse wonen	Basishygiëne
606-2	606 (0,50 - 1,00)	VA	zink, minerale olie, PAK (10 VROM)	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
Deellocatie 700 (deellocatie H van het verkennend onderzoek)								
701-1	701 (0,40 - 0,60)	PU1, KG1, HA	koper	-	-	Koper (1,15)	Niet Toepasbaar >Interventiewaarde	Basishygiëne
702-2	702 (0,20 - 0,50)	PU2, HA	koper	Koper (0,17)	-	-	Klasse industrie	Basishygiëne

Analyse monster	Deelmonsters	Reden analyse	Analysepakket	Toetsingsresultaat			BBK	CROW 400
				>AW	>T	>I		
703-1	703 (0,50 - 1,00)	HA	koper	Koper (0,02)	-	-	Klasse wonen	Basishygiëne
704-1	704 (0,00 - 0,50)	HA	koper	Koper (0,16)	-	-	Klasse industrie	Basishygiëne
705-2	705 (1,00 - 1,50)	VA	koper	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
706-1	706 (0,50 - 1,00)	HA, VA	koper	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
708-2	708 (0,30 - 0,50)	PU2, HA	koper	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
709-1	709 (0,00 - 0,50)	PU1, HA	koper	Koper (0,11)	-	-	Klasse industrie	Basishygiëne
709-2	709 (0,50 - 1,00)	HA	koper	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
Deellocatie 800 (deellocatie H van het verkennend onderzoek)								
801-2	801 (0,60 - 1,10)	HA	koper	-	Koper (0,69)	-	Klasse industrie	Basishygiëne
802-2	802 (0,50 - 0,80)	HA	koper	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
803-2	803 (0,60 - 1,10)	HA	koper	-	Koper (0,8)	-	Klasse industrie	Basishygiëne
804-2	804 (0,50 - 0,80)	HA	koper	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
Deellocatie 900 (deellocatie P van het verkennend onderzoek)								
901-2	901 (0,20 - 0,50)	HA	nikkel	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
902-2	902 (0,20 - 0,50)	HA	nikkel	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
903-1	903 (0,10 - 0,50)	HA	nikkel	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
904-1	904 (0,10 - 0,50)	HA	nikkel	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
Deellocatie 1000 (deellocatie P van het verkennend onderzoek)								
1001-1	1001 (0,10 - 0,30)	vliegmet met zand	PAK (10 VROM), nikkel, zink	PAK 10 VROM (0,12)	Zink (0,9)	-	Klasse industrie	Basishygiëne
1001-2	1001 (0,30 - 0,50)	VA	nikkel, zink	Zink (0,05)	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
1002-2	1002 (0,30 - 0,50)	HA	nikkel, zink	Nikkel (0,04)	-	Zink (2,3)	Niet Toepasbaar >Interventiewaarde	Basishygiëne
1003-2	1003 (0,20 - 0,50)	HA	nikkel, zink	Zink (0,33)	-	-	Klasse industrie	Basishygiëne
1004-2	1004 (0,20 - 0,50)	HA	nikkel, zink	Zink (0,2)	-	-	Klasse industrie	Basishygiëne
1005-1-4	1005-1 (1,00 - 1,20)	VA	zink	-	-	Zink (2,46)	Niet Toepasbaar >Interventiewaarde	Basishygiëne
1005-3	1005 (0,50 - 1,00)	VA	zink	-	Zink (0,7)	-	Klasse industrie	Basishygiëne
1005-4	1005-1 (1,00 - 1,20)	VA	zink	-	Zink (0,91)	-	Klasse industrie	Basishygiëne
1006-2	1006 (0,50 - 1,00)	HA	zink	Zink (0,41)	-	-	Klasse industrie	Basishygiëne
1007-2	1007 (0,50 - 1,00)	HA	zink	Zink (0,01)	-	-	Klasse wonen	Basishygiëne
1008-2	1008 (0,50 - 1,00)	HA	zink	-	Zink (0,99)	-	Klasse industrie	Basishygiëne
1009-2	1009 (0,50 - 1,00)	HA	zink	-	Zink (0,58)	-	Klasse industrie	Basishygiëne
1010-2	1010 (0,50 - 1,00)	HA	zink	-	-	Zink (1,4)	Niet Toepasbaar >Interventiewaarde	Basishygiëne
1011-2	1011 (0,50 - 1,00)	HA	zink	Zink (0,16)	-	-	Klasse industrie	Basishygiëne
1012-2	1012 (0,30 - 0,50)	HA	zink	Zink (0,31)	-	-	Klasse industrie	Basishygiëne
1012-3	1012 (0,50 - 1,00)	HA	zink	-	Zink (0,72)	-	Klasse industrie	Basishygiëne
1013-3	1013 (0,50 - 1,00)	HA	zink	Zink (0,45)	-	-	Klasse industrie	Basishygiëne
1014-2	1014 (0,50 - 1,00)	HA	zink	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
1015-2	1015 (0,50 - 1,00)	HA	zink	-	Zink (0,7)	-	Klasse industrie	Basishygiëne
1016-2	1016 (0,30 - 0,50)	HA	zink	Zink (0,4)	-	-	Klasse industrie	Basishygiëne

Analyse monster	Deelmonsters	Reden analyse	Analysepakket	Toetsingsresultaat			BBK	CROW 400
				>AW	>T	>I		
1017-3	1017 (0,50 - 1,00)	HA	zink	-	-	Zink (3,36)	Niet Toepasbaar >Interventiewaarde	Basishygiëne
1018-3	1018 (0,50 - 1,00)	HA	zink	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
1019-2	1019 (0,30 - 0,50)	HA	zink	Zink (0,4)	-	-	Klasse industrie	Basishygiëne
1020-2	1020 (0,50 - 1,00)	HA	zink	-	-	Zink (1,68)	Niet Toepasbaar >Interventiewaarde	Basishygiëne
1021-2	1021 (0,50 - 1,00)	HA	zink	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
1022-2	1022 (0,50 - 1,00)	HA	zink	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
1023-2	1023 (0,20 - 0,50)	PU1, HA	zink	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
1024-2	1024 (0,20 - 0,50)	PU1, HA	zink	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
1025-2	1025 (0,20 - 0,50)	PU1, HA	zink	-	-	Zink (2)	Niet Toepasbaar >Interventiewaarde	Basishygiëne
1026-2	1026 (0,20 - 0,50)	PU1, HA	zink	-	Zink (0,83)	-	Klasse industrie	Basishygiëne
1027-2	1027 (0,20 - 0,50)	PU1, HA	zink	-	-	Zink (4,41)	Niet Toepasbaar >Interventiewaarde	Basishygiëne
1028-2	1028 (0,20 - 0,50)	PU1, HA	zink	Zink (0,22)	-	-	Klasse industrie	Basishygiëne
1029-2	1029 (0,20 - 0,50)	PU1, HA	zink	-	Zink (0,52)	-	Klasse industrie	Basishygiëne
1030-2	1030 (0,20 - 0,50)	PU1, HA	zink	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
1031-2	1031 (0,20 - 0,50)	HA	zink	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
1032-2	1032 (0,20 - 0,50)	HA	zink	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
1033-5	1033 (1,50 - 2,00)	VA	zink	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
1034-3	1034 (0,20 - 0,50)	PU1, HA	zink	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
1035-3	1035 (0,20 - 0,50)	PU1, HA	zink	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
1036-3	1036 (0,20 - 0,50)	PU1, HA	zink	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
Deellocatie 1100 (deellocatie P van het verkennend onderzoek)								
1101-2	1101 (0,20 - 0,50)	HA	zink	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
1102-2	1102 (0,20 - 0,50)	HA	zink	Zink (0,17)	-	-	Klasse industrie	Basishygiëne
1103-2	1103 (0,20 - 0,50)	HA	zink	-	Zink (0,82)	-	Klasse industrie	Basishygiëne
1104-2	1104 (0,20 - 0,50)	HA	zink	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
Deellocatie 1200 (deellocatie P van het verkennend onderzoek)								
1201-5	1201 (1,50 - 2,00)	HA	PAK (10 VROM)	-	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
1206-2	1206 (0,50 - 1,00)	HA	Zink	-	-	Zink (2,63)	Niet Toepasbaar >Interventiewaarde	Basishygiëne
1207-2	1207 (0,50 - 1,00)	HA	Zink	Zink (0,01)	-	-	Klasse wonen	Basishygiëne
Deellocatie F								
F26-1	F26 (0,05 - 0,50)	PU1	Standaardpakket	PCB (som 7) (0,02)	-	-	Klasse industrie	Basishygiëne
F26-2	F26 (0,50 - 1,00)	ONV	Standaardpakket	PCB (som 7) (0,01) Zink (0,01), Lood (0,01) PAK 10 VROM (-), Minerale olie (totaal) (0,18)	-	-	Niet Toepasbaar >industrie	Basishygiëne

Toelichting tabel 5.1

Reden:

ONV	Onverdacht/willekeurig	1	Zwak
BA	Baksteen	2	Matig
PU	Puinbijmenging	3	Sterk
KG	Kolengruis		
ASF	Asfalt		
SL	Slakken		
HA	Horizontale afperking		
VA	Verticale afperking		

Toetsingsresultaat:

*	parameter (bodemindex)
> AW	overschrijdt de achtergrondwaarde
> T	overschrijdt de tussenwaarde
> I	overschrijdt de interventiewaarde
BBK:	Toetsing Besluit bodemkwaliteit
CROW 400:	Toetsing CROW400 SRC-waarden

Tabel 5.2 Overzicht toetsingsresultaten van de geanalyseerde grondwatermonsters

Analyse monster	Filterdiepte (m -mv)	Analysepakket	Toetsingsresultaat*		
			>S	>T	>I
1202-1	1,30 - 2,30	PAK (10 VROM)	Naftaleen (0,14), Anthraceen (0,04), Fluorantheen (0,19), Chryseen (0,04)	-	Fenanthreen (1,3)
1203-1	1,30 - 2,30	PAK (10 VROM)	Naftaleen (0,2), Anthraceen (0,01), Fenanthreen (0,06), Fluorantheen (0,07), Chryseen (0,04), Benzo(a)anthraceen (0,04)	-	-
1204-1	1,30 - 2,30	PAK (10 VROM)	Naftaleen (0,14), Anthraceen (0,08), Chryseen (0,19), Benzo(a)anthraceen (0,06), Benzo(k)fluorantheen (0,4)	-	Fenanthreen (2,6), Fluorantheen (1,4), Benzo(a)pyreen (2,41)
1205-1	1,30 - 2,30	PAK (10 VROM)	Naftaleen (0,1), Anthraceen (0,07), Chryseen (0,04)	Fluorantheen (0,71)	Fenanthreen (2), PAK 10 VROM ()
1206-1206-1	1,30 - 2,30	PAK (10 VROM)	Naftaleen (0,01), Anthraceen (0,02), Fluorantheen (0,26)	Fenanthreen (0,62)	-
1206-1206-2	1,30 - 2,30	PAK (10 VROM)	Naftaleen (0,02), Anthraceen (0,06)	Fluorantheen (0,77)	Fenanthreen (1,5)
1207-1207-1	1,30 - 2,30	PAK (10 VROM)	Naftaleen (0,01), Anthraceen (0,01), Fenanthreen (0,15), Fluorantheen (0,08)	-	-

Toelichting tabel 5.2

Toetsingsresultaat:

*	parameter (bodemindex)
> S	overschrijdt de streefwaarde
> T	overschrijdt de tussenwaarde
> I	overschrijdt de interventiewaarde

Tabel 5.3: Overzicht van de kwantitatief op asbest geanalyseerde grondmengmonsters

Monster	Proefsleufnummers	Traject (cm-mv)	Gewogen concentratie (fractie >20 mm (A)) mg/kg d.s.	Gewogen concentratie (fractie <20 mm (B)) mg/kg d.s.	Bepalingsgrens mg/kg d.s.	Totale gewogen concentratie (A + B) mg/kg d.s.*
Deellocatie 100						
Asb101	101	60 - 100	Niet aangetroffen	0,07**	<0,1	<0,1
Asb103	102	70 - 100	Niet aangetroffen	<2	0,57	0,57
Asb106	103, 104 en 105	60 - 100	Niet aangetroffen	<2	0,86	0,86
Deellocatie 200						
Asb201	201	0 - 50	Niet aangetroffen	<2	0,63	0,63
Asb202	202 t/m 205	0 - 50	Niet aangetroffen	<2	0,52	0,52
Asb203	206	0 - 50	Niet aangetroffen	<2	0,73	0,73
Asb204	207, 209, 210	0 - 50	Niet aangetroffen	<2	0,42	0,42
Asb205	208	0 - 50	Niet aangetroffen	<2	0,9	0,9

* Indien analytisch geen asbest is aangetoond, is, conform de NEN 5707, de bepalingsgrens vermeld.

** de gewogen concentratie is lager dan de bepalingsgrens. Derhalve is bij de fractie <20 mm de gewogen concentratie vermeld en is bij de totaal gewogen asbestconcentratie de hoogste 'concentratie' (de bepalingsgrens) vermeldt.

6. EVALUATIE ONDERZOEKSRESULTATEN

Onderstaand wordt een evaluatie weergegeven van de onderzoeksresultaten. Tenzij anders weergegeven wordt met de bovengrond de laag van 0,00 tot 0,50 m-mv bedoeld.

Deellocatie 100 en 200 (deellocatie B en D van het verkennend onderzoek)

Tijdens het verkennend asbestbodemonderzoek zijn in de puinlaag ter plaatse van proefgat B02 (deellocatie 100) en in het grondmengmonster van de proefgaten D04 en D07 (deellocatie 200), asbestconcentraties aangetoond welke het criterium voor nader asbestbodemonderzoek overschrijden. Naar aanleiding hiervan zijn deze deellocaties nader onderzocht.

Ter plaatse van geen van de drie ruimtelijke eenheden is op of in de bodem asbestverdacht plaatmateriaal aangetroffen. Tijdens het graven van de proefsleuven is de ter plaatse van RE01 tijdens het verkennend asbestbodemonderzoek aangetroffen puinlaag niet opnieuw aangetroffen. Wel is er sprake van een zwak tot matig puinhoudende zandlaag. Omdat het hier om dezelfde bodemlaag gaat, is deze laag als de verdachte laag aangehouden. In de grondmengmonsters van de ondergrond (0,60 - 1,00 m-mv) ter plaatse van RE01, zijn geen asbestconcentraties boven de bepalingsgrens gemeten. De totaal gewogen asbestconcentratie overschrijdt niet de interventiewaarde (100 mg/kg d.s.). In de grondmengmonsters van de ondergrond (0,00 - 0,50 m-mv) ter plaatse van RE02 en RE03, zijn geen asbestconcentraties boven de bepalingsgrens gemeten. De totaal gewogen asbestconcentratie overschrijdt niet de interventiewaarde (100 mg/kg d.s.).

De tijdens het verkennend bodemonderzoek aangetroffen verhoogde concentraties asbest betreffen waarschijnlijk toevalstreffers van zeer kleine omvang, welke met het bemonsteren tijdens het verkennend asbestonderzoek mogelijk reeds zijn verwijderd.

Deellocatie 300 t/m 500 (deellocatie D en M van het verkennend onderzoek)

Tijdens het verkennend bodemonderzoek zijn in de matig puinhoudende boven- en ondergrond, ter plaatse van boring D05 (deellocatie 300), matige verontreinigingen met zink en PAK (10 VROM) aangetoond. Ter plaatse van boring D08 (deellocatie 400) zijn in de matig puinhoudende bovengrond sterke verontreinigingen met PCB, zink en lood aangetoond en ter plaatse van de zintuiglijk onverdachte boven-/ondergrond van boring M02 (deellocatie 500) is een matige verontreiniging met zink aangetoond. Naar aanleiding hiervan zijn deze deellocaties nader onderzocht.

Tijdens het veldwerk zijn in de bovengrond van deellocatie 300 overwegend zwakke tot sterke bijmengingen met puin, kolengruis, slakken, baksteen en slooppuin aangetroffen. In de ondergrond is plaatselijk een matige bijmenging met puin aangetroffen. Ter plaatse van boringen 303/205-1 (een boring gecombineerd met de locatie van proefsleuf 205), 307 en 308 zijn in de bovengrond sterk verhoogde concentraties PAK (10 VROM) en/of zink aangetoond. Ter plaatse van de overige horizontaal afperkende boringen zijn maximaal matig verhoogde concentraties PAK (10 VROM) en/of zink aangetoond. De sterke verontreiniging is verticaal afgeperkt ter plaatse van boring 306 en 306-1. De ondergrond is van 0,50 tot 1,50 m-mv matig verontreinigd met PAK (10 VROM) en/of zink. De grondlaag van 1,50 tot 2,00 m-mv voldoet aan de achtergrondwaarde voor PAK (10 VROM) en zink. De sterke verontreinigingen zijn hiermee zowel horizontaal als verticaal voldoende afgeperkt. De oppervlakte van de sterke verontreiniging is circa 41 m² en is aanwezig in de laag van 0,00 tot 0,50 m-mv. Het volume van de sterke verontreiniging betreft circa 21 m³.

Tijdens het veldwerk zijn in de grond van deellocatie 400 overwegend zwakke tot sterke bijmengingen met puin en kolengruis aangetroffen, deze bijmengingen zijn aangetroffen tot een diepte van maximaal 0,80 m-mv. In de ondergrond (dieper dan 0,80 m-mv) zijn zintuiglijk geen bodemvreemde bijmengingen aangetoond. Ter plaatse van boringen 403, 404, 407 en 413 zijn in de bovengrond sterk verhoogde concentraties zink aangetoond, er zijn echter geen sterk verhoogde concentraties met PCB en lood meer aangetoond. Ter plaatse van de overige horizontaal afperkende boringen zijn maximaal matig verhoogde concentraties PCB, lood en/of zink aangetoond. De sterke verontreinigingen met zink van deellocatie 400 grenzen direct aan de sterke verontreinigingen met zink van deellocatie 500. De horizontale afperking van beide deellocaties is derhalve gecombineerd en wordt verder beschreven bij deellocatie 500. De sterke verontreiniging met PCB, zink en lood is tijdens het verkennend bodemonderzoek reeds verticaal afgeperkt, hierbij zijn in de zwak puinhoudende ondergrond van boring D08 (0,50 - 1,00 m-mv) geen concentraties boven de achterwaarde aangetoond.

Tijdens het veldwerk zijn in de bovengrond van deellocatie 500 overwegend zwakke tot matige bijmengingen met puin en kolengruis aangetroffen. In de ondergrond is plaatselijk een zwakke bijmenging met puin aangetroffen. Ter plaatse van boring 502 is in de bovengrond een sterk verhoogde concentratie zink aangetoond. Ter plaatse van de overige horizontaal afperkende boringen zijn maximaal matig verhoogde concentraties zink aangetoond. De sterke verontreiniging is verticaal afgeperkt ter plaatse van boring 501, de ondergrond is hier van 0,50 tot 1,00 m-mv licht verontreinigd met zink. In combinatie met de horizontale en verticale afperkingen van deellocatie 400 zijn de sterke verontreinigingen met zink hiermee zowel horizontaal als verticaal voldoende afgeperkt. De oppervlakte van de sterke verontreiniging ter plaatse van deellocatie 400/500 is circa 87 m² en is aanwezig in de laag van 0,00 tot 0,50 m-mv, op basis van de zintuiglijk bodemvreemde bijmengingen kan gesteld worden dat de sterke verontreinigingen plaatselijk door kunnen lopen tot circa 0,80 m-mv. Het volume van de sterke verontreiniging betreft circa 70 m³.

De matig tot sterk verhoogde concentraties zink en PAK (10 VROM) houden overwegend verband met de bijmengingen in de grond. Deze bijmenging zijn mogelijk veroorzaakt door het voormalige gebruik van de deelgebieden als boerderij met erf. De verontreiniging is vermoedelijk veroorzaakt voor 1987. Vanwege de technische, organisatorische en ruimtelijke samenhang van de drie deellocaties worden de sterke verontreinigingen beschouwd als één "geval van ernstige bodemverontreiniging" zoals beschreven in de Wet Bodembescherming met een gezamenlijk volume van circa 81 m³.

Deellocatie 600 (deellocatie O van het verkennend onderzoek)

Tijdens het verkennend bodemonderzoek is in de sterk puin- en matig baksteenhoudende bovengrond een matige verontreiniging met lood aangetoond. Tevens is in de sterk puin-, matig baksteen-, zwak aardwerk- en brokken asfalthoudende ondergrond een sterke verontreiniging met PAK (10 VROM) en minerale olie aangetoond. Naar aanleiding hiervan is deze deellocatie nader onderzocht.

Tijdens het veldwerk zijn in de bovengrond van deellocatie 600 overwegend zwakke tot matige bijmengingen met puin aangetroffen. In de ondergrond is plaatselijk een matige bijmenging met puin en een zwakke bijmenging met kolengruis aangetroffen. Ter plaatse van alle horizontaal afperkende boringen zijn maximaal licht verhoogde concentraties PAK (10 VROM), lood, zink en/of minerale olie aangetoond. De sterke verontreiniging is verticaal afgeperkt ter plaatse van boring 601. De ondergrond is van 0,50 tot 1,00 m-mv licht verontreinigd met lood en van 1,50 tot 2,00 m-mv licht verontreinigd met PAK (10 VROM), de overige geanalyseerde parameters voldoen aan de achtergrondwaarde. De sterke verontreinigingen zijn hiermee zowel horizontaal als verticaal voldoende afgeperkt. De oorzaak van de verontreinigingen betreft mogelijk de bijmenging van asfalt in het monster van het verkennend bodemonderzoek, aangenomen wordt dat de verontreiniging vermoedelijk is veroorzaakt voor 1987. De oppervlakte van de sterke verontreiniging is circa 12 m² en is aanwezig in de laag van 1,00 tot 1,50 m-mv. Het volume van de sterke verontreiniging betreft circa 6 m³. Er is geen sprake van een "geval van ernstige bodemverontreiniging" zoals beschreven in de Wet Bodembescherming.

Deellocatie 700 (deellocatie H van het verkennend onderzoek)

Tijdens het verkennend bodemonderzoek is in de zwak puinhoudende ondergrond ter plaatse van boring H02 een matige verontreiniging met koper aangetoond. Naar aanleiding hiervan is deze deellocatie nader onderzocht.

Tijdens het veldwerk zijn in de bovengrond van deellocatie 700 overwegend zwakke tot matige bijmengingen met puin en plaatselijk een zwakke bijmenging met kolengruis aangetroffen. De ondergrond is zintuiglijk onverdacht. Ter plaatse van boring 701 (0,40 - 0,60 m-mv) is de grond sterk verontreinigd met koper. Ter plaatse van alle overige horizontaal afperkende boringen zijn maximaal licht verhoogde concentraties koper aangetoond. De sterke verontreiniging is verticaal afgeperkt ter plaatse van boring 705 en 706. De ondergrond (0,60 tot 1,00 m-mv) voldoet hier de achtergrondwaarde van koper. De sterke verontreiniging met koper is hiermee zowel horizontaal als verticaal voldoende afgeperkt. De verontreinigingen worden mogelijk veroorzaakt door de bijmengingen in het onder de weg toegepaste cunetzand. De verontreiniging is vermoedelijk veroorzaakt voor 1987.

De oppervlakte van de sterke verontreiniging is circa 12 m² en is aanwezig in de laag van 0,40 tot 0,60 m-mv. Het volume van de sterke verontreiniging betreft circa 2 m³. Er is geen sprake van een "geval van ernstige bodemverontreiniging" zoals beschreven in de Wet Bodembescherming.

Deellocatie 800 (deellocatie H van het verkennend onderzoek)

Tijdens het verkennend bodemonderzoek is in de zwak puinhoudende ondergrond ter plaatse van boring H06 een sterke verontreiniging met koper aangetoond. Naar aanleiding hiervan is deze deellocatie nader onderzocht.

Tijdens het veldwerk zijn in de bovengrond van deellocatie 800 overwegend zwakke tot matige bijmengingen met puin en plaatselijk een zwakke bijmenging met kolengruis aangetroffen. De ondergrond is zintuiglijk schoon. Ter plaatse van de horizontaal afperkende boringen worden maximaal matig verhoogde concentraties koper aangetoond. De sterke verontreiniging is tijdens het verkennend bodemonderzoek reeds verticaal voldoende afgeperkt. De verontreinigingen worden mogelijk veroorzaakt door uitloging van de bovenliggende lagen met niet vormgegeven bouwstoffen, of wordt veroorzaakt door verhoogde concentraties koper in het onder de weg toegepaste cunetzand. In beide scenario's mag worden aangenomen dat de verontreinigingen zijn veroorzaakt voor 1987. De oppervlakte van de sterke verontreiniging is circa 12 m² en is aanwezig in de laag van 0,50 tot 0,70 m-mv. Het volume van de sterke verontreiniging betreft circa 2 m³. Er is geen sprake van een "geval van ernstige bodemverontreiniging" zoals beschreven in de Wet Bodembescherming.

Deellocatie 900 (deellocatie P van het verkennend onderzoek)

Tijdens het verkennend bodemonderzoek is in de zintuiglijk onverdacht bovengrond, ter plaatse van boring P28, een matige verontreiniging met nikkel aangetoond. Naar aanleiding hiervan is deze deellocatie nader onderzocht.

Tijdens het veldwerk zijn in de bovengrond van deellocatie 900 geen zintuiglijk verdachte bijmengingen aangetroffen. Ter plaatse van de horizontaal afperkende boringen zijn geen verhoogde concentraties nikkel aangetoond. De matige verontreiniging is tijdens het verkennend bodemonderzoek reeds verticaal voldoende afgeperkt. Deellocatie 900 is zowel horizontaal als verticaal voldoende afgeperkt, er zijn geen sterke verontreinigingen aangetoond.

Deellocatie 1000 t/m 1200 - zink (deellocatie P van het verkennend onderzoek)

Tijdens het verkennend bodemonderzoek is in de zintuiglijk onverdachte boven- en ondergrond ter plaatse van boring P30 (deellocatie 1000), een matige verontreinigingen met zink en nikkel aangetoond. Ter plaatse van boring P31 (deellocatie 1100) is in de zintuiglijk onverdachte bovengrond een sterke verontreiniging met zink aangetoond. Naar aanleiding hiervan zijn deze deellocaties nader onderzocht. De zintuiglijk onverdachte bovengrond ter plaatse van peilbuis P01 (deellocatie 1200) is tijdens het verkennend onderzoek niet geanalyseerd.

Tijdens het veldwerk is in de bovengrond van deellocatie 1000 op meerdere plaatsen een laag gravel aangetroffen met daaronder een laag vliegias. Op enkele plekken zijn in de grond onder het vliegias, lichte bijmengingen met puin aangetroffen. Ter plaatse van de boringen 1002, 1025 en 1027 zijn in de bovengrond sterk verhoogde concentraties zink aangetoond. Ter plaatse van de boringen 1005-1, 1010, 1017, 1020 en 1206 zijn in de ondergrond sterk verhoogde concentraties zink aangetoond. Ter plaatse van de overige horizontaal afperkende boringen zijn maximaal matig verhoogde concentraties zink aangetoond. De sterke verontreiniging is verticaal afgeperkt ter plaatse van boring 1033. De ondergrond is van 1,50 tot 2,00 m-mv niet verontreinigd met zink.

Door het bij de horizontale afperking van de verontreiniging herhaaldelijk aantreffen van sterk verhoogde concentraties, zijn voor de afperking van de sterke verontreiniging met zink tevens grondmonsters van de boringen van deellocatie 1200 gebruikt. Hieruit blijkt dat de ondergrond ter plaatse van boring 1206 eveneens sterk verontreinigd is met zink. In de ondergrond ter plaatse van boring 1201 en 1207 wordt maximaal de achtergrondwaarde voor zink overschreden.

Ter plaatse van deellocatie 1100 zijn tijdens de verticale afperking van boring P31 in de bovengrond maximaal matig verhoogde concentraties aangetoond. Deze verontreiniging is hiermee zowel horizontaal als verticaal voldoende afgeperkt.

Om te bepalen of de verhoogde concentratie zink mogelijk afkomstig is van het vliegias, is deze geanalyseerd op zink en tevens PAK (10 VROM). Uit de analyseresultaten van grondmonster 1001-1 blijkt dat het vliegias een matig (0,9 bodemindex getal) verhoogde concentratie zink en een licht verhoogde concentratie PAK (10 VROM) bevat.

De concentratie zink in het vliegasmonte is daarmee lager dan de concentratie zink zoals deze op meerdere plaatsen, in zowel de boven- als de ondergrond, is aangetroffen. Onduidelijk is of dat het vliegasmonte door jarenlange uitloging de onderliggende grondlagen heeft verontreinigd en daardoor nu zelf nog maar een beperkte hoeveelheid zink bevat, of dat de in het verleden (waarschijnlijk) aangebrachte zandlagen al verontreinigd waren met zink. In beide scenario's mag worden aangenomen dat de verontreinigingen zijn veroorzaakt voor 1987.

De sterke verontreiniging met zink ter plaatse van deellocatie 1100 is volledig afgeperkt en zou als een separate verontreinigingsspot kunnen worden beschouwd. Gelet op de sterke technische, organisatorisch en ruimtelijke samenhang van de verontreinigingen ter plaatse van de deellocaties 1000 t/m 1200, worden de verontreinigingen met zink beschouwd als één "geval van ernstige bodemverontreiniging".

De sterke verontreinigingen ter plaatse van deellocatie 1000 t/m 1200 zijn zowel horizontaal als verticaal voldoende afgeperkt. De oppervlakte van de sterke verontreiniging is circa 536 m² en is aanwezig in de laag van 0,08 tot 1,50 m-mv. Het volume van de sterke verontreiniging betreft circa 765 m³. Opgemerkt wordt dat de laagdikte van de verontreiniging niet overal even groot is en dat voor het berekenen van het volume van de sterke verontreiniging een gemiddelde laagdikte is aangehouden.

Deellocatie 1200 - PAK (10 VROM) (deellocatie P van het verkennend onderzoek)

Tijdens het verkennend bodemonderzoek is in het grondwater ter plaatse van boring P01 een sterke verontreiniging met PAK (10 VROM) aangetoond. Naar aanleiding hiervan is deze deellocatie nader onderzocht. De zintuiglijk onverdachte boven- en ondergrond ter plaatse van peilbuis P01 is tijdens het verkennend onderzoek niet geanalyseerd.

In het grondwater ter plaatse van de peilbuizen 1202 en 1205 overschrijdt de concentratie fenanthreen de interventiewaarde. Ter plaatse van peilbuis 1204 overschrijden de concentraties fenanthreen, fluorantheen en benzo(a)pyreen de interventiewaarde. Op basis van de beschikbare historische informatie en de waarnemingen in het veld, is op of nabij de deellocatie (en tevens in de wijde omgeving) geen bron voor de verontreiniging bekend. Ter plaats van deellocatie 1200 (en in de ruimte omgeving daarvan) wordt een parklandschap gerealiseerd, hiervoor worden voor zover bekend geen werkzaamheden onder grondwaterniveau uitgevoerd. De sterk verhoogde concentraties in het grondwater kunnen wel gevolgen hebben voor de geplande nieuwbouw langs de Van Vredenburgweg, derhalve is de verontreiniging alleen in die richting afgeperkt. Voor deze horizontale afperking zijn de peilbuizen 1206 en 1207 geplaatst.

In het grondwater ter plaatse van peilbuis 1206 overschrijdt geen van de individuele parameters de interventiewaarde. Uit de resultaten van de herbemonstering van het grondwater van peilbuis 1206 blijkt dat de concentratie fenanthreen de interventiewaarde overschrijden. De enigszins verhoogde troebelheid tijdens de herbemonstering kan bijgedragen hebben aan een iets hogere concentratie bij de tweede bemonstering en analyse, maar in beide situaties geldt dat het grondwater sterk verontreinigd is met PAK (10 VROM). In het grondwater ter plaatse van peilbuis 1207 wordt maximaal de streefwaarde overschreden.

De sterke verontreiniging in het grondwater is horizontaal in zuidelijke richting (richting de toekomstige woningen) voldoende afgeperkt. De verontreiniging is niet afgeperkt in de overige richtingen. De oorzaak van de sterke verontreiniging met PAK (10 VROM) in het grondwater is onbekend. De oppervlakte van de sterke verontreiniging betreft minimaal circa 900 m² en is aanwezig in de laag van 1,30 tot 2,50 m-mv. Het volume van de sterke verontreiniging betreft minimaal circa 1.080 m³. Er is sprake van een "geval van ernstige bodemverontreiniging" zoals beschreven in de Wet Bodembescherming.

Deellocatie F-noord

Ter plaatse van het noordelijk deel van deellocatie F was de milieuhygiënische bodemkwaliteit nog niet in voldoende mate bekend. Mogelijk is sprake van verhardingslagen en lichte tot matige verontreinigingen met zware metalen. Naar aanleiding hiervan wordt deze deellocatie aanvullend onderzocht.

Ter plaatse van de deellocatie F-noord zijn vier van de vijf boringen gestaakt op massieve lagen, onder de verhardingslagen is overwegend slooppuin aangetroffen. Ter plaatse van boring F27 wordt de bodemopbouw beschreven als menggranulaat, om het doorboren van de puinlaag gedaan is doormiddel van een mechanische boorstelling, is hier mogelijk sprake van gebroken puin.

In de boven- en ondergrond ter plaatse van boring F26 wordt maximaal de achtergrondwaarde overschreden. Ter plaatse van de overige boringen is, voor zover onderzoek mogelijk was, geen grond aangetroffen.

Omvang verontreiniging

Op basis van de resultaten is een inschatting gedaan van de oppervlakte en omvang van de aangetroffen verontreinigingen de grond en het grondwater (zie tabel 6.1).

Tabel 6.1. Inschatting verontreiniging grond en grondwater

Deellocatie	Aanduiding deellocatie verkennd onderzoek	Matrix	Verontreiniging >I		
			Traject (m ¹)	Opp. (m ²)	Volume (m ³)
300 t/m 500	D en M	Grond	0,00 - 0,80	125	81
600	O	Grond	1,00 - 1,50	12	6
700	H	Grond	0,40 - 0,60	12	2
800	H	Grond	0,50 - 0,70	12	2
1000 t/m 1200	P	Grond	0,08 - 1,50	536	765
1200	P	Grondwater	1,30 - 2,50	900	>1.080

Sanscrit toetsing

Conform de NTA 5755 is met behulp van de website van Risicotoobox (=Sanscrit) de spoedeisendheid van saneren van de verontreiniging vastgesteld (zie ook bijlage 4B). Hierbij zijn een drietal risico's beoordeeld, dit betreffen; humane risico's, ecologische risico's en verspreidingsrisico's. Voor de toetsing is uitgegaan van het toekomstig gebruik "wonen met (moes)tuin".

Uit de resultaten van de toetsingen aan Sanscrit blijkt dat geen van de drie "gevallen van ernstige bodemverontreiniging" spoedeisend zijn.

Besluit bodemkwaliteit

De grond is getoetst aan de normen van het Besluit bodemkwaliteit en varieert van Altijd toepasbaar tot Niet toepasbaar (>Interventiewaarde). De bodemfunctieklasse van de onderzoekslocatie etreft klasse Wonen.

CROW 400

De analyseresultaten zijn getoetst aan de normen van het SRCarbo-waarden, voor de grond is indicatief de basisklasse van toepassing.

7. CONCLUSIES, AANBEVELINGEN EN OPMERKINGEN

Op de locatie aan de Julialaantje 40 te Rijswijk is door VanderHelm Milieubeheer B.V. voor NU Projectontwikkeling een nader milieukundig (asbest)bodemonderzoek uitgevoerd conform de NTA 5755 en de NEN 5707.

Aanleiding

Aanleidingen tot dit onderzoek zijn de voorgenomen aankoop van de onderzoekslocatie, de voorgenomen herontwikkeling en de resultaten van het verkennend (asbest)bodemonderzoek.

Doelstelling

De doelstelling van het onderzoek is het vaststellen van de ernst (saneringsnoodzaak), omvang en, indien van toepassing, de spoedeisendheid van de aangetroffen verontreinigingen.

Conclusies

Geconcludeerd wordt dat, op basis van eerder uitgevoerd en onderhavig bodemonderzoek sprake is van meerdere "gevallen van ernstige bodemverontreiniging" zoals beschreven in de Wet Bodembescherming en meerder kleine verontreinigingsspots. De sanering van de verontreinigingen is niet spoedeisend.

Ter onderbouwing van bovenstaand wordt tevens geconcludeerd dat:

- ter plaatse van deellocatie 100 en 200 geen sprake is van een "geval van ernstige bodemverontreiniging" met asbest;
- de sterke verontreiniging met PAK (10 VROM) en zink ter plaatse deellocatie 300, de sterke verontreiniging met PCB, zink en lood ter plaatse van deellocatie 400 en de sterke verontreiniging met zink ter plaatse van deellocatie 500 in voldoende mate zijn afgeperkt. Op basis van de technische, organisatorische en ruimtelijke samenhang van de verontreinigingen, worden deze als één niet-spoedeisend "geval van ernstige bodemverontreiniging" beschouwd met een gezamenlijke omvang van circa 81 m³. De verontreinigingen houden vermoedelijk verband met de in de grond aanwezige bijmengingen met puin;
- de sterke verontreiniging met PAK (10 VROM) en minerale olie en de matige verontreiniging met lood ter plaatse van deellocatie 600 in voldoende mate zijn afgeperkt en een omvang van circa 6 m³ heeft. De sterke verontreiniging betreft geen "geval van ernstige bodemverontreiniging" zoals beschreven in de Wet Bodembescherming. De verontreinigingen houden vermoedelijk verband met de tijdens het verkennend bodemonderzoek in de grond aangetroffen bijmenging van asphalt in de grond;
- de sterke verontreiniging met koper ter plaatse van deellocatie 700 in voldoende mate is afgeperkt en een omvang van circa 2 m³. De verontreiniging betreft geen "geval van ernstige bodemverontreiniging". De verontreiniging houdt vermoedelijk verband met de bijmengingen in het onder de weg toegepaste zand;
- de sterke verontreiniging met koper ter plaatse van deellocatie 800 in voldoende mate is afgeperkt en een omvang van circa 2 m³. De verontreiniging betreft geen "geval van ernstige bodemverontreiniging". De verontreinigingen worden mogelijk veroorzaakt door uitloging van de bovenliggende lagen met niet vormgegeven bouwstoffen, of wordt veroorzaakt door verhoogde concentraties koper in het onder de weg toegepaste zand;
- de matige verontreiniging met nikkel ter plaatse van deellocatie 900 in voldoende mate is afgeperkt. Er zijn geen sterk verhoogde concentraties aangetoond. Er is geen sprake van een "geval van ernstige bodemverontreiniging";
- de sterke verontreinigingen met zink ter plaatse van deellocatie 1000 t/m 1200 in voldoende mate zijn afgeperkt. Op basis van de technische, organisatorische en ruimtelijke samenhang van de verontreinigingen, worden deze als één niet-spoedeisend "geval van ernstige bodemverontreiniging" beschouwd met een gezamenlijke omvang van circa 765 m³. De verontreinigingen houden vermoedelijk verband met de direct onder het gravel aanwezige laag met vliegash;

- de sterke verontreinigingen met PAK (10 VROM) in het grondwater ter plaatse van deellocatie 1200 is horizontaal afgeperkt in de richting van de toekomstige woningen aan de Van Vredenbruchweg. Omdat ter plaatse van de sterke verontreiniging in het grondwater een parklandschap wordt gerealiseerd en hierbij waarschijnlijk geen werkzaamheden plaatsvinden onder grondwaterniveau en tevens geen mogelijke bron van de verontreiniging bekend is, heeft binnen het huidige kader verdere afperking geen meerwaarde. De sterke verontreiniging met PAK (10 VROM) betreft een vermoedelijk niet-spoedeisend "geval van ernstige bodemverontreiniging" met een omvang van tenminste 1.080 m³;
- ter plaatse van het noordelijk deel van deellocatie F aanvullende boringen zijn gezet. Ter plaatse van de boringen zijn overwegend puinlagen aangetroffen. De boven- en ondergrond welke wel onderzocht kon worden is maximaal licht verontreinigd. Nadat de puinlaag in het kader van de voorgenomen ontwikkeling is verwijderd, kan de kwaliteit (eindsituatie) van de onderliggende bodemlaag worden vastgesteld;
- de analyseresultaten zijn getoetst aan de normen van het SRC_{carbo}-waarden en voor de werkzaamheden in de grond indicatief de basisklasse van toepassing is;

Om de locatie geschikt te maken voor het beoogde gebruik dienen de verontreinigingen gesaneerd te worden en verhardings- en funderingslagen te worden verwijderd. Voor de keuze van de saneringsvarianten, toe te passen technieken en gewenste eindsituatie wordt aanbevolen een vooroverleg te houden met het bevoegd gezag (gemeente Rijswijk en ODH). Het nog meer uitvoeren van nader onderzoek heeft in de huidige toestand van de locatie geen toegevoegde waarde.

Aanbevelingen

Aanbevolen wordt om voor het gehele herontwikkelingsgebied één saneringsplan op te stellen. In het saneringsplan dient te worden beschreven wordt hoe in combinatie met de voorgenomen herontwikkeling, de verontreinigingen en verhardings- en funderingslagen dienen te worden verwijderd.

Opmerkingen

Volledigheidshalve moet gemeld worden dat onderhavig milieukundig bodemonderzoek, zoals ieder milieukundig onderzoek, steekproefsgewijs is uitgevoerd en een momentopname betreft.

Binnen de grenzen van de onderzoekslocatie dienen de hergebruikmogelijkheden van eventueel af en aan te voeren grond en puin in overleg met bevoegd gezag en conform het Besluit Bodemkwaliteit bepaald te worden.

Bij het werken in verontreinigde grond dienen de veiligheidsmaatregelen vanuit de CROW 400 in acht te worden genomen.

Tenslotte wordt opgemerkt dat de toetsende en handhavende taak uiteindelijk bij het bevoegd gezag (Omgevingsdienst Haaglanden) ligt.

Dit rapport mag uitsluitend in haar geheel worden vermenigvuldigd of aan derden verstrekt.

Behandeld door:

Dhr. Ing. M. Hillenga

BIJLAGE 1: VELDWAARNEMINGEN



BIJLAGE 1A: LEGENDA EN BOORPROFIELEN

Legenda (conform NEN 5104)

grind



zand



veen



peilbuis



klei



leem



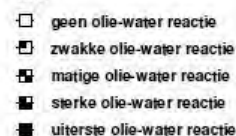
overige toevoegingen



geur



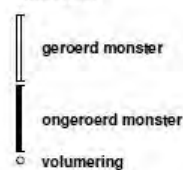
olie



p.i.d.-waarde



monsters

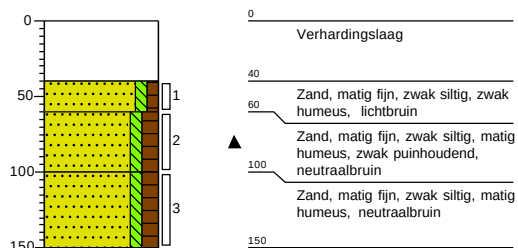


overig

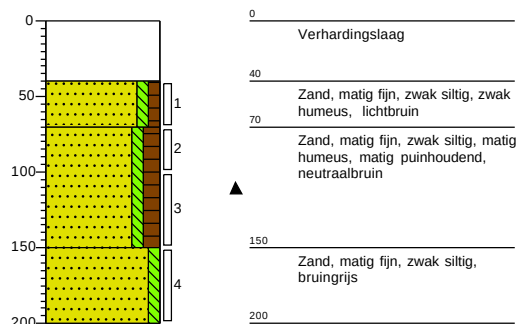


Boorprofielen

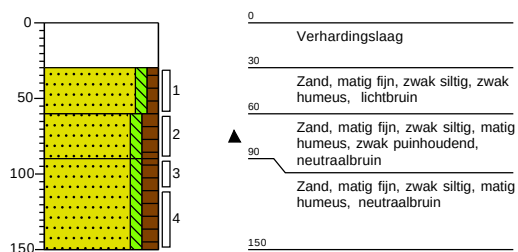
Boormeester: J.P.M. van Schie
Boring: 101
Datum: 20-7-2021



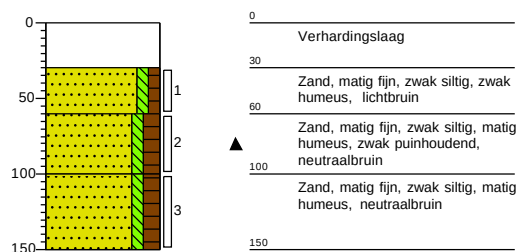
Boormeester: J.P.M. van Schie
Boring: 102
Datum: 6-8-2021



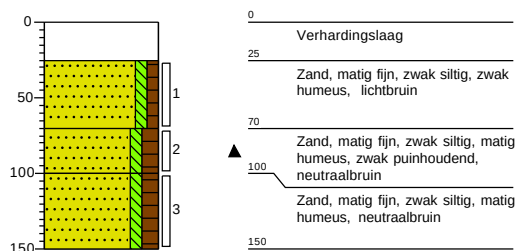
Boormeester: J.P.M. van Schie
Boring: 103
Datum: 6-8-2021



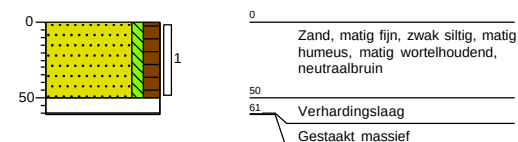
Boormeester: J.P.M. van Schie
Boring: 104
Datum: 6-8-2021



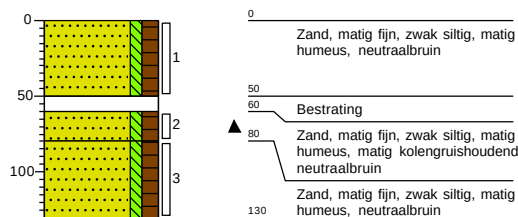
Boormeester: J.P.M. van Schie
Boring: 105
Datum: 20-7-2021



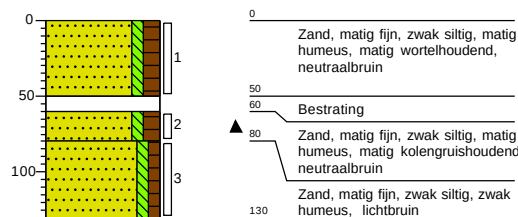
Boormeester: J.P.M. van Schie
Boring: 201
Datum: 6-8-2021



Boormeester: J.P.M. van Schie
Boring: 202
Datum: 6-8-2021



Boormeester: J.P.M. van Schie
Boring: 203
Datum: 6-8-2021

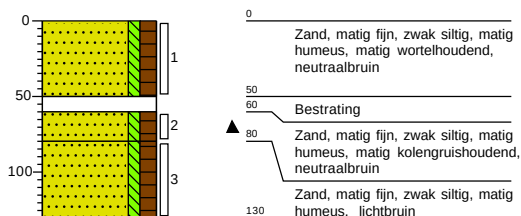


Boorprofielen

Boormeester: J.P.M. van Schie

Boring: 204

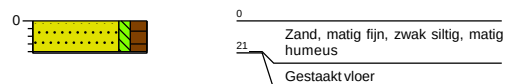
Datum: 6-8-2021



Boormeester: J.P.M. van Schie

Boring: 205

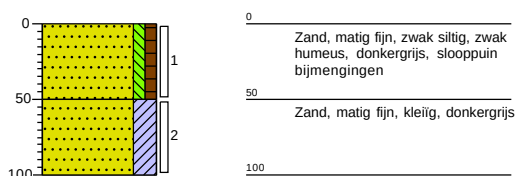
Datum: 6-8-2021



Boormeester: J.P.M. van Schie

Boring: 206

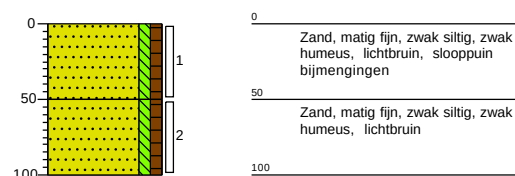
Datum: 6-8-2021



Boormeester: J.P.M. van Schie

Boring: 207

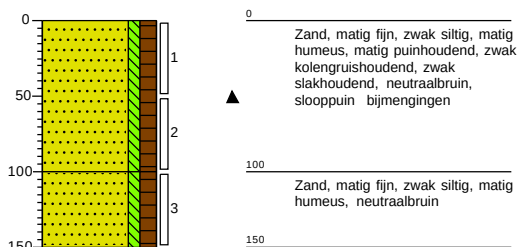
Datum: 6-8-2021



Boormeester: J.P.M. van Schie

Boring: 208

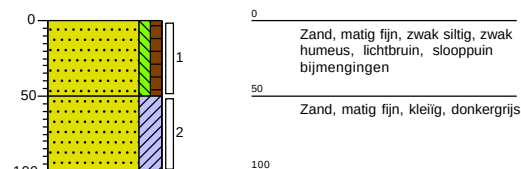
Datum: 6-8-2021



Boormeester: J.P.M. van Schie

Boring: 209

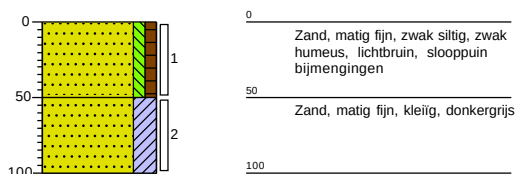
Datum: 6-8-2021



Boormeester: J.P.M. van Schie

Boring: 210

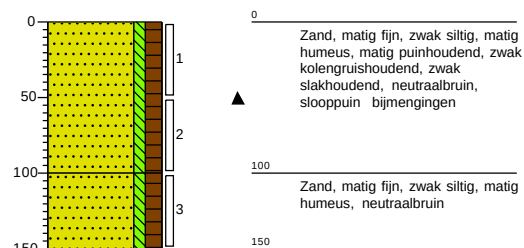
Datum: 6-8-2021



Boormeester: J.P.M. van Schie

Boring: 301

Datum: 6-8-2021

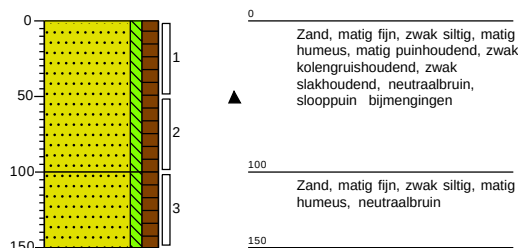


Boorprofielen

Boormeester: J.P.M. van Schie

Boring: 302

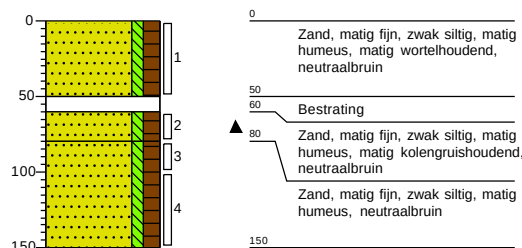
Datum: 6-8-2021



Boormeester: J.P.M. van Schie

Boring: 303/205

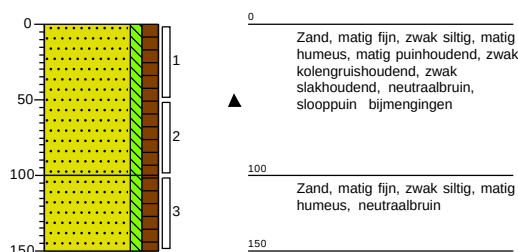
Datum: 6-8-2021



Boormeester: J.P.M. van Schie

Boring: 304

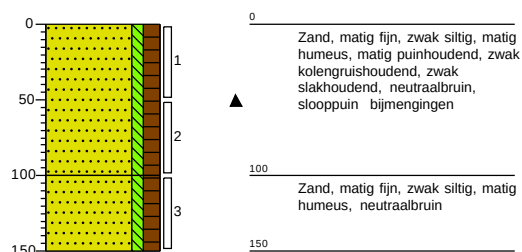
Datum: 6-8-2021



Boormeester: J.P.M. van Schie

Boring: 305

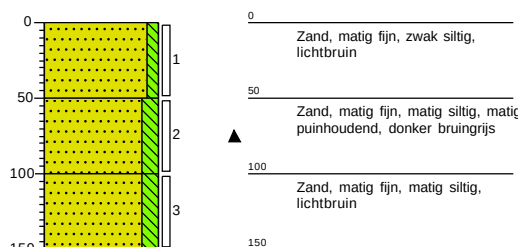
Datum: 6-8-2021



Boormeester: S.D. Jonkers

Boring: 306

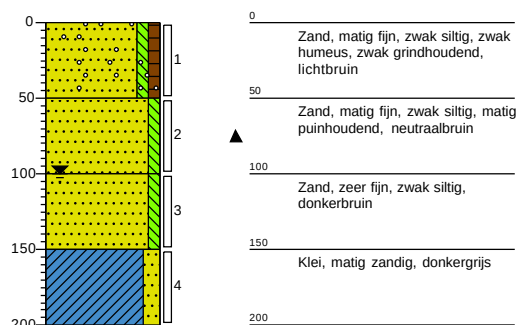
Datum: 13-9-2021



Boormeester: S.D. Jonkers

Boring: 306-1

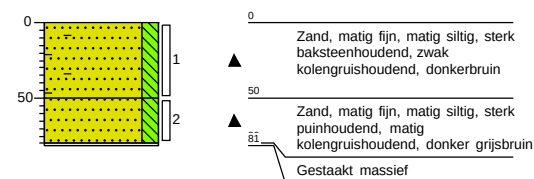
Datum: 28-9-2021



Boormeester: Richmund van Charante

Boring: 307

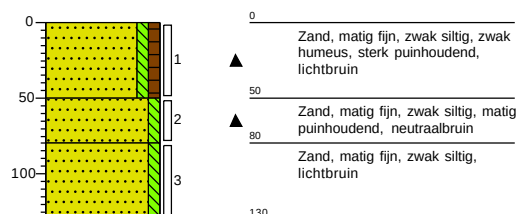
Datum: 13-9-2021



Boormeester: S.D. Jonkers

Boring: 308

Datum: 13-9-2021

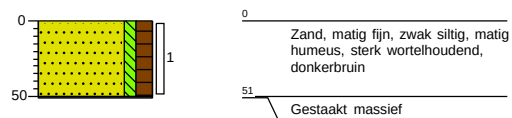


Boorprofielen

Boormeester: S.D. Jonkers

Boring: 309

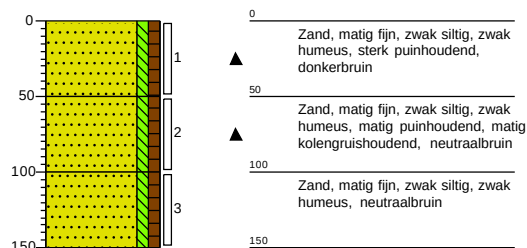
Datum: 13-9-2021



Boormeester: S.D. Jonkers

Boring: 310

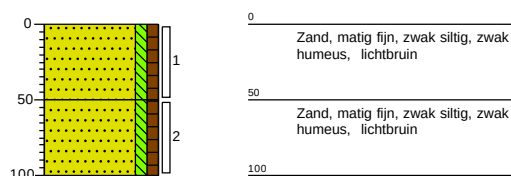
Datum: 13-9-2021



Boormeester: S.D. Jonkers

Boring: 311

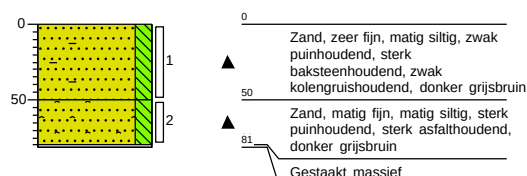
Datum: 13-9-2021



Boormeester: W. Ruijgt

Boring: 312

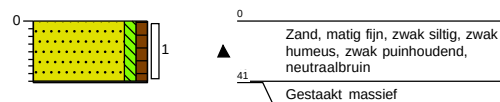
Datum: 13-9-2021



Boormeester: N.E. van Dijk

Boring: 313

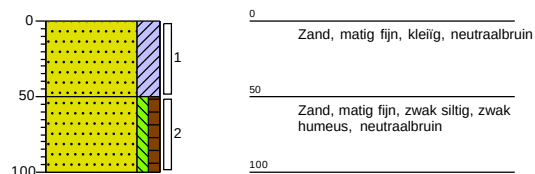
Datum: 20-10-2021



Boormeester: N.E. van Dijk

Boring: 314

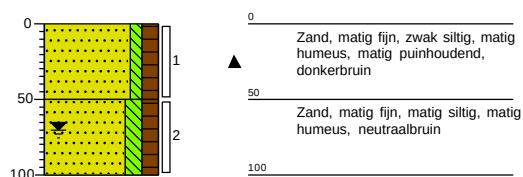
Datum: 20-10-2021



Boormeester: S.M.F. van Haard

Boring: 401

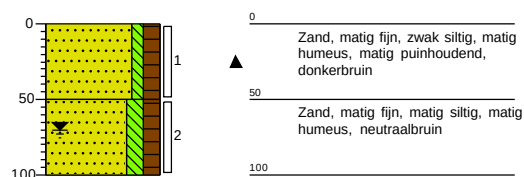
Datum: 20-7-2021



Boormeester: S.M.F. van Haard

Boring: 402

Datum: 20-7-2021

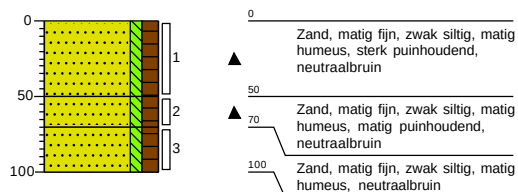


Boorprofielen

Boormeester: J.P.M. van Schie

Boring: 403

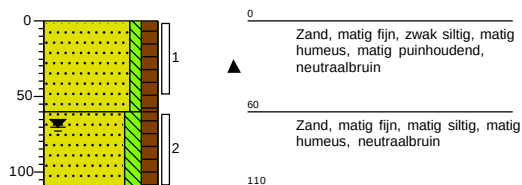
Datum: 20-7-2021



Boormeester: S.M.F. van Haard

Boring: 404

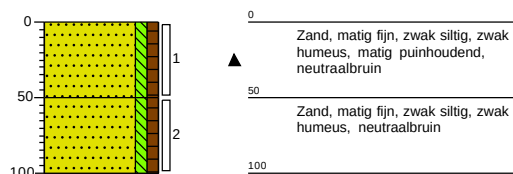
Datum: 20-7-2021



Boormeester: W. Ruijgt

Boring: 405

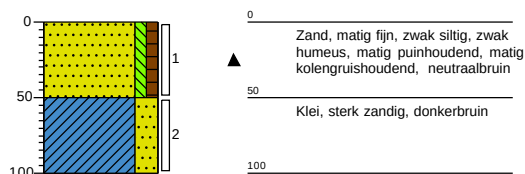
Datum: 10-9-2021



Boormeester: W. Ruijgt

Boring: 406

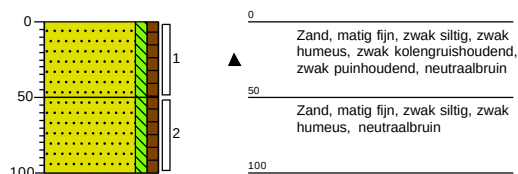
Datum: 10-9-2021



Boormeester: W. Ruijgt

Boring: 407

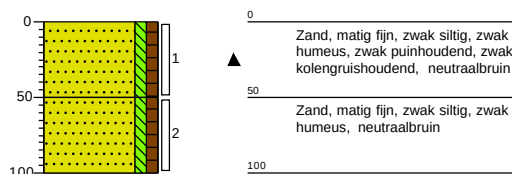
Datum: 10-9-2021



Boormeester: W. Ruijgt

Boring: 408

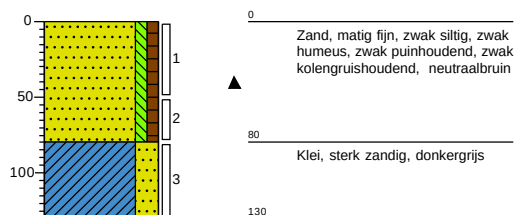
Datum: 10-9-2021



Boormeester: W. Ruijgt

Boring: 409

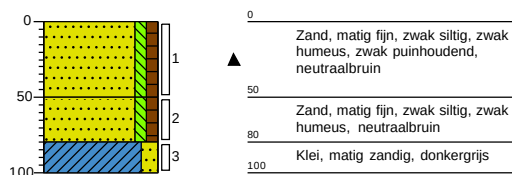
Datum: 10-9-2021



Boormeester: W. Ruijgt

Boring: 410

Datum: 10-9-2021

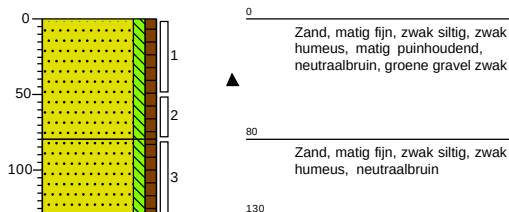


Boorprofielen

Boormeester: W. Ruijgt

Boring: 411

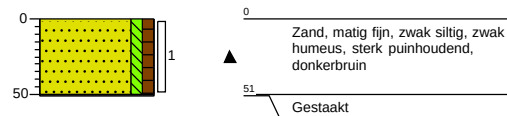
Datum: 10-9-2021



Boormeester: W. Ruijgt

Boring: 412

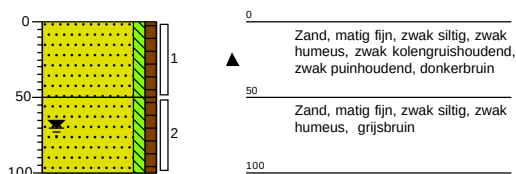
Datum: 10-9-2021



Boormeester: N.E. van Dijk

Boring: 413

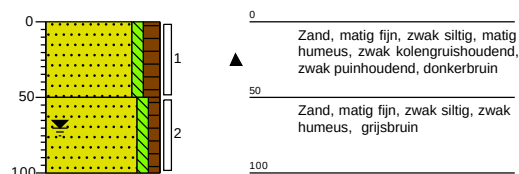
Datum: 20-10-2021



Boormeester: N.E. van Dijk

Boring: 414

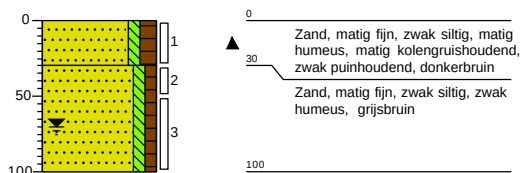
Datum: 20-10-2021



Boormeester: N.E. van Dijk

Boring: 415

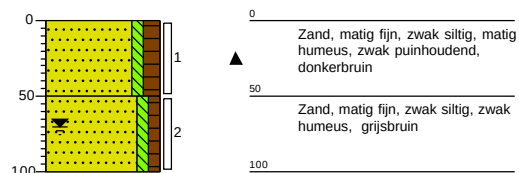
Datum: 20-10-2021



Boormeester: N.E. van Dijk

Boring: 416

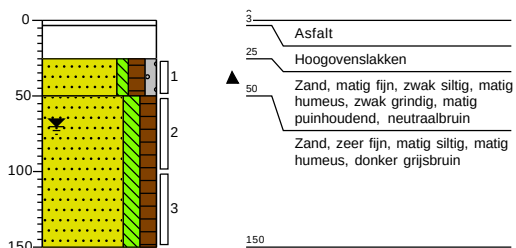
Datum: 20-10-2021



Boormeester: S.M.F. van Haard

Boring: 501

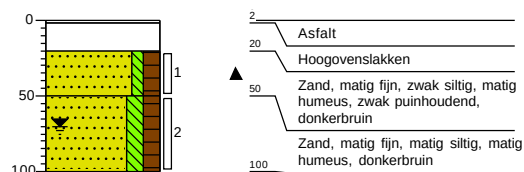
Datum: 20-7-2021



Boormeester: S.M.F. van Haard

Boring: 502

Datum: 20-7-2021

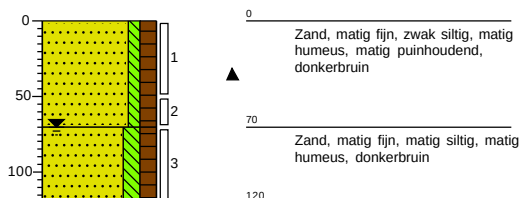


Boorprofielen

Boormeester: S.M.F. van Haard

Boring: 503

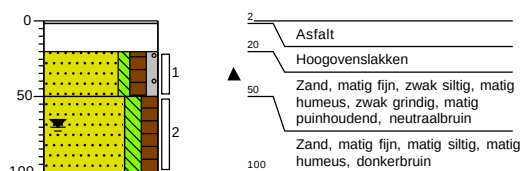
Datum: 20-7-2021



Boormeester: S.M.F. van Haard

Boring: 504

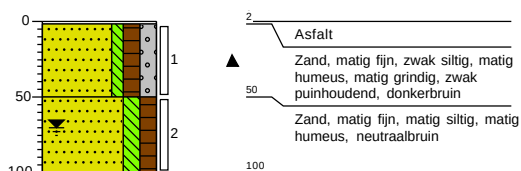
Datum: 20-7-2021



Boormeester: S.M.F. van Haard

Boring: 505

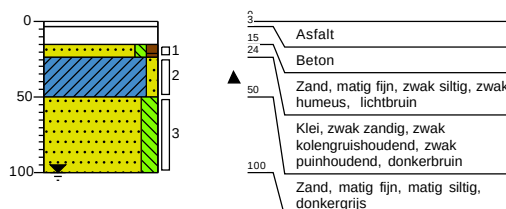
Datum: 20-7-2021



Boormeester: S.D. Jonkers

Boring: 506

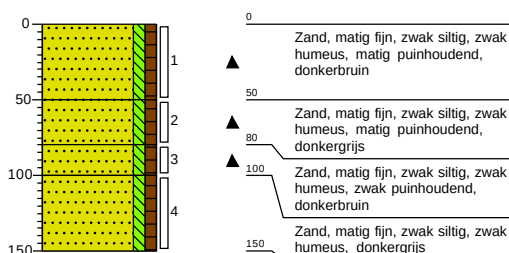
Datum: 13-9-2021



Boormeester: S.D. Jonkers

Boring: 507

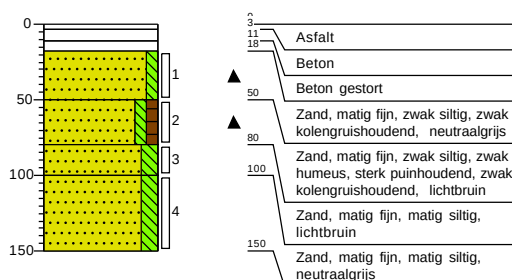
Datum: 13-9-2021



Boormeester: S.D. Jonkers

Boring: 508

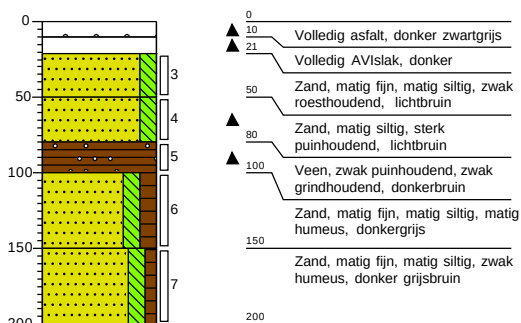
Datum: 13-9-2021



Boormeester: S.D. Jonkers

Boring: 509

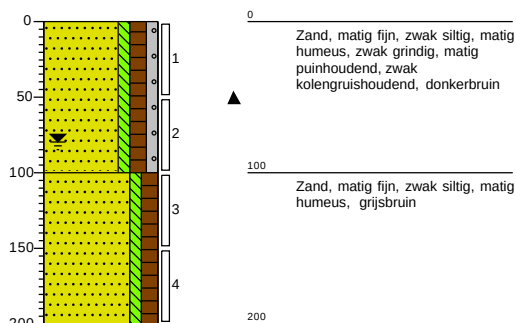
Datum: 13-9-2021



Boormeester: S.M.F. van Haard

Boring: 601

Datum: 20-7-2021

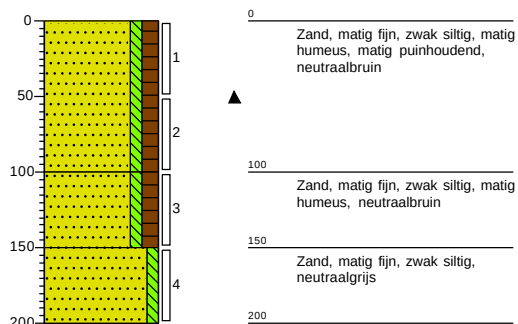


Boorprofielen

Boormeester: J.P.M. van Schie

Boring: 602

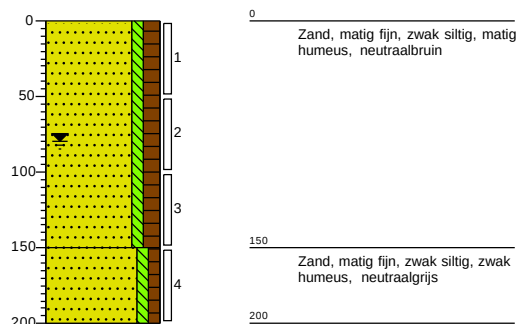
Datum: 20-7-2021



Boormeester: S.M.F. van Haard

Boring: 603

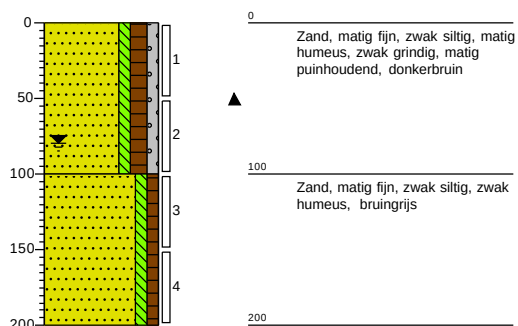
Datum: 20-7-2021



Boormeester: S.M.F. van Haard

Boring: 604

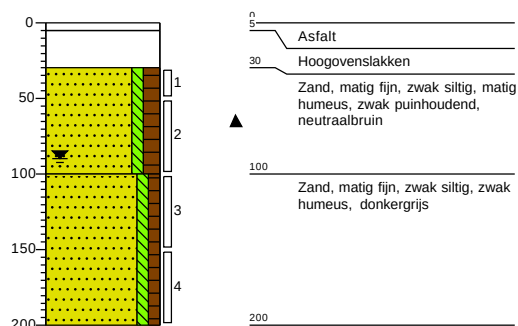
Datum: 20-7-2021



Boormeester: S.M.F. van Haard

Boring: 605

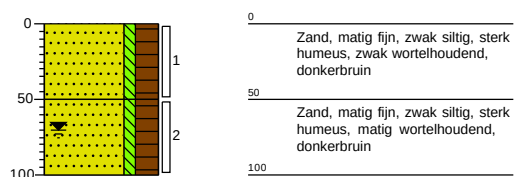
Datum: 20-7-2021



Boormeester: N.E. van Dijk

Boring: 606

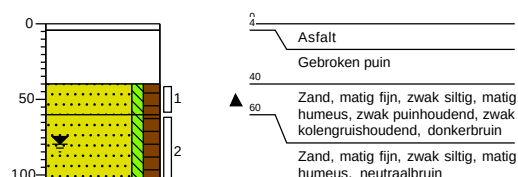
Datum: 20-10-2021



Boormeester: J.P.M. van Schie

Boring: 701

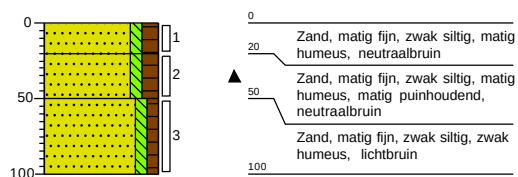
Datum: 20-7-2021



Boormeester: J.P.M. van Schie

Boring: 702

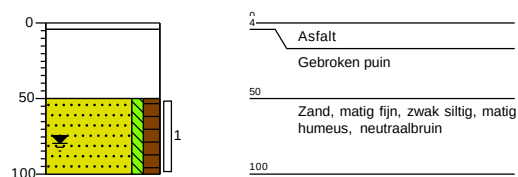
Datum: 20-7-2021



Boormeester: S.M.F. van Haard

Boring: 703

Datum: 20-7-2021

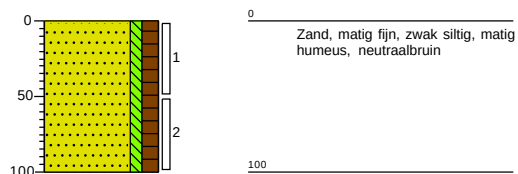


Boorprofielen

Boormeester: J.P.M. van Schie

Boring: 704

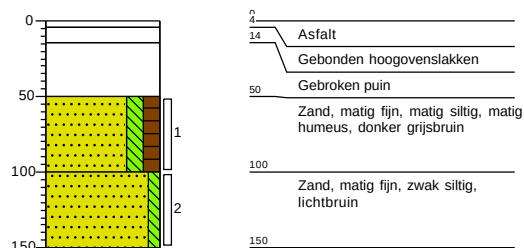
Datum: 20-7-2021



Boormeester: W. Ruijgt

Boring: 705

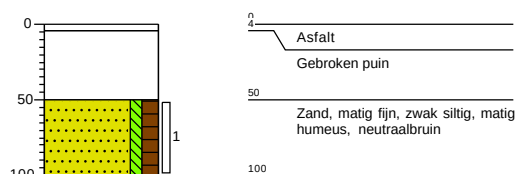
Datum: 10-9-2021



Boormeester: W. Ruijgt

Boring: 706

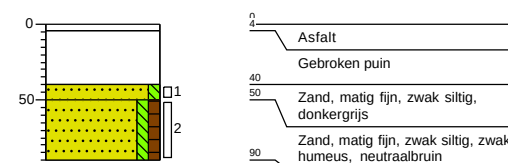
Datum: 10-9-2021



Boormeester: W. Ruijgt

Boring: 707

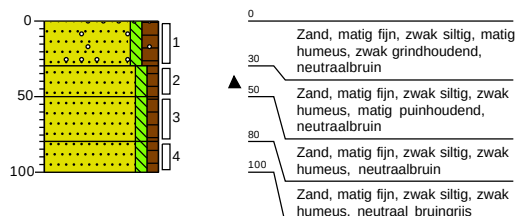
Datum: 10-9-2021



Boormeester: W. Ruijgt

Boring: 708

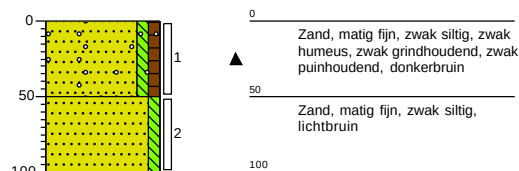
Datum: 10-9-2021



Boormeester: W. Ruijgt

Boring: 709

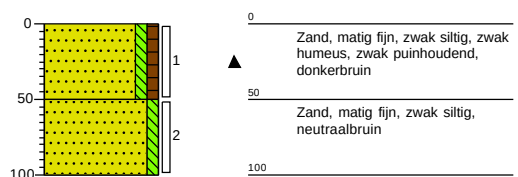
Datum: 10-9-2021



Boormeester: W. Ruijgt

Boring: 710

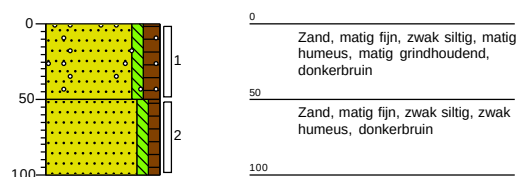
Datum: 10-9-2021



Boormeester: W. Ruijgt

Boring: 711

Datum: 10-9-2021

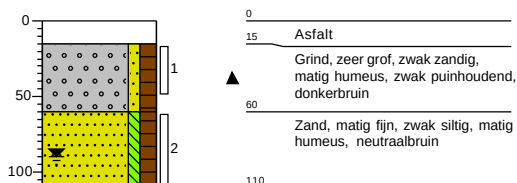


Boorprofielen

Boormeester: S.M.F. van Haard

Boring: 801

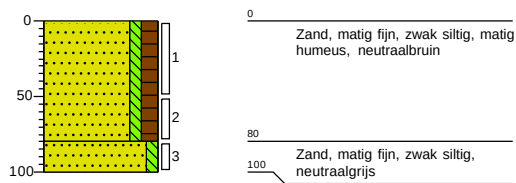
Datum: 20-7-2021



Boormeester: J.P.M. van Schie

Boring: 802

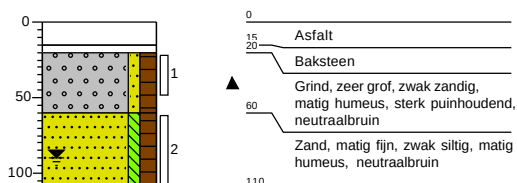
Datum: 20-7-2021



Boormeester: S.M.F. van Haard

Boring: 803

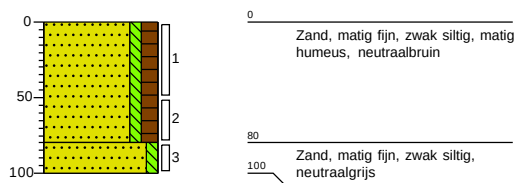
Datum: 20-7-2021



Boormeester: J.P.M. van Schie

Boring: 804

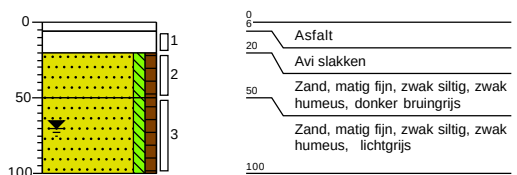
Datum: 20-7-2021



Boormeester: S.M.F. van Haard

Boring: 901

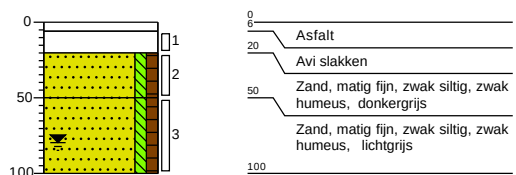
Datum: 20-7-2021



Boormeester: S.M.F. van Haard

Boring: 902

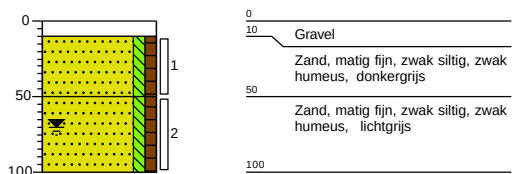
Datum: 5-8-2021



Boormeester: S.M.F. van Haard

Boring: 903

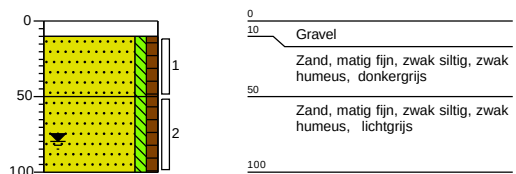
Datum: 5-8-2021



Boormeester: S.M.F. van Haard

Boring: 904

Datum: 5-8-2021

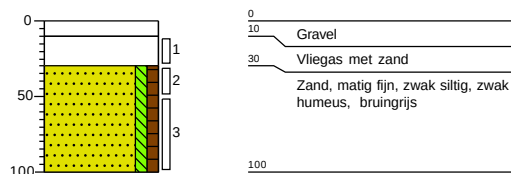


Boorprofielen

Boormeester: S.M.F. van Haard

Boring: 1001

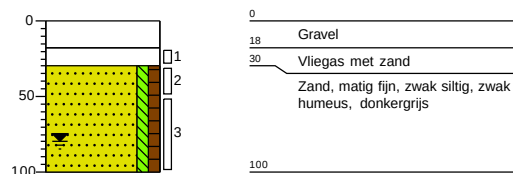
Datum: 5-8-2021



Boormeester: S.M.F. van Haard

Boring: 1002

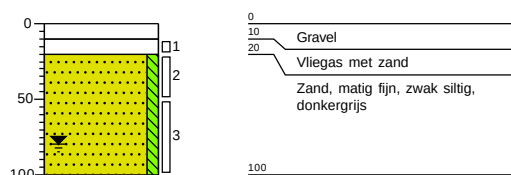
Datum: 5-8-2021



Boormeester: S.M.F. van Haard

Boring: 1003

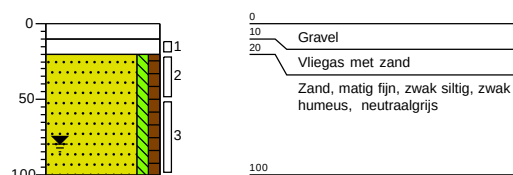
Datum: 5-8-2021



Boormeester: S.M.F. van Haard

Boring: 1004

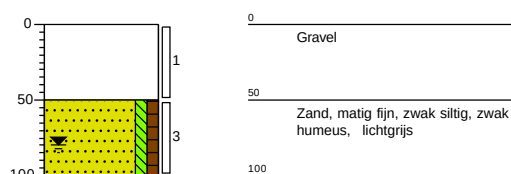
Datum: 5-8-2021



Boormeester: S.D. Jonkers

Boring: 1005

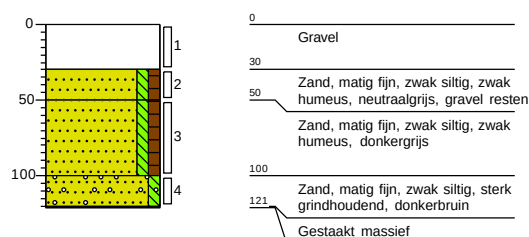
Datum: 17-9-2021



Boormeester: S.D. Jonkers

Boring: 1005-1

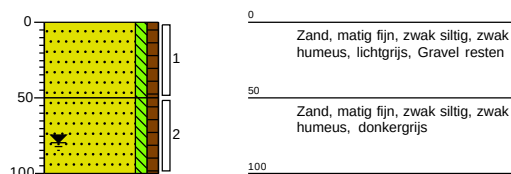
Datum: 28-9-2021



Boormeester: S.D. Jonkers

Boring: 1006

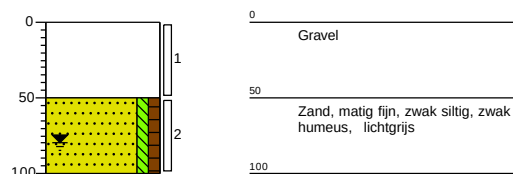
Datum: 17-9-2021



Boormeester: S.D. Jonkers

Boring: 1007

Datum: 17-9-2021

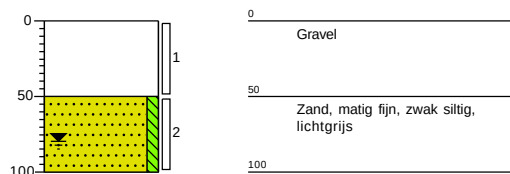


Boorprofielen

Boormeester: S.D. Jonkers

Boring: 1008

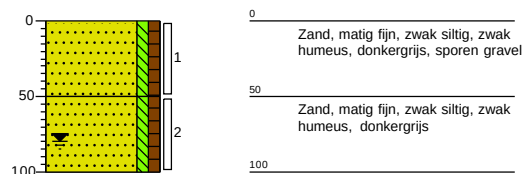
Datum: 17-9-2021



Boormeester: S.D. Jonkers

Boring: 1009

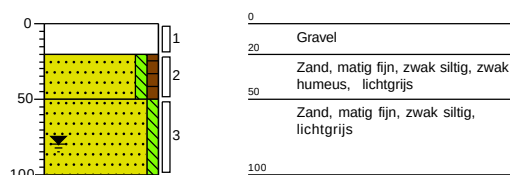
Datum: 17-9-2021



Boormeester: S.D. Jonkers

Boring: 1010

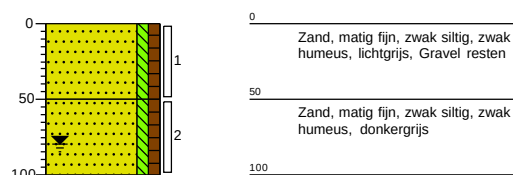
Datum: 17-9-2021



Boormeester: S.D. Jonkers

Boring: 1011

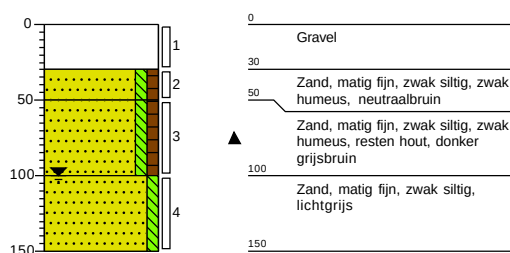
Datum: 17-9-2021



Boormeester: S.D. Jonkers

Boring: 1012

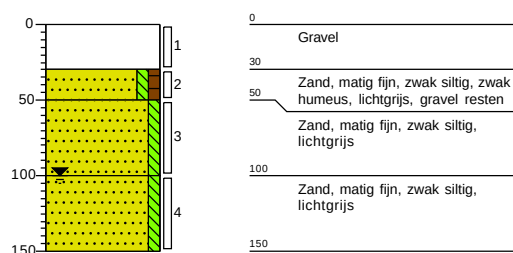
Datum: 28-9-2021



Boormeester: S.D. Jonkers

Boring: 1013

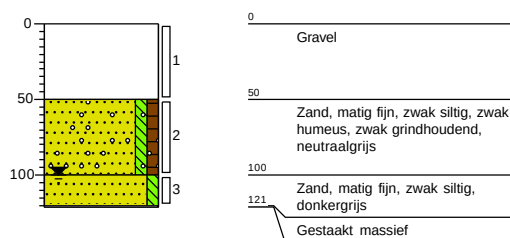
Datum: 28-9-2021



Boormeester: S.D. Jonkers

Boring: 1014

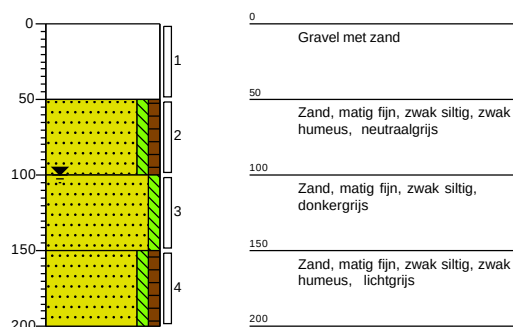
Datum: 28-9-2021



Boormeester: S.D. Jonkers

Boring: 1015

Datum: 28-9-2021

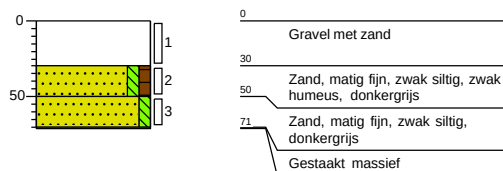


Boorprofielen

Boormeester: S.D. Jonkers

Boring: 1016

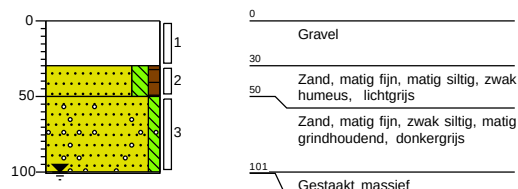
Datum: 28-9-2021



Boormeester: S.D. Jonkers

Boring: 1017

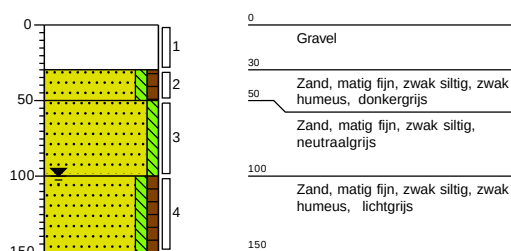
Datum: 28-9-2021



Boormeester: S.D. Jonkers

Boring: 1018

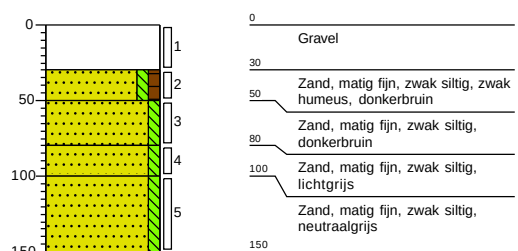
Datum: 28-9-2021



Boormeester: S.D. Jonkers

Boring: 1019

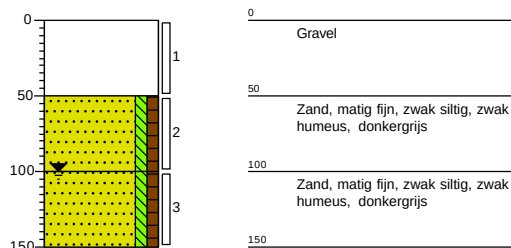
Datum: 28-9-2021



Boormeester: S.D. Jonkers

Boring: 1020

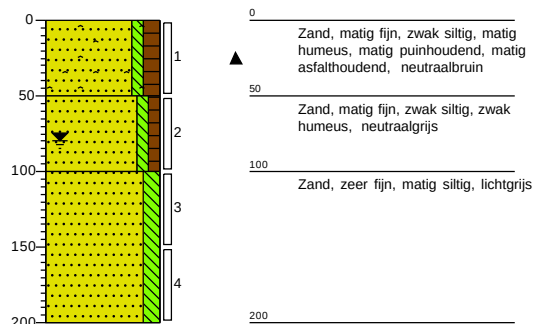
Datum: 28-9-2021



Boormeester: S.M.F. van Haard

Boring: 1021

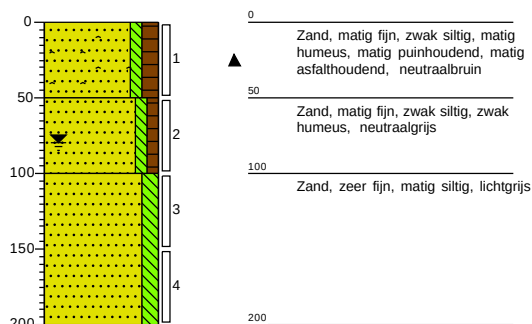
Datum: 5-10-2021



Boormeester: S.M.F. van Haard

Boring: 1022

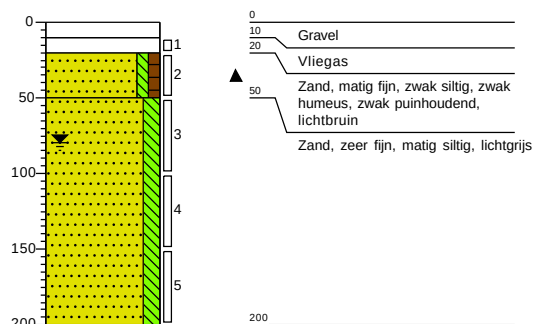
Datum: 5-10-2021



Boormeester: S.M.F. van Haard

Boring: 1023

Datum: 5-10-2021

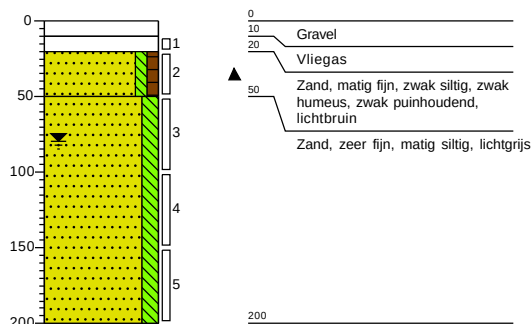


Boorprofielen

Boormeester: S.M.F. van Haard

Boring: 1024

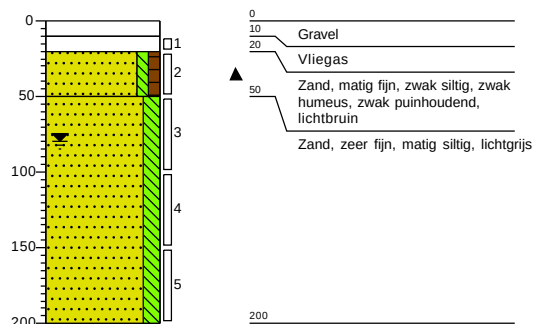
Datum: 5-10-2021



Boormeester: S.M.F. van Haard

Boring: 1025

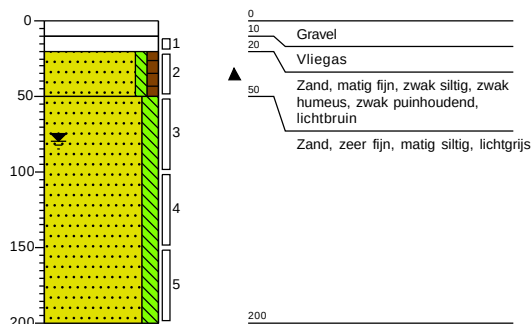
Datum: 5-10-2021



Boormeester: S.M.F. van Haard

Boring: 1026

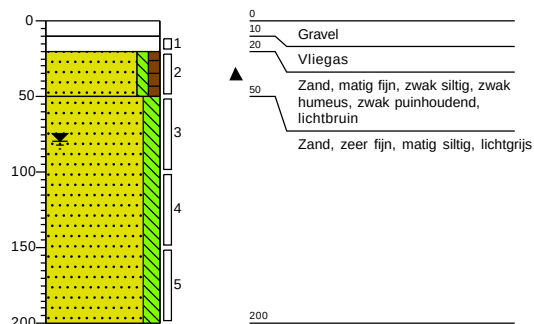
Datum: 5-10-2021



Boormeester: S.M.F. van Haard

Boring: 1027

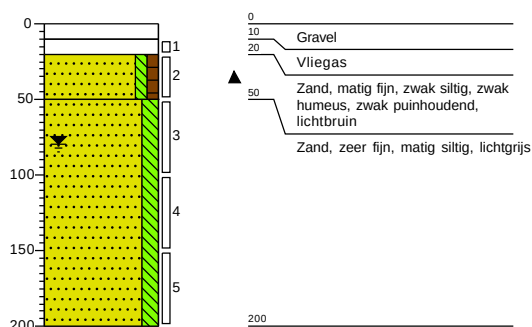
Datum: 5-10-2021



Boormeester: S.M.F. van Haard

Boring: 1028

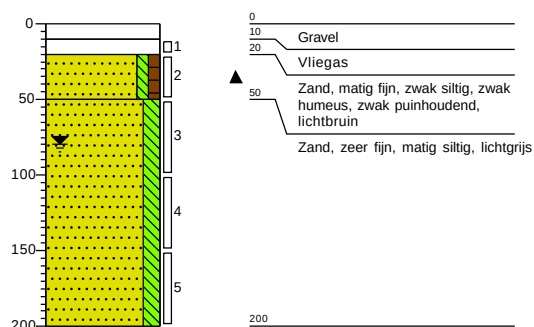
Datum: 5-10-2021



Boormeester: S.M.F. van Haard

Boring: 1029

Datum: 5-10-2021

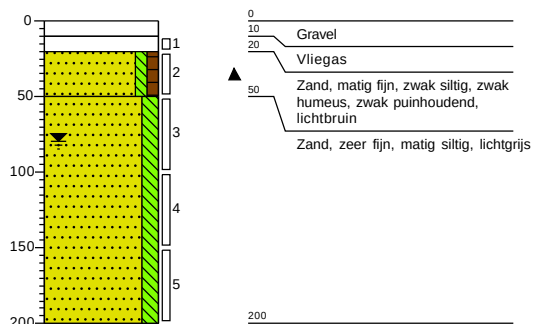


Boorprofielen

Boormeester: S.M.F. van Haard

Boring: 1030

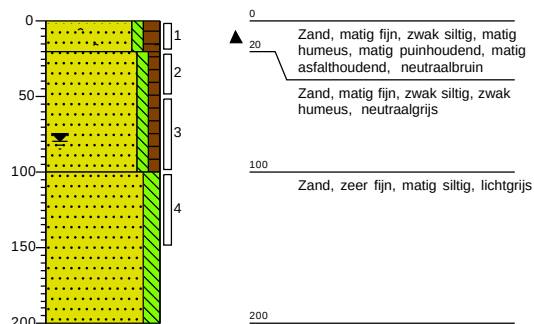
Datum: 5-10-2021



Boormeester: S.M.F. van Haard

Boring: 1031

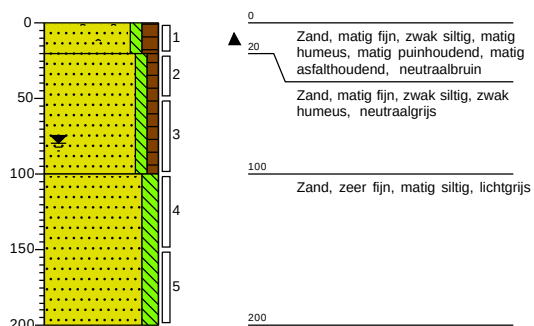
Datum: 5-10-2021



Boormeester: S.M.F. van Haard

Boring: 1032

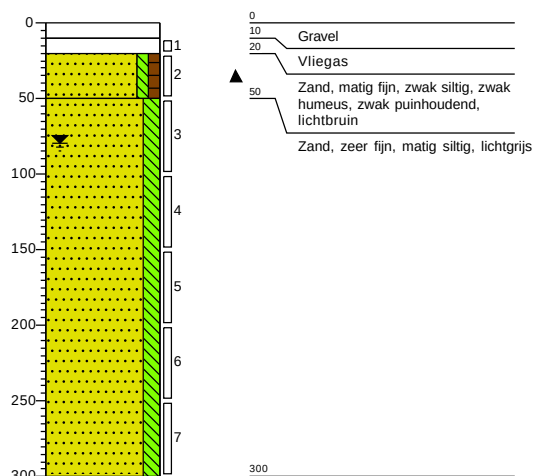
Datum: 5-10-2021



Boormeester: S.M.F. van Haard

Boring: 1033

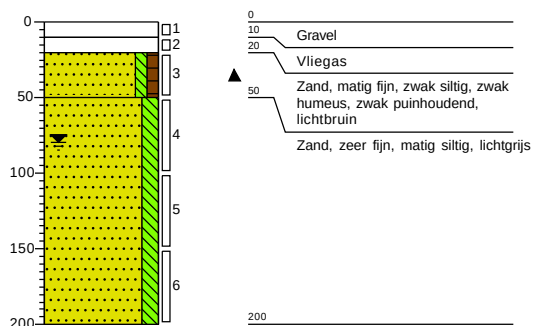
Datum: 5-10-2021



Boormeester: S.M.F. van Haard

Boring: 1034

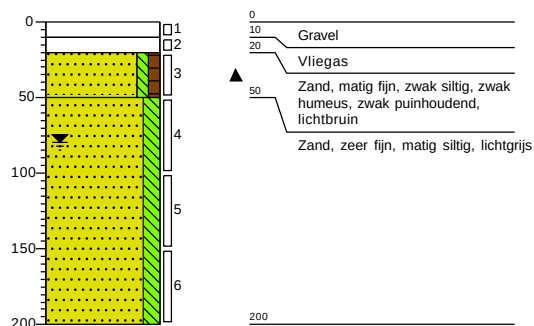
Datum: 5-10-2021



Boormeester: S.M.F. van Haard

Boring: 1035

Datum: 5-10-2021

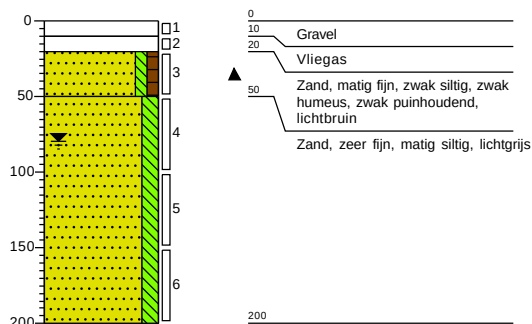


Boorprofielen

Boormeester: S.M.F. van Haard

Boring: 1036

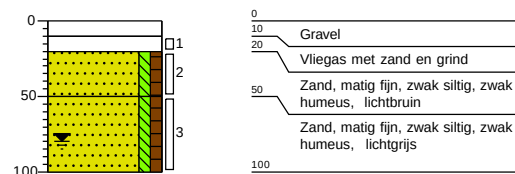
Datum: 5-10-2021



Boormeester: S.M.F. van Haard

Boring: 1101

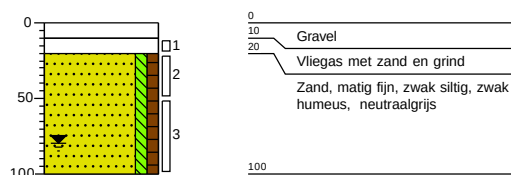
Datum: 5-8-2021



Boormeester: S.M.F. van Haard

Boring: 1102

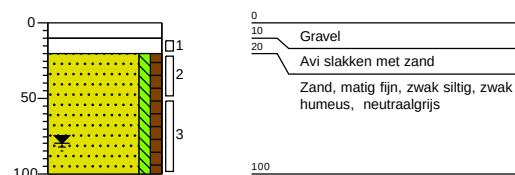
Datum: 5-8-2021



Boormeester: S.M.F. van Haard

Boring: 1103

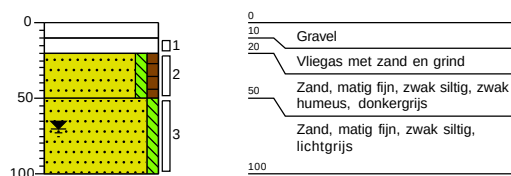
Datum: 5-8-2021



Boormeester: S.M.F. van Haard

Boring: 1104

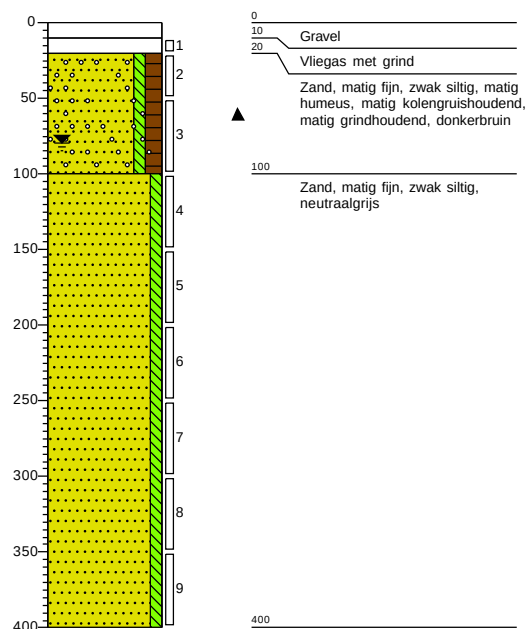
Datum: 5-8-2021



Boormeester: S.M.F. van Haard

Boring: 1201

Datum: 6-8-2021

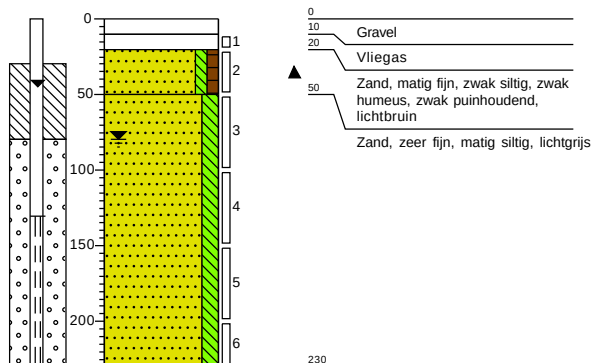


Boorprofielen

Boormeester: J.P.M. van Schie

Boring: 1202

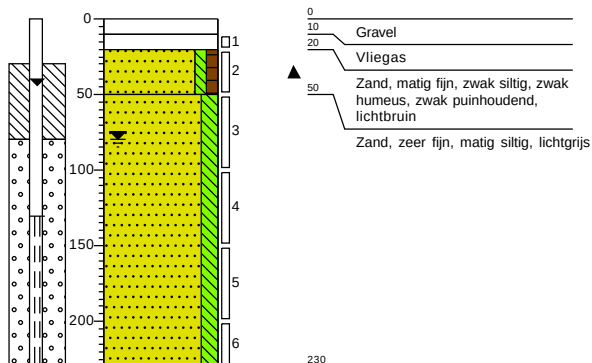
Datum: 5-8-2021



Boormeester: J.P.M. van Schie

Boring: 1203

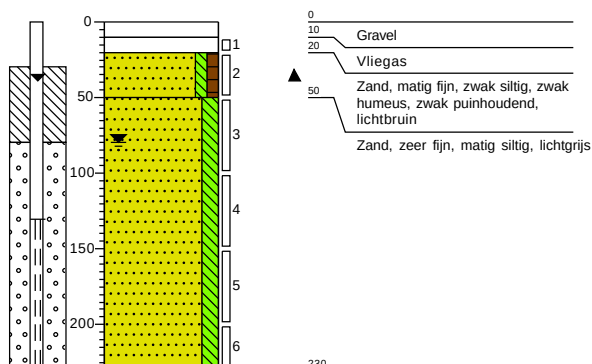
Datum: 5-8-2021



Boormeester: J.P.M. van Schie

Boring: 1204

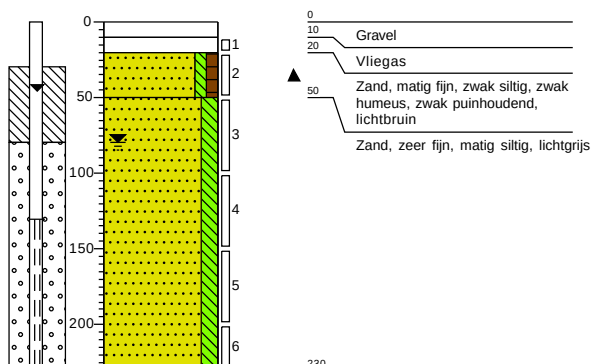
Datum: 5-8-2021



Boormeester: J.P.M. van Schie

Boring: 1205

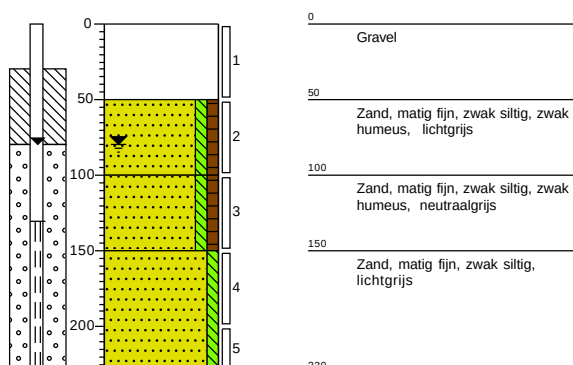
Datum: 5-8-2021



Boormeester: S.D. Jonkers

Boring: 1206

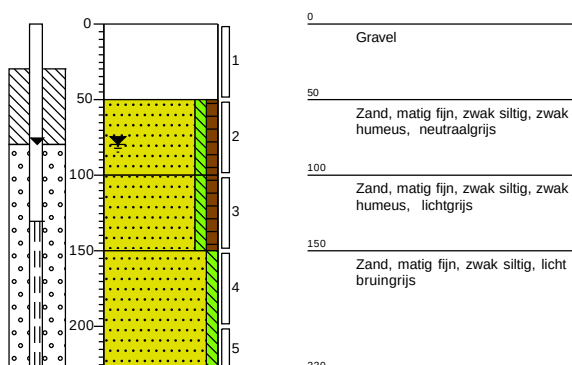
Datum: 10-9-2021



Boormeester: S.D. Jonkers

Boring: 1207

Datum: 10-9-2021

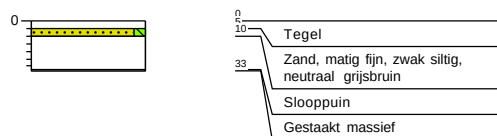


Boorprofielen

Boormeester: S.D. Jonkers

Boring: F23

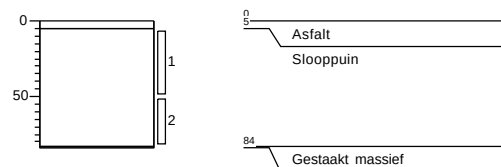
Datum: 13-9-2021



Boormeester: S.D. Jonkers

Boring: F24

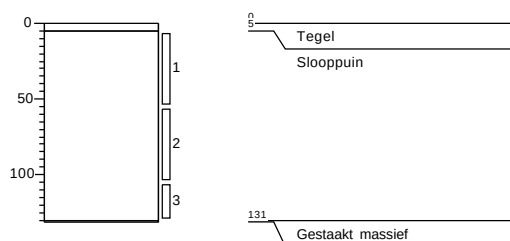
Datum: 13-9-2021



Boormeester: S.D. Jonkers

Boring: F25

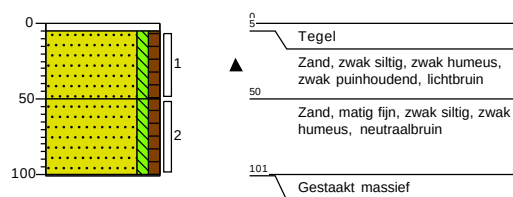
Datum: 13-9-2021



Boormeester: S.D. Jonkers

Boring: F26

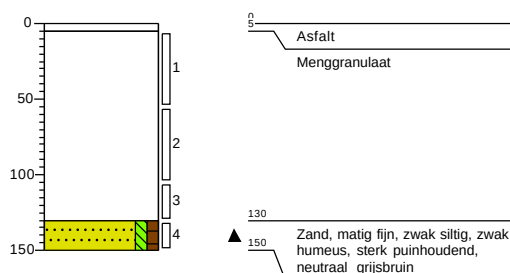
Datum: 13-9-2021



Boormeester: S.D. Jonkers

Boring: F27

Datum: 13-9-2021



BIJLAGE 1B: FOTOGRAFISCHE WEERGAVE



Foto 1: Deellocatie 1000, gezien in zuidoostelijke richting



Foto 2: Deellocatie 1000, gezien in noordwestelijke richting



Foto 3: Deellocatie 1000, 1100 en 1200, gezien in noordwestelijke richting



Foto 4: Deellocatie 900 en 1100, gezien in noordwestelijke richting



Foto 5: Deellocatie 900, gezien in westelijke richting



Foto 6: Deellocatie 100, gezien in oostelijke richting



Foto 5: Deellocatie 100, gezien in noordwestelijke richting



Foto 5: Deellocatie 200, gezien in zuidoostelijke richting





Foto 6: Deellocatie 200, gezien in zuidoostelijke richting



Foto 7: Deellocatie 200, gezien in zuidoostelijke richting





Foto 8: Deellocatie 200, proefsleuf 201



Deellocatie 200, proefsleuf 206





Deellocatie 200, proefsleuf 203



Deellocatie 200, proefsleuf 204





Deellocatie 200, proefsleuf 205



BIJLAGE 1C: VERKLARING ONAFHANKELIJKHEID VELDWERKER



Verklaring onafhankelijkheid veldwerker

Project	Projectcode	NURY20210765			
Verklaring	Onderstaande veldwerker(s) verklaren dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van BRL SIKB 2000 en de daarbij behorende protocollen.				
	Protocol	Naam	Datum	Paraaf	Functie
	☒ 2001 ☐ 2002 ☐ 2003 ☒ 2018	Smit van Houd	6-8-20		☒ Veldwerker ☐ Veldwerker i.o. ☐ Assistent
	☒ 2001 ☐ 2002 ☐ 2003 ☒ 2018	J van Schie	6-8-21		☒ Veldwerker ☐ Veldwerker i.o. ☐ Assistent
	☐ 2001 ☐ 2002 ☐ 2003 ☐ 2018				☐ Veldwerker ☐ Veldwerker i.o. ☐ Assistent
	☐ 2001 ☐ 2002 ☐ 2003 ☐ 2018				☐ Veldwerker ☐ Veldwerker i.o. ☐ Assistent
	☐ 2001 ☐ 2002 ☐ 2003 ☐ 2018				☐ Veldwerker ☐ Veldwerker i.o. ☐ Assistent
	☐ 2001 ☐ 2002 ☐ 2003 ☐ 2018				☐ Veldwerker ☐ Veldwerker i.o. ☐ Assistent
	☐ 2001 ☐ 2002 ☐ 2003 ☐ 2018				☐ Veldwerker ☐ Veldwerker i.o. ☐ Assistent
Afwijking BRL ☐ (Aanvinken en toelichten bij opmerkingen)					
Opmerkingen					

Verklaring onafhankelijkheid veldwerker

Project	Projectcode	NURY20210765			
Verklaring	Onderstaande veldwerker(s) verklaren dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van BRL SIKB 2000 en de daarbij behorende protocollen.				
	Protocol	Naam	Datum	Paraaf	Functie
	☐ 2001 ☒ 2002 ☐ 2003 ☐ 2018	Opm Van Schie	17-08-21		☒ Veldwerker ☐ Veldwerker i.o. ☐ Assistent
	☐ 2001 ☐ 2002 ☐ 2003 ☐ 2018				☐ Veldwerker ☐ Veldwerker i.o. ☐ Assistent
	☐ 2001 ☐ 2002 ☐ 2003 ☐ 2018				☐ Veldwerker ☐ Veldwerker i.o. ☐ Assistent
	☐ 2001 ☐ 2002 ☐ 2003 ☐ 2018				☐ Veldwerker ☐ Veldwerker i.o. ☐ Assistent
	☐ 2001 ☐ 2002 ☐ 2003 ☐ 2018				☐ Veldwerker ☐ Veldwerker i.o. ☐ Assistent
	☐ 2001 ☐ 2002 ☐ 2003 ☐ 2018				☐ Veldwerker ☐ Veldwerker i.o. ☐ Assistent
	☐ 2001 ☐ 2002 ☐ 2003 ☐ 2018				☐ Veldwerker ☐ Veldwerker i.o. ☐ Assistent
	☐ 2001 ☐ 2002 ☐ 2003 ☐ 2018				☐ Veldwerker ☐ Veldwerker i.o. ☐ Assistent
Afwijking BRL ☐ (Aanvinken en toelichten bij opmerkingen)					
Opmerkingen					

Verklaring onafhankelijkheid veldwerker

Project	Projectcode	NURY20210765			
Verklaring	Onderstaande veldwerker(s) verklaren dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van BRL SIKB 2000 en de daarbij behorende protocollen.				
	Protocol	Naam	Datum	Paraaf	Functie
	☒ 2001 ☐ 2002 ☐ 2003 ☐ 2018	W. Ruijs	10-09-21	WR	☒ Veldwerker ☐ Veldwerker i.o. ☐ Assistent
	☒ 2001 ☐ 2002 ☐ 2003 ☐ 2018	T. Ullh	10/09/21		☐ Veldwerker ☒ Veldwerker i.o. ☐ Assistent
	☒ 2001 ☐ 2002 ☐ 2003 ☐ 2018	R/van chanaite	13/09/21		☐ Veldwerker ☐ Veldwerker i.o. ☐ Assistent
	☒ 2001 ☐ 2002 ☐ 2003 ☐ 2018	S.D. Jonkers	13/09/21 17/09/21		☒ Veldwerker ☐ Veldwerker i.o. ☐ Assistent
	☐ 2001 ☒ 2002 ☐ 2003 ☐ 2018	S.D. Jonkers	24-09-21		☒ Veldwerker ☐ Veldwerker i.o. ☐ Assistent
	☒ 2001 ☐ 2002 ☐ 2003 ☐ 2018	S.D. Jonkers	28-09-21		☒ Veldwerker ☐ Veldwerker i.o. ☐ Assistent
	☒ 2001 ☐ 2002 ☐ 2003 ☐ 2018	S.M.F van Haard	5-10-21		☒ Veldwerker ☐ Veldwerker i.o. ☐ Assistent
Afwijking BRL ☐ (Aanvinken en toelichten bij opmerkingen)					
Opmerkingen					

Verklaring onafhankelijkheid veldwerker

Project	Projectcode	NURY20210765			
Verklaring	Onderstaande veldwerker(s) verklaren dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van BRL SIKB 2000 en de daarbij behorende protocollen.				
	Protocol	Naam	Datum	Paraaf	Functie
	☒ 2001 ☒ 2002 ☐ 2003 ☐ 2018	N.E. v. Dijk	20-10-21		☒ Veldwerker ☐ Veldwerker i.o. ☐ Assistent
	☐ 2001 ☐ 2002 ☐ 2003 ☐ 2018				☐ Veldwerker ☐ Veldwerker i.o. ☐ Assistent
	☐ 2001 ☐ 2002 ☐ 2003 ☐ 2018				☐ Veldwerker ☐ Veldwerker i.o. ☐ Assistent
	☐ 2001 ☐ 2002 ☐ 2003 ☐ 2018				☐ Veldwerker ☐ Veldwerker i.o. ☐ Assistent
	☐ 2001 ☐ 2002 ☐ 2003 ☐ 2018				☐ Veldwerker ☐ Veldwerker i.o. ☐ Assistent
	☐ 2001 ☐ 2002 ☐ 2003 ☐ 2018				☐ Veldwerker ☐ Veldwerker i.o. ☐ Assistent
	☐ 2001 ☐ 2002 ☐ 2003 ☐ 2018				☐ Veldwerker ☐ Veldwerker i.o. ☐ Assistent
Afwijking BRL ☐ (Aanvinken en toelichten bij opmerkingen)					
Opmerkingen					

BIJLAGE 2: PARAMETERS

- Zware metalen: komen van nature in geringe hoeveelheden in de bodem voor, vrijwel altijd als verbinding (zoals een oxide). Verhoogde gehalten aan zware metalen in grond en grondwater kunnen worden veroorzaakt door een groot scala aan activiteiten.
- Aromatische verbindingen (ook wel: aromaten): Benzeen, Toluene, Ethylbenzeen, Xylenen en Naftaleen (BTEXN) vormen een belangrijk component van benzine, terpentine en in mindere mate diesel. Afzonderlijk worden deze stoffen gebruikt als oplosmiddel, bijvoorbeeld lijmen en verf.
- PAK (Polycyclische aromatische koolwaterstoffen): omvatten een groot aantal verbindingen welke met name in teer en teerproducten (zoals asfalt) kunnen worden aangetroffen. PAK's ontstaan bij onvolledige verbranding.
- Chloorkoolwaterstoffen: worden veelal toegepast bij chemische wasserijen, maar ook als oplosmiddel en als ontvettingsmiddel. Bekende voorbeelden hiervan zijn trichlooretheen (tri) en tetrachlooretheen (per).
- OCB's (Organochloor Bestrijdingsmiddelen) omvatten een aantal veel gebruikte gewasbeschermingsmiddelen zoals DDT, DDD, DDE en Drin's, welke persistent (slecht afbreekbaar) zijn.
- PCB's (Polychloorbifenylen): zijn chemisch inert, niet brandbaar en geleiden bijzonder slecht elektriciteit. Om deze eigenschappen werden en worden ze gebruikt als bestrijdingsmiddel, koel- en isoleervloeistof in transformatoren en condensatoren, als hydraulische olie, koelolie en als weekmaker voor lakken en verven.
- Chloorbenzenen worden veelal toegepast als grondstof voor de fabricage van bestrijdingsmiddelen of als bestrijdingsmiddel.
- Minerale olie: hieronder wordt niet alleen ruwe olie verstaan, maar ook de meeste producten die d.m.v. raffinage worden geproduceerd zoals brandstoffen, smeermiddelen en hydraulische oliën.
- Asbest: is een verzamelnaam voor een aantal in de natuur voorkomende mineralen die zijn opgebouwd uit fijne, microscopisch kleine vezels. Asbestvezels zijn onder te verdelen in spiraalvormig (serpentijs)asbest (waaronder chrysotiel) en recht (amfibool)asbest (amosiet, crocidoliet, anthophylliet, tremoliet en actinoliet). Asbestvezels kunnen zo fijn zijn dat zij niet met het blote oog waar te nemen zijn.



BIJLAGE 3: RESULTATEN ANALYSES



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 15

Uw projectnaam : MH, De Hofstede Rijswijk, gr1
Uw projectnummer : NURY20210765
SGS rapportnummer : 13506786, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : X9H1N2F6

Rotterdam, 27-07-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210765. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 15 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr1

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13506786 - 1

Orderdatum 22-07-2021

Startdatum 22-07-2021

Rapportagedatum 27-07-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	401-1 401(1)					
002	Grond (AS3000)	402-1 402(1)					
003	Grond (AS3000)	403-1 403(1)					
004	Grond (AS3000)	404-1 404(1)					
005	Grond (AS3000)	501-2 501(2)					
Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	88.9	89.8	81.9	84.7	79.8
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	4.9	3.1	7.7	5.3	2.8
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	11	2.4	4.1	2.1	<2
METALEN							
lood	mg/kgds	S	94	160	150	280	
zink	mg/kgds	S	160	58	560	570	100
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	2.1 ²⁾	<1	
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	1.5 ³⁾	
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	3.3	
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	3.3	
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	1.1	5.1	
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	1.4	3.4	
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	1.3	2.5	
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾	4.9 ¹⁾	8 ¹⁾	19.8 ¹⁾	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr1

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13506786 - 1

Orderdatum 22-07-2021

Startdatum 22-07-2021

Rapportagedatum 27-07-2021

Monster beschrijvingen

- | | |
|-----|--|
| 001 | <ul style="list-style-type: none"> * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. * Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl₂), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters. |
| 002 | <ul style="list-style-type: none"> * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | <ul style="list-style-type: none"> * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | <ul style="list-style-type: none"> * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. * Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl₂), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters. |
| 005 | <ul style="list-style-type: none"> * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Voetnoten

- | | |
|---|--|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31. |
| 3 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr1

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13506786 - 1

Orderdatum 22-07-2021

Startdatum 22-07-2021

Rapportagedatum 27-07-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
006	Grond (AS3000)	502-1 502(1)					
007	Grond (AS3000)	503-1 503(1)					
008	Grond (AS3000)	504-1 504(1)					
009	Grond (AS3000)	505-1 505(1)					
010	Grond (AS3000)	601-2 601(2)					

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	74.7	84.2	82.5	74.9	91.6
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	<0.5	6.6	1.4	6.3	10.8
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	6.4	6.5	5.1	4.3	4.1
METALEN							
lood	mg/kgds	S					140
zink	mg/kgds	S	2200	360	33	310	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr1

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13506786 - 1

Orderdatum 22-07-2021

Startdatum 22-07-2021

Rapportagedatum 27-07-2021

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 006 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 007 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 008 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| | * | Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl ₂), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters. |
| 009 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 010 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr1

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13506786 - 1

Orderdatum 22-07-2021

Startdatum 22-07-2021

Rapportagedatum 27-07-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
011	Grond (AS3000)	601-4 601(4)					
012	Grond (AS3000)	602-1 602(1)					
013	Grond (AS3000)	602-3 602(3)					
014	Grond (AS3000)	603-1 603(1)					
015	Grond (AS3000)	603-3 603(3)					

Analyse	Eenheid	Q	011	012	013	014	015
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	83.7	89.9	85.0	79.0	78.0
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.2	6.3	2.3	4.1	1.5
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	<2	<2	3.4	3.5	3.2
METALEN							
lood	mg/kgds	S	17	110	51	88	47
zink	mg/kgds	S	<20		36		23
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01		<0.01		<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.52		0.11		<0.01
antraceen	mg/kgds	S	0.17		0.04		<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	1.3		0.56		0.02
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.55		0.33		0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.61		0.26		0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.32		0.18		<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.55		0.30		0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.38		0.24		0.02
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.34		0.20		0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	4.747 ¹⁾		2.227 ¹⁾		0.108 ¹⁾
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5		<5		<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5		<5		<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5		<5		<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5		<5		<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20		<20		<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr1

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13506786 - 1

Orderdatum 22-07-2021

Startdatum 22-07-2021

Rapportagedatum 27-07-2021

Monster beschrijvingen

- | | |
|-----|--|
| 011 | <ul style="list-style-type: none"> * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. * Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl₂), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters. |
| 012 | <ul style="list-style-type: none"> * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 013 | <ul style="list-style-type: none"> * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 014 | <ul style="list-style-type: none"> * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. * Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl₂), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters. |
| 015 | <ul style="list-style-type: none"> * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Voetnoten

- | | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
|---|---|

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr1

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13506786 - 1

Orderdatum 22-07-2021

Startdatum 22-07-2021

Rapportagedatum 27-07-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
016	Grond (AS3000)	604-1 604(1)					
017	Grond (AS3000)	604-3 604(3)					
018	Grond (AS3000)	605-1 605(1)					
019	Grond (AS3000)	605-3 605(3)					
020	Grond (AS3000)	701-1 701(1)					
Analyse	Eenheid	Q	016	017	018	019	020
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	79.0	79.6	85.2	84.2	81.5
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	6.2	1.2	3.2	2.6	7.1
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	4.5	4.1	4.8	6.7	4.5
METALEN							
koper	mg/kgds	S					130
lood	mg/kgds	S	140	85	86	72	
zink	mg/kgds	S		72		23	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S		<0.01		<0.01	
fenantreen	mg/kgds	S		0.52		0.31	
antraceen	mg/kgds	S		0.20		0.06	
fluoranteen	mg/kgds	S		1.4		0.45	
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S		0.79		0.17	
chryseen	mg/kgds	S		0.67		0.16	
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S		0.45		0.08	
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S		0.78		0.11	
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S		0.60		0.09	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S		0.58		0.09	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S		5.997 ¹⁾		1.527 ¹⁾	
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds			<5		<5	
fractie C12-C22	mg/kgds			<5		<5	
fractie C22-C30	mg/kgds			<5		<5	
fractie C30-C40	mg/kgds			<5		<5	
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S		<20		<20	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr1

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13506786 - 1

Orderdatum 22-07-2021

Startdatum 22-07-2021

Rapportagedatum 27-07-2021

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 016 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 017 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 018 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| | * | Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl ₂), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters. |
| 019 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| | * | Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl ₂), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters. |
| 020 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Voetnoten

- 1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr1

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13506786 - 1

Orderdatum 22-07-2021

Startdatum 22-07-2021

Rapportagedatum 27-07-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
021	Grond (AS3000)	702-2 702(2)					
022	Grond (AS3000)	703-1 703(1)					
023	Grond (AS3000)	704-1 704(1)					
024	Grond (AS3000)	801-2 801(2)					
025	Grond (AS3000)	802-2 802(2)					

Analyse	Eenheid	Q	021	022	023	024	025
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	90.0	82.2	90.6	82.4	85.8
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.2	2.8	3.9	1.8	3.7
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	5.0	6.0	4.0	4.2	4.7
METALEN							
koper	mg/kgds	S	36	24	35	75	13

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr1

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13506786 - 1

Orderdatum 22-07-2021

Startdatum 22-07-2021

Rapportagedatum 27-07-2021

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 021 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 022 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 023 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 024 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| | * | Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl ₂), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters. |
| 025 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr1

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13506786 - 1

Orderdatum 22-07-2021

Startdatum 22-07-2021

Rapportagedatum 27-07-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
026	Grond (AS3000)	803-2 803(2)
027	Grond (AS3000)	804-2 804(2)

Analyse	Eenheid	Q	026	027
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	83.4	83.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	4.3	3.7
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	2.7	5.1
METALEN				
koper	mg/kgds	S	85	22

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr1

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13506786 - 1

Orderdatum 22-07-2021

Startdatum 22-07-2021

Rapportagedatum 27-07-2021

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 026 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| | | |
| 027 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr1

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13506786 - 1

Orderdatum 22-07-2021

Startdatum 22-07-2021

Rapportagedatum 27-07-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
zink	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform AS3010-7 en conform NEN-EN-ISO 16703
koper	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9308927	20-07-2021	20-07-2021	ALC201
002	Y9308910	20-07-2021	20-07-2021	ALC201
003	Y9308601	20-07-2021	20-07-2021	ALC201
004	Y9308781	20-07-2021	20-07-2021	ALC201
005	Y9308789	20-07-2021	20-07-2021	ALC201
006	Y9308920	20-07-2021	20-07-2021	ALC201
007	Y9308788	20-07-2021	20-07-2021	ALC201
008	Y9308913	20-07-2021	20-07-2021	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr1

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13506786 - 1

Orderdatum 22-07-2021

Startdatum 22-07-2021

Rapportagedatum 27-07-2021

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
009	Y9308775	20-07-2021	20-07-2021	ALC201
010	Y9371610	20-07-2021	20-07-2021	ALC201
011	Y9371882	20-07-2021	20-07-2021	ALC201
012	Y9308611	20-07-2021	20-07-2021	ALC201
013	Y9308595	20-07-2021	20-07-2021	ALC201
014	Y9308605	20-07-2021	20-07-2021	ALC201
015	Y9308590	20-07-2021	20-07-2021	ALC201
016	Y9308603	20-07-2021	20-07-2021	ALC201
017	Y9308541	20-07-2021	20-07-2021	ALC201
018	Y9371883	20-07-2021	20-07-2021	ALC201
019	Y9371885	20-07-2021	20-07-2021	ALC201
020	Y9371892	20-07-2021	20-07-2021	ALC201
021	Y9371890	20-07-2021	20-07-2021	ALC201
022	Y9371718	20-07-2021	20-07-2021	ALC201
023	Y9308589	20-07-2021	20-07-2021	ALC201
024	Y9308776	20-07-2021	20-07-2021	ALC201
025	Y9308600	20-07-2021	20-07-2021	ALC201
026	Y9309332	20-07-2021	20-07-2021	ALC201
027	Y9308549	20-07-2021	20-07-2021	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : MH, De Hofstede Rijswijk, gr2
Uw projectnummer : NURY20210765
SGS rapportnummer : 13515631, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : 16CN3AUP

Rotterdam, 12-08-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210765. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

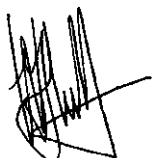
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr2

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13515631 - 1

Orderdatum 09-08-2021

Startdatum 09-08-2021

Rapportagedatum 12-08-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	901-2 901(2)
002	Grond (AS3000)	902-2 902(2)
003	Grond (AS3000)	903-1 903(1)
004	Grond (AS3000)	904-1 904(1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	85.1	87.2	86.3	87.0
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.8	0.5	<0.5	0.7
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	S	4.0	4.3	<2	2.8
METALEN						
nikkel	mg/kgds	S	4.5	3.8	<3	3.4

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr2

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13515631 - 1

Orderdatum 09-08-2021

Startdatum 09-08-2021

Rapportagedatum 12-08-2021

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr2

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13515631 - 1

Orderdatum 09-08-2021

Startdatum 09-08-2021

Rapportagedatum 12-08-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
nikkel	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9370582	05-08-2021	05-08-2021	ALC201
002	Y9370578	05-08-2021	05-08-2021	ALC201
003	Y9370835	05-08-2021	05-08-2021	ALC201
004	Y9370841	05-08-2021	05-08-2021	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : MH, De Hofstede Rijswijk, gr3
Uw projectnummer : NURY20210765
SGS rapportnummer : 13515632, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : 6PP1PNDX

Rotterdam, 12-08-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210765. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr3

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13515632 - 1

Orderdatum 09-08-2021

Startdatum 09-08-2021

Rapportagedatum 12-08-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie				
001	Grond (AS3000)	1001-2 1001(2)				
002	Grond (AS3000)	1002-2 1002(2)				
003	Grond (AS3000)	1003-2 1003(2)				
004	Grond (AS3000)	1004-2 1004(2)				

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	90.2	82.9	85.7	86.6
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.8	1.0	<0.5	0.8
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	S	2.2	<2	<2	2.6
METALEN						
nikkel	mg/kgds	S	10	13	8.2	5.3
zink	mg/kgds	S	75	620	140	110

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr3

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13515632 - 1

Orderdatum 09-08-2021

Startdatum 09-08-2021

Rapportagedatum 12-08-2021

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr3

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13515632 - 1

Orderdatum 09-08-2021

Startdatum 09-08-2021

Rapportagedatum 12-08-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
nikkel	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9370568	05-08-2021	05-08-2021	ALC201
002	Y9370549	05-08-2021	05-08-2021	ALC201
003	Y9370585	05-08-2021	05-08-2021	ALC201
004	Y9370586	05-08-2021	05-08-2021	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : MH, De Hofstede Rijswijk, gr3 vliegass
Uw projectnummer : NURY20210765
SGS rapportnummer : 13515633, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : VW7T5LKB

Rotterdam, 11-08-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210765. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr3 vliegass

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13515633 - 1

Orderdatum 09-08-2021

Startdatum 09-08-2021

Rapportagedatum 11-08-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	1001-1 1001(1)	
Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	86.0
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.6
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	<2
METALEN			
nikkel	mg/kgds	S	8.0
zink	mg/kgds	S	280
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	0.07
fenantreen	mg/kgds	S	1.8
antraceen	mg/kgds	S	0.16
fluoranteen	mg/kgds	S	1.5
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.63
chryseen	mg/kgds	S	0.55
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.35
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.46
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.37
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.36
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	6.25 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr3 vliegass

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13515633 - 1

Orderdatum 09-08-2021

Startdatum 09-08-2021

Rapportagedatum 11-08-2021

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr3 vliegass

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13515633 - 1

Orderdatum 09-08-2021

Startdatum 09-08-2021

Rapportagedatum 11-08-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
nikkel	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9370551	05-08-2021	05-08-2021	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : MH, De Hofstede Rijswijk, gr4
Uw projectnummer : NURY20210765
SGS rapportnummer : 13515634, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : PUWCLJTL

Rotterdam, 12-08-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210765. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr4

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13515634 - 1

Orderdatum 09-08-2021

Startdatum 09-08-2021

Rapportagedatum 12-08-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	1101-2 1101(2)
002	Grond (AS3000)	1102-2 1102(2)
003	Grond (AS3000)	1103-2 1103(2)
004	Grond (AS3000)	1104-2 1104(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	83.8	87.1	84.3	83.3
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.5	1.0	0.8	<0.5
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	S	<2	<2	<2	<2
METALEN						
zink	mg/kgds	S	39	100	260	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr4

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13515634 - 1

Orderdatum 09-08-2021

Startdatum 09-08-2021

Rapportagedatum 12-08-2021

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr4

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13515634 - 1

Orderdatum 09-08-2021

Startdatum 09-08-2021

Rapportagedatum 12-08-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
zink	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9370768	05-08-2021	05-08-2021	ALC201
002	Y9370810	05-08-2021	05-08-2021	ALC201
003	Y9370819	05-08-2021	05-08-2021	ALC201
004	Y9370799	05-08-2021	05-08-2021	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : MH, De Hofstede Rijswijk, gr5
Uw projectnummer : NURY20210765
SGS rapportnummer : 13515679, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : ZBZPDELS

Rotterdam, 11-08-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210765. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

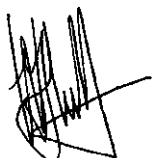
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr5

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13515679 - 1

Orderdatum 09-08-2021

Startdatum 09-08-2021

Rapportagedatum 11-08-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	301-1 301(1)					
002	Grond (AS3000)	302-1 302(1)					
003	Grond (AS3000)	303/205-1 303/205(1)					
004	Grond (AS3000)	304-1 304(1)					
005	Grond (AS3000)	305-1 305(1)					

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	87.5	83.6	92.4	89.4	82.7
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.3				
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S		3.7	1.2	4.0	3.3
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S		2.5	<2	6.5	<2
METALEN							
zink	mg/kgds	S		270	64	340	180
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.03 ²⁾	0.03	0.02
fenantreen	mg/kgds	S	0.25	0.16	4.3	0.87	1.4
antraceen	mg/kgds	S	0.06	0.04	0.80	0.22	0.42
fluoranteen	mg/kgds	S	0.58	0.49	13	1.8	4.7
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.30	0.33	6.8	0.99	2.9
chryseen	mg/kgds	S	0.25	0.35	6.0	1.0	2.9
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.17	0.20	4.0	0.56	1.7
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.29	0.33	7.4	0.95	3.1
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.22	0.24	5.0	0.69	1.8
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.20	0.25	5.3	0.67	1.9
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	2.327 ¹⁾	2.397 ¹⁾	52.621 ¹⁾	7.78 ¹⁾	20.84 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr5

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13515679 - 1

Orderdatum 09-08-2021

Startdatum 09-08-2021

Rapportagedatum 11-08-2021

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

- De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
- De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. noodzakelijke verdunning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr5

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13515679 - 1

Orderdatum 09-08-2021

Startdatum 09-08-2021

Rapportagedatum 11-08-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Conform AS3010-3 (org. stof gecorrigeerd voor 5,4 % lutum) en gelijkwaardig aan NEN 5754
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
zink	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9371176	06-08-2021	06-08-2021	ALC201
002	Y9371188	06-08-2021	06-08-2021	ALC201
003	Y9371328	06-08-2021	06-08-2021	ALC201
004	Y9371187	06-08-2021	06-08-2021	ALC201
005	Y9371192	06-08-2021	06-08-2021	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : MH, De Hofstede Rijswijk, gr6
Uw projectnummer : NURY20210765
SGS rapportnummer : 13515677, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : ECPCS6CC

Rotterdam, 12-08-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210765. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr6

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13515677 - 1

Orderdatum 09-08-2021

Startdatum 09-08-2021

Rapportagedatum 12-08-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	1201-5 1201(5)	
Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	79.9
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	<0.5
<i>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</i>			
naftaleen	mg/kgds	S	0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.076 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr6

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13515677 - 1

Orderdatum 09-08-2021

Startdatum 09-08-2021

Rapportagedatum 12-08-2021

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr6

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13515677 - 1

Orderdatum 09-08-2021

Startdatum 09-08-2021

Rapportagedatum 12-08-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Conform AS3010-3 (org. stof gecorrigeerd voor 5,4 % lutum) en gelijkwaardig aan NEN 5754
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9310781	06-08-2021	06-08-2021	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : NURY20210765, De Hofstede Rijswijk, grond 7 (300 serie)
Uw projectnummer : NURY20210765
SGS rapportnummer : 13534593, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : X24DWJHW

Rotterdam, 20-09-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210765. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

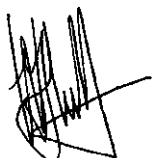
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk, grond 7 (300 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13534593 - 1

Orderdatum 15-09-2021

Startdatum 15-09-2021

Rapportagedatum 20-09-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	306-2 306(2)					
002	Grond (AS3000)	307-1 307(1)					
003	Grond (AS3000)	308-1 308(1)					
004	Grond (AS3000)	309-1 309(1)					
005	Grond (AS3000)	311-1 311(1)					

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	86.9	87.2	90.9	85.7	91.1
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.4	4.4	4.8	10.7	6.1
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	2.7	3.4	3.7	4.9	5.9
METALEN							
zink	mg/kgds	S	190	390	530	270	160
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	0.05	0.16	0.02	0.03	0.02
fenantreen	mg/kgds	S	3.7	6.7	0.62	1.1	2.1
antraceen	mg/kgds	S	0.83	2.2	0.18	0.31	0.51
fluoranteen	mg/kgds	S	6.8	15	1.5	2.1	8.8
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	3.1	7.0	0.77	1.1	4.6
chryseen	mg/kgds	S	2.7	5.6	0.64	0.86	3.7
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	1.6	3.6	0.50	0.58	2.2
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	2.8	7.7	0.81	1.0	3.3
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	2.0	5.9	0.68	0.80	2.3
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	1.9	5.3	0.64	0.73	2.2
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	25.48 ¹⁾	59.16 ¹⁾	6.36 ¹⁾	8.61 ¹⁾	29.73 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk, grond 7 (300 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13534593 - 1

Orderdatum 15-09-2021

Startdatum 15-09-2021

Rapportagedatum 20-09-2021

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| | * | Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl ₂), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters. |
| 005 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Voetnoten

- 1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk, grond 7 (300 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13534593 - 1

Orderdatum 15-09-2021

Startdatum 15-09-2021

Rapportagedatum 20-09-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
zink	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9369102	13-09-2021	13-09-2021	ALC201
002	Y9369009	13-09-2021	13-09-2021	ALC201
003	Y9369030	13-09-2021	13-09-2021	ALC201
004	Y9369034	13-09-2021	13-09-2021	ALC201
005	Y9369106	13-09-2021	13-09-2021	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 7

Uw projectnaam : NURY20210765, De Hofstede Rijswijk, grond 8 (deellocatie F)
Uw projectnummer : NURY20210765
SGS rapportnummer : 13534629, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : UWIL4CE6

Rotterdam, 20-09-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210765. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

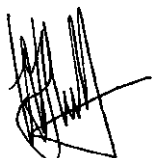
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk, grond 8 (deellocatie F)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13534629 - 1

Orderdatum 15-09-2021

Startdatum 15-09-2021

Rapportagedatum 20-09-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	Grond (AS3000)	F26-1 F26(1)		
002	Grond (AS3000)	F26-2 F26(2)		
Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	94.4	93.1
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.6	2.9
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	2.5	3.6
METALEN				
barium	mg/kgds	S	97	66
cadmium	mg/kgds	S	0.49	0.30
kobalt	mg/kgds	S	2.8	2.3
koper	mg/kgds	S	16	9.0
kwik	mg/kgds	S	0.10	0.06
lood	mg/kgds	S	46	35
molybdeen	mg/kgds	S	1.2	0.74
nikkel	mg/kgds	S	11	10
zink	mg/kgds	S	150	67
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.03 ¹⁾	<0.03 ¹⁾
fenantreen	mg/kgds	S	0.14	0.14
antraceen	mg/kgds	S	0.06	0.04
fluoranteen	mg/kgds	S	0.33	0.24
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.19	0.16
chryseen	mg/kgds	S	0.18	0.14
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.18	0.13
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.41	0.22
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.45	0.27
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.38	0.21
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	2.341 ²⁾	1.571 ²⁾
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1.8 ¹⁾	1.8 ⁴⁾
PCB 52	µg/kgds	S	<2.1 ¹⁾	<2.0 ¹⁾
PCB 101	µg/kgds	S	<1.7 ¹⁾	<1.6 ¹⁾
PCB 118	µg/kgds	S	<2.0 ¹⁾	<1.8 ¹⁾
PCB 138	µg/kgds	S	<1.8 ¹⁾	<1.7 ¹⁾
PCB 153	µg/kgds	S	<1.3 ¹⁾	<1.2 ¹⁾
PCB 180	µg/kgds	S	<1.8 ¹⁾	<1.7 ¹⁾
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	8.75 ²⁾	8.8 ²⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk, grond 8 (deellocatie F)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13534629 - 1

Orderdatum 15-09-2021

Startdatum 15-09-2021

Rapportagedatum 20-09-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	F26-1 F26(1)
002	Grond (AS3000)	F26-2 F26(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
<i>MINERALE OLIE</i>				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		19	22
fractie C22-C30	mg/kgds		23	110
fractie C30-C40	mg/kgds		48 ³⁾	170 ³⁾
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	90	300

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk, grond 8 (deellocatie F)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13534629 - 1

Orderdatum 15-09-2021

Startdatum 15-09-2021

Rapportagedatum 20-09-2021

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Voetnoten

- | | |
|---|--|
| 1 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. noodzakelijke verdunning. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 3 | Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat. |
| 4 | Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31. |

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk, grond 8 (deellocatie F)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13534629 - 1

Orderdatum 15-09-2021

Startdatum 15-09-2021

Rapportagedatum 20-09-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform AS3010-7 en conform NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9369127	13-09-2021	13-09-2021	ALC201
002	Y9369121	13-09-2021	13-09-2021	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk, grond 8 (deellocatie F)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13534629 - 1

Orderdatum 15-09-2021

Startdatum 15-09-2021

Rapportagedatum 20-09-2021

Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen F26-1F26(1)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine C9-C14

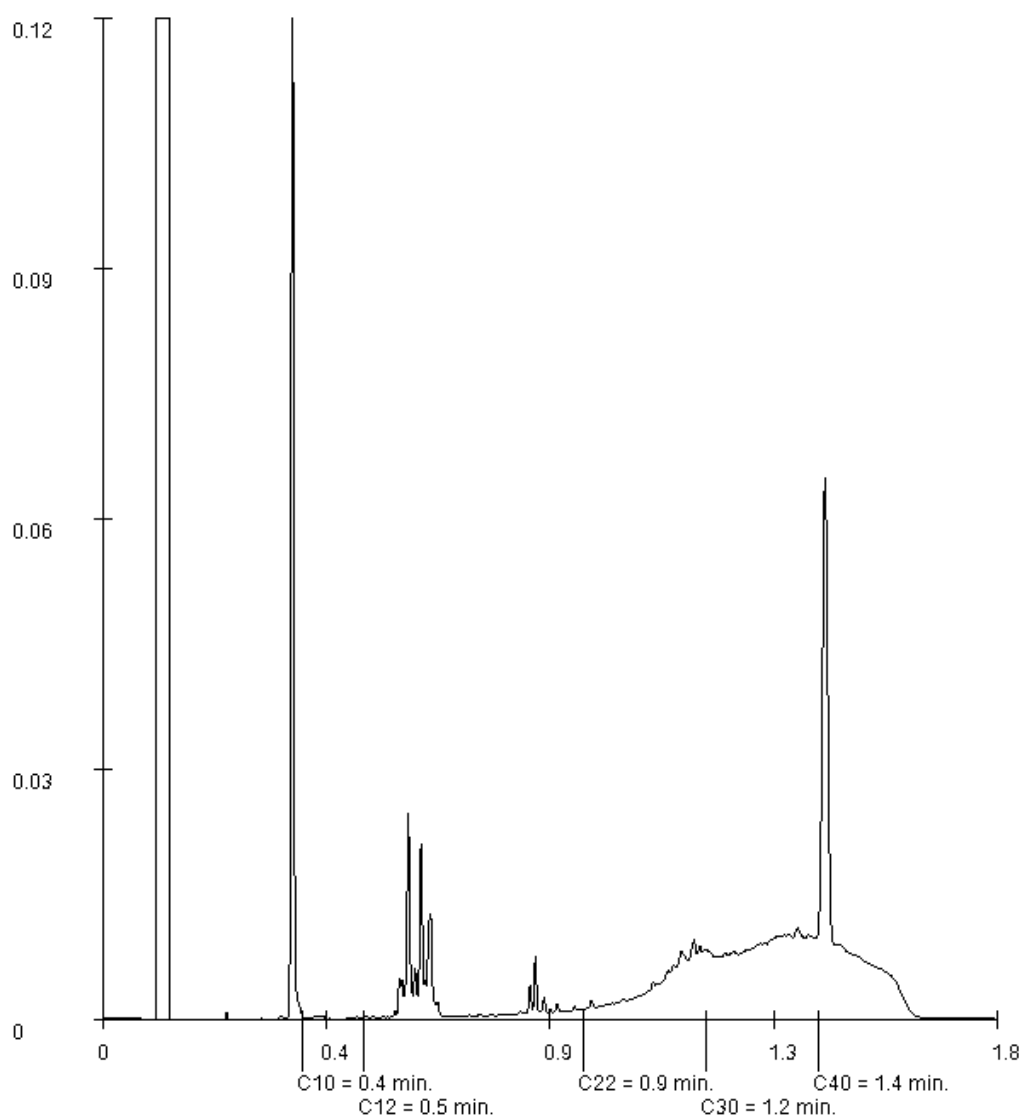
kerosine en petroleum C10-C16

diesel en gasolie C10-C28

motorolie C20-C36

stookolie C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk, grond 8 (deellocatie F)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13534629 - 1

Orderdatum 15-09-2021

Startdatum 15-09-2021

Rapportagedatum 20-09-2021

Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen F26-2F26(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine C9-C14

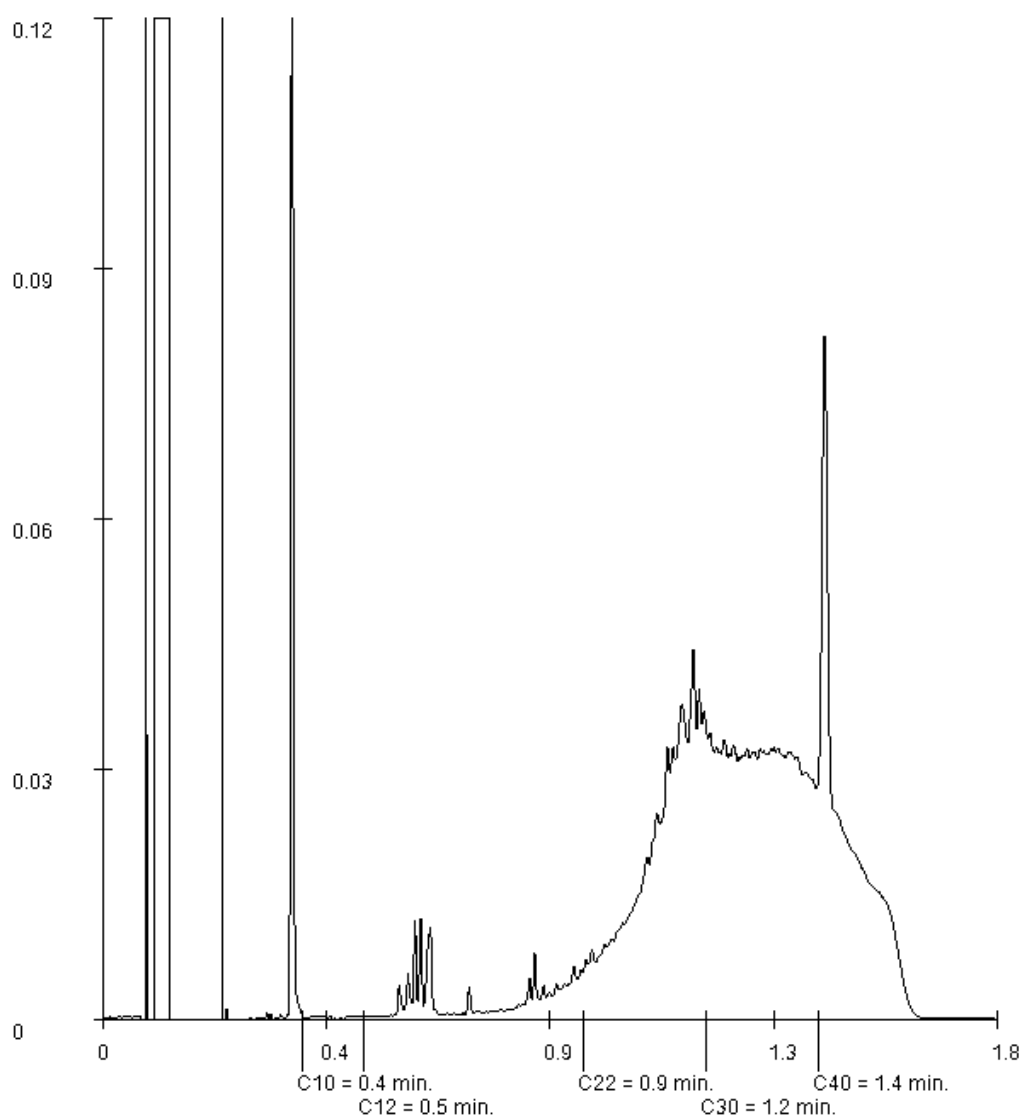
kerosine en petroleum C10-C16

diesel en gasolie C10-C28

motorolie C20-C36

stookolie C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : NURY20210765, De Hofstede Rijswijk, grond 9 (400/500 serie)
Uw projectnummer : NURY20210765
SGS rapportnummer : 13534641, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : IB6TY49P

Rotterdam, 19-09-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210765. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk, grond 9 (400/500 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13534641 - 1

Orderdatum 15-09-2021

Startdatum 15-09-2021

Rapportagedatum 19-09-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	405-1 405(1)					
002	Grond (AS3000)	406-1 406(1)					
003	Grond (AS3000)	407-1 407(1)					
004	Grond (AS3000)	506-2 506(2)					
005	Grond (AS3000)	508-1 508(1)					

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	80.9	82.5	83.7	70.6	80.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.9	1.9	2.7	8.2	1.7
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	5.0	3.6	4.1	5.7	3.1
METALEN							
zink	mg/kgds	S	120	110	500	200	78

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk, grond 9 (400/500 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13534641 - 1

Orderdatum 15-09-2021

Startdatum 15-09-2021

Rapportagedatum 19-09-2021

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 005 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk, grond 9 (400/500 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13534641 - 1

Orderdatum 15-09-2021

Startdatum 15-09-2021

Rapportagedatum 19-09-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
006	Grond (AS3000)	509-3 509(3)	
Analyse	Eenheid	Q	006
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	84.3
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	<0.5
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	4.7
METALEN			
zink	mg/kgds	S	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk, grond 9 (400/500 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13534641 - 1

Orderdatum 15-09-2021

Startdatum 15-09-2021

Rapportagedatum 19-09-2021

Monster beschrijvingen

006 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk, grond 9 (400/500 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13534641 - 1

Orderdatum 15-09-2021

Startdatum 15-09-2021

Rapportagedatum 19-09-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
zink	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9369449	10-09-2021	10-09-2021	ALC201
002	Y9368698	10-09-2021	10-09-2021	ALC201
003	Y9368975	10-09-2021	10-09-2021	ALC201
004	Y9369123	13-09-2021	13-09-2021	ALC201
005	Y9369115	13-09-2021	13-09-2021	ALC201
006	Y9368987	13-09-2021	13-09-2021	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : NURY20210765, De Hofstede Rijswijk, grond 10 (700 serie)
Uw projectnummer : NURY20210765
SGS rapportnummer : 13534668, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : 5MNBYYWK

Rotterdam, 19-09-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210765. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk, grond 10 (700 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13534668 - 1

Orderdatum 15-09-2021

Startdatum 15-09-2021

Rapportagedatum 19-09-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	705-2 705(2)					
002	Grond (AS3000)	706-1 706(1)					
003	Grond (AS3000)	708-2 708(2)					
004	Grond (AS3000)	709-1 709(1)					
005	Grond (AS3000)	709-2 709(2)					

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	85.6	83.7	87.5	86.8	87.5
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.5	1.4	0.9	5.6	<0.5
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	<2	2.7	4.2	5.1	7.6
METALEN							
koper	mg/kgds	S	<5	12	14	34	17

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk, grond 10 (700 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13534668 - 1

Orderdatum 15-09-2021

Startdatum 15-09-2021

Rapportagedatum 19-09-2021

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 005 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk, grond 10 (700 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13534668 - 1

Orderdatum 15-09-2021

Startdatum 15-09-2021

Rapportagedatum 19-09-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9442065	10-09-2021	10-09-2021	ALC201
002	Y9442074	10-09-2021	10-09-2021	ALC201
003	Y9442053	10-09-2021	10-09-2021	ALC201
004	Y9442067	10-09-2021	10-09-2021	ALC201
005	Y9442075	10-09-2021	10-09-2021	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : NURY20210765, De Hofstede Rijswijk grond 11 (1000 serie)
Uw projectnummer : NURY20210765
SGS rapportnummer : 13536352, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : ZYQHP67H

Rotterdam, 21-09-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210765. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

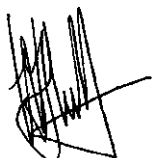
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk grond 11 (1000 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13536352 - 1

Orderdatum 17-09-2021

Startdatum 17-09-2021

Rapportagedatum 21-09-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	1005-3 1005(3)					
002	Grond (AS3000)	1006-2 1006(2)					
003	Grond (AS3000)	1007-2 1007(2)					
004	Grond (AS3000)	1008-2 1008(2)					
005	Grond (AS3000)	1009-2 1009(2)					

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	85.9	84.3	85.0	87.4	83.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	33	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	stenen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.9	1.0	0.5	1.5	1.0
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	<2	<2	<2	<2	<2
METALEN							
zink	mg/kgds	S	230	160	62	300	200

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk grond 11 (1000 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13536352 - 1

Orderdatum 17-09-2021

Startdatum 17-09-2021

Rapportagedatum 21-09-2021

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 005 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk grond 11 (1000 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13536352 - 1

Orderdatum 17-09-2021

Startdatum 17-09-2021

Rapportagedatum 21-09-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	1010-2 1010(3)
007	Grond (AS3000)	1011-2 1011(2)

Analyse	Eenheid	Q	006	007
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	87.5	85.5
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.3	1.0
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	<2	<2
METALEN				
zink	mg/kgds	S	400	98

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk grond 11 (1000 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13536352 - 1

Orderdatum 17-09-2021

Startdatum 17-09-2021

Rapportagedatum 21-09-2021

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 006 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 007 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk grond 11 (1000 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13536352 - 1

Orderdatum 17-09-2021

Startdatum 17-09-2021

Rapportagedatum 21-09-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
zink	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9442166	17-09-2021	17-09-2021	ALC201
002	Y9442162	17-09-2021	17-09-2021	ALC201
003	Y9442175	17-09-2021	17-09-2021	ALC201
004	Y9442159	17-09-2021	17-09-2021	ALC201
005	Y9442152	17-09-2021	17-09-2021	ALC201
006	Y9442160	17-09-2021	17-09-2021	ALC201
007	Y9442164	17-09-2021	17-09-2021	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : NURY20210765, De Hofstede Rijswijk grond 12 (400 serie)
Uw projectnummer : NURY20210765
SGS rapportnummer : 13536637, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : E1RTHLMI

Rotterdam, 22-09-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210765. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk grond 12 (400 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13536637 - 1

Orderdatum 20-09-2021

Startdatum 20-09-2021

Rapportagedatum 22-09-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	408-1 408(1)	
Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	85.7
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.7
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	6.3
METALEN			
zink	mg/kgds	S	160

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk grond 12 (400 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13536637 - 1

Orderdatum 20-09-2021

Startdatum 20-09-2021

Rapportagedatum 22-09-2021

Monster beschrijvingen

- 001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk grond 12 (400 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13536637 - 1

Orderdatum 20-09-2021

Startdatum 20-09-2021

Rapportagedatum 22-09-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
zink	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9368983	10-09-2021	10-09-2021	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : NURY20210765, De Hofstede Rijswijk grond 12 (400 serie)
Uw projectnummer : NURY20210765
SGS rapportnummer : 13536638, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : M37YD9EA

Rotterdam, 22-09-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210765. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk grond 12 (400 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13536638 - 1

Orderdatum 20-09-2021

Startdatum 20-09-2021

Rapportagedatum 22-09-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	409-1 409(1)	
Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	86.3
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.4
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	3.1
METALEN			
zink	mg/kgds	S	92

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk grond 12 (400 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13536638 - 1

Orderdatum 20-09-2021

Startdatum 20-09-2021

Rapportagedatum 22-09-2021

Monster beschrijvingen

- 001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk grond 12 (400 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13536638 - 1

Orderdatum 20-09-2021

Startdatum 20-09-2021

Rapportagedatum 22-09-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
zink	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9368696	10-09-2021	10-09-2021	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : NURY20210765, De Hofstede Rijswijk grond 12 (400 serie)
Uw projectnummer : NURY20210765
SGS rapportnummer : 13536639, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : L3PBVQVU

Rotterdam, 22-09-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210765. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk grond 12 (400 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13536639 - 1

Orderdatum 20-09-2021

Startdatum 20-09-2021

Rapportagedatum 22-09-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	410-1 410(1)	
Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	84.5
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.9
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	3.5
METALEN			
zink	mg/kgds	S	170

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk grond 12 (400 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13536639 - 1

Orderdatum 20-09-2021

Startdatum 20-09-2021

Rapportagedatum 22-09-2021

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk grond 12 (400 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13536639 - 1

Orderdatum 20-09-2021

Startdatum 20-09-2021

Rapportagedatum 22-09-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
zink	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9368680	10-09-2021	10-09-2021	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : NURY20210765, De Hofstede Rijswijk grond 13 (300 serie)
Uw projectnummer : NURY20210765
SGS rapportnummer : 13537942, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : 2ZLHHSI4

Rotterdam, 23-09-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210765. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk grond 13 (300 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13537942 - 1

Orderdatum 21-09-2021

Startdatum 21-09-2021

Rapportagedatum 23-09-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie			
001	Grond (AS3000)	306-3 306(3)			
002	Grond (AS3000)	310-1 310(1)			
003	Grond (AS3000)	312-1 311(1)			
Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	85.5	85.2	92.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.0	2.9	5.0
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	6.6	7.9	5.4
METALEN					
zink	mg/kgds	S	120	170	170
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds	S	0.04	0.02	0.06
fenantreen	mg/kgds	S	3.6	1.2	2.5
antraceen	mg/kgds	S	0.63	0.28	0.61
fluoranteen	mg/kgds	S	11	1.9	4.9
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	5.1	0.83	2.4
chryseen	mg/kgds	S	3.6	0.72	2.1
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	2.6	0.38	1.1
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	4.5	0.74	2.0
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	3.1	0.47	1.3
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	3.0	0.44	1.3
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	37.17 ¹⁾	6.98 ¹⁾	18.27 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk grond 13 (300 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13537942 - 1

Orderdatum 21-09-2021

Startdatum 21-09-2021

Rapportagedatum 23-09-2021

Monster beschrijvingen

- | | |
|-----|--|
| 001 | <ul style="list-style-type: none"> * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. * Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl₂), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters. |
| 002 | <ul style="list-style-type: none"> * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | <ul style="list-style-type: none"> * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. * Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl₂), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters. |

Voetnoten

- | | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
|---|---|

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk grond 13 (300 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13537942 - 1

Orderdatum 21-09-2021

Startdatum 21-09-2021

Rapportagedatum 23-09-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
zink	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
naftaleen	Grond (AS3000)	conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antracene	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antracene	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9369105	13-09-2021	13-09-2021	ALC201
002	Y9369019	13-09-2021	13-09-2021	ALC201
003	Y9369106	13-09-2021	13-09-2021	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : NURY20210765, De Hofstede Rijswijk grond 14 (1000/1200 serie)
Uw projectnummer : NURY20210765
SGS rapportnummer : 13537974, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : J8IKY91R

Rotterdam, 23-09-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210765. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analysrapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analysrapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk grond 14 (1000/1200 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13537974 - 1

Orderdatum 21-09-2021

Startdatum 21-09-2021

Rapportagedatum 23-09-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	1206-2 1206(2)
002	Grond (AS3000)	1207-2 1207(2)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	83.3	83.4
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	<0.5	<0.5
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	2.5	<2
METALEN				
zink	mg/kgds	S	720	62

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk grond 14 (1000/1200 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13537974 - 1

Orderdatum 21-09-2021

Startdatum 21-09-2021

Rapportagedatum 23-09-2021

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk grond 14 (1000/1200 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13537974 - 1

Orderdatum 21-09-2021

Startdatum 21-09-2021

Rapportagedatum 23-09-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
zink	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9441875	17-09-2021	17-09-2021	ALC201
002	Y9442174	17-09-2021	17-09-2021	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : NURY20210765, De Hofstede Rijswijk, grond 15 (1000 serie)
Uw projectnummer : NURY20210765
SGS rapportnummer : 13542274, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : PCW2XU4Y

Rotterdam, 30-09-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210765. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk, grond 15 (1000 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13542274 - 1

Orderdatum 28-09-2021

Startdatum 28-09-2021

Rapportagedatum 30-09-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	306-1-4 306-1(4)					
002	Grond (AS3000)	1005-1-4 1005-1(4)					
003	Grond (AS3000)	1013-3 1013(3)					
004	Grond (AS3000)	1015-2 1015(2)					
005	Grond (AS3000)	1017-3 1017(3)					

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	81.0	84.0	81.5	84.3	83.3
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.8				
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S		2.0	<0.5	1.2	1.4
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S		<2	<2	<2	<2
METALEN							
zink	mg/kgds	S		660	170	230	880
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01				
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01				
antraceen	mg/kgds	S	<0.01				
fluoranteen	mg/kgds	S	0.01				
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01				
chryseen	mg/kgds	S	<0.01				
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01				
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01				
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.073 ¹⁾				

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk, grond 15 (1000 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13542274 - 1

Orderdatum 28-09-2021

Startdatum 28-09-2021

Rapportagedatum 30-09-2021

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 005 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Voetnoten

- | | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
|---|---|

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk, grond 15 (1000 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13542274 - 1

Orderdatum 28-09-2021

Startdatum 28-09-2021

Rapportagedatum 30-09-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	1018-3 1018(3)
007	Grond (AS3000)	1020-2 1020(2)

Analyse	Eenheid	Q	006	007
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	78.8	85.0
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	<0.5	0.9
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	<2	<2
METALEN				
zink	mg/kgds	S	26	470

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk, grond 15 (1000 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13542274 - 1

Orderdatum 28-09-2021

Startdatum 28-09-2021

Rapportagedatum 30-09-2021

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 006 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 007 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk, grond 15 (1000 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13542274 - 1

Orderdatum 28-09-2021

Startdatum 28-09-2021

Rapportagedatum 30-09-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Conform AS3010-3 (org. stof gecorrigeerd voor 5,4 % lutum) en gelijkwaardig aan NEN 5754
naftaleen	Grond (AS3000)	conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antracene	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antracene	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
zink	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9483719	28-09-2021	28-09-2021	ALC201
002	Y9484405	28-09-2021	28-09-2021	ALC201
003	Y9484362	28-09-2021	28-09-2021	ALC201
004	Y9483725	28-09-2021	28-09-2021	ALC201
005	Y9483715	28-09-2021	28-09-2021	ALC201
006	Y9484428	28-09-2021	28-09-2021	ALC201
007	Y9484408	28-09-2021	28-09-2021	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : NURY20210765, De Hofstede Rijswijk grond 16 (1000 serie)
Uw projectnummer : NURY20210765
SGS rapportnummer : 13544028, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : YPMG4FYW

Rotterdam, 01-10-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210765. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk grond 16 (1000 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13544028 - 1

Orderdatum 30-09-2021

Startdatum 30-09-2021

Rapportagedatum 01-10-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	1005-4 1005-1(4)					
002	Grond (AS3000)	1012-2 1012(2)					
003	Grond (AS3000)	1012-3 1012(3)					
004	Grond (AS3000)	1014-2 1014(2)					
005	Grond (AS3000)	1016-2 1016(2)					

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	84.9	90.2	83.6	83.6	83.3
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
METALEN							
zink	mg/kgds	S	670	320	560	77	370

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk grond 16 (1000 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13544028 - 1

Orderdatum 30-09-2021

Startdatum 30-09-2021

Rapportagedatum 01-10-2021

Monster beschrijvingen

- | | |
|-----|--|
| 001 | <ul style="list-style-type: none"> * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. * Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl₂), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters. |
| 002 | <ul style="list-style-type: none"> * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | <ul style="list-style-type: none"> * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | <ul style="list-style-type: none"> * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 005 | <ul style="list-style-type: none"> * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk grond 16 (1000 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13544028 - 1

Orderdatum 30-09-2021

Startdatum 30-09-2021

Rapportagedatum 01-10-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
006	Grond (AS3000)	1019-2 1019(2)	
Analyse	Eenheid	Q	006
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	88.2
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
METALEN			
zink	mg/kgds	S	370

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk grond 16 (1000 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13544028 - 1

Orderdatum 30-09-2021

Startdatum 30-09-2021

Rapportagedatum 01-10-2021

Monster beschrijvingen

006 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk grond 16 (1000 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13544028 - 1

Orderdatum 30-09-2021

Startdatum 30-09-2021

Rapportagedatum 01-10-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9484405	28-09-2021	28-09-2021	ALC201
002	Y9484411	28-09-2021	28-09-2021	ALC201
003	Y9484416	28-09-2021	28-09-2021	ALC201
004	Y9483726	28-09-2021	28-09-2021	ALC201
005	Y9483730	28-09-2021	28-09-2021	ALC201
006	Y9484425	28-09-2021	28-09-2021	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : NURY20210765, De Hofstede Rijswijk, grond 16 (1000 serie)
Uw projectnummer : NURY20210765
SGS rapportnummer : 13546630, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : 3HWZK1EL

Rotterdam, 07-10-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210765. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk, grond 16 (1000 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13546630 - 1

Orderdatum 05-10-2021

Startdatum 05-10-2021

Rapportagedatum 07-10-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	1021-2 1021(2)					
002	Grond (AS3000)	1022-2 1022(2)					
003	Grond (AS3000)	1023-2 1023(2)					
004	Grond (AS3000)	1024-2 1024(2)					
005	Grond (AS3000)	1025-2 1025(2)					

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
Malen van monstermateriaal	-						Ja
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	80.8	80.4	81.6	81.5	84.3
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
METALEN							
zink	mg/kgds	S	<20	85	<20	<20	1300

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk, grond 16 (1000 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13546630 - 1

Orderdatum 05-10-2021

Startdatum 05-10-2021

Rapportagedatum 07-10-2021

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 005 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk, grond 16 (1000 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13546630 - 1

Orderdatum 05-10-2021

Startdatum 05-10-2021

Rapportagedatum 07-10-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
006	Grond (AS3000)	1026-2 1026(2)					
007	Grond (AS3000)	1028-2 1028(2)					
008	Grond (AS3000)	1029-2 1029(2)					
009	Grond (AS3000)	1030-2 1030(2)					
010	Grond (AS3000)	1033-5 1033(5)					

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
Malen van monstermateriaal	-		Ja				
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	83.6	83.1	82.9	85.1	81.5
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
METALEN							
zink	mg/kgds	S	620	270	440	97	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk, grond 16 (1000 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13546630 - 1

Orderdatum 05-10-2021

Startdatum 05-10-2021

Rapportagedatum 07-10-2021

Monster beschrijvingen

006	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
007	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
008	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
009	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
010	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk, grond 16 (1000 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13546630 - 1

Orderdatum 05-10-2021

Startdatum 05-10-2021

Rapportagedatum 07-10-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
Malen van monstermateriaal	Grond (AS3000)	Eigen methode

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9439924	05-10-2021	05-10-2021	ALC201
002	Y9440760	05-10-2021	05-10-2021	ALC201
003	Y9440762	05-10-2021	05-10-2021	ALC201
004	Y9439928	05-10-2021	05-10-2021	ALC201
005	Y9440375	05-10-2021	05-10-2021	ALC201
006	Y9440442	05-10-2021	05-10-2021	ALC201
007	Y9370333	05-10-2021	05-10-2021	ALC201
008	Y9370311	05-10-2021	05-10-2021	ALC201
009	Y9370335	05-10-2021	05-10-2021	ALC201
010	Y9440423	05-10-2021	05-10-2021	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : NURY20210765, De Hofstede Rijswijk (grond 1000 serie)
Uw projectnummer : NURY20210765
SGS rapportnummer : 13549119, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : S7M5LBYT

Rotterdam, 11-10-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210765. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk (grond 1000 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13549119 - 1

Orderdatum 08-10-2021

Startdatum 08-10-2021

Rapportagedatum 11-10-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	1027-2 1027(2)					
002	Grond (AS3000)	1031-2 1031(2)					
003	Grond (AS3000)	1032-2 1032(2)					
004	Grond (AS3000)	1034-3 1034(3)					
005	Grond (AS3000)	1035-3 1035(3)					

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	83.0	79.9	81.4	81.2	78.6
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
METALEN							
zink	mg/kgds	S	2700	<20	96	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk (grond 1000 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13549119 - 1

Orderdatum 08-10-2021

Startdatum 08-10-2021

Rapportagedatum 11-10-2021

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 005 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk (grond 1000 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13549119 - 1

Orderdatum 08-10-2021

Startdatum 08-10-2021

Rapportagedatum 11-10-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	1036-3 1036(3)

Analyse Eenheid Q 006

monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	80.9
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen

METALEN

zink	mg/kgds	S	<20
------	---------	---	-----

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk (grond 1000 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13549119 - 1

Orderdatum 08-10-2021

Startdatum 08-10-2021

Rapportagedatum 11-10-2021

Monster beschrijvingen

006 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURY20210765, De Hofstede Rijswijk (grond 1000 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13549119 - 1

Orderdatum 08-10-2021

Startdatum 08-10-2021

Rapportagedatum 11-10-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9440443	05-10-2021	05-10-2021	ALC201
002	Y9439923	05-10-2021	05-10-2021	ALC201
003	Y9439925	05-10-2021	05-10-2021	ALC201
004	Y9440366	05-10-2021	05-10-2021	ALC201
005	Y9440363	05-10-2021	05-10-2021	ALC201
006	Y9440373	05-10-2021	05-10-2021	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : MH, De Hofstede Rijswijk, gr17
Uw projectnummer : NURY20210765
SGS rapportnummer : 13555857, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : HLUU2SMD

Rotterdam, 22-10-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210765. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

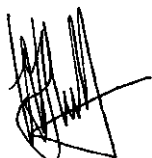
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr17

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13555857 - 1

Orderdatum 20-10-2021

Startdatum 20-10-2021

Rapportagedatum 22-10-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	413-1 413(1)
002	Grond (AS3000)	414-1 414(1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	80.2	80.4
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	5.0	4.6
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	3.1	3.4
METALEN				
zink	mg/kgds	S	450	330

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr17

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13555857 - 1

Orderdatum 20-10-2021

Startdatum 20-10-2021

Rapportagedatum 22-10-2021

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr17

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13555857 - 1

Orderdatum 20-10-2021

Startdatum 20-10-2021

Rapportagedatum 22-10-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
zink	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9439400	20-10-2021	20-10-2021	ALC201
002	Y9439960	20-10-2021	20-10-2021	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : MH, De Hofstede Rijswijk, gr18
Uw projectnummer : NURY20210765
SGS rapportnummer : 13555858, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : J5A5V6F7

Rotterdam, 22-10-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210765. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

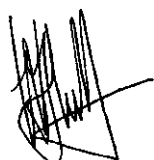
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director



SGS Environmental Analytics B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr18

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13555858 - 1

Orderdatum 20-10-2021

Startdatum 20-10-2021

Rapportagedatum 22-10-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	313-1 313(1)	
Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	90.3
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.4
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	<2
METALEN			
zink	mg/kgds	S	42
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.48
antraceen	mg/kgds	S	0.11
fluoranteen	mg/kgds	S	1.00
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.48
chryseen	mg/kgds	S	0.39
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.25
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.45
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.29
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.26
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	3.717 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr18

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13555858 - 1

Orderdatum 20-10-2021

Startdatum 20-10-2021

Rapportagedatum 22-10-2021

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr18

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13555858 - 1

Orderdatum 20-10-2021

Startdatum 20-10-2021

Rapportagedatum 22-10-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
zink	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9439385	20-10-2021	20-10-2021	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 5

Uw projectnaam : MH, De Hofstede Rijswijk, gr19
Uw projectnummer : NURY20210765
SGS rapportnummer : 13555859, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : F8645VF6

Rotterdam, 22-10-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210765. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr19

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13555859 - 1

Orderdatum 20-10-2021

Startdatum 20-10-2021

Rapportagedatum 22-10-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	606-2 606(2)	
Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	79.5
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.2
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	<2
METALEN			
zink	mg/kgds	S	31
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.03
antraceen	mg/kgds	S	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.07
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.04
chryseen	mg/kgds	S	0.03
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.03
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.04
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.05
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.05
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.354 ¹⁾
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	mg/kgds		<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5
fractie C22-C30	mg/kgds		8
fractie C30-C40	mg/kgds		16
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr19

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13555859 - 1

Orderdatum 20-10-2021

Startdatum 20-10-2021

Rapportagedatum 22-10-2021

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr19

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13555859 - 1

Orderdatum 20-10-2021

Startdatum 20-10-2021

Rapportagedatum 22-10-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
zink	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9439374	20-10-2021	20-10-2021	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr19

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13555859 - 1

Orderdatum 20-10-2021

Startdatum 20-10-2021

Rapportagedatum 22-10-2021

Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen 606-2606(2)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine C9-C14

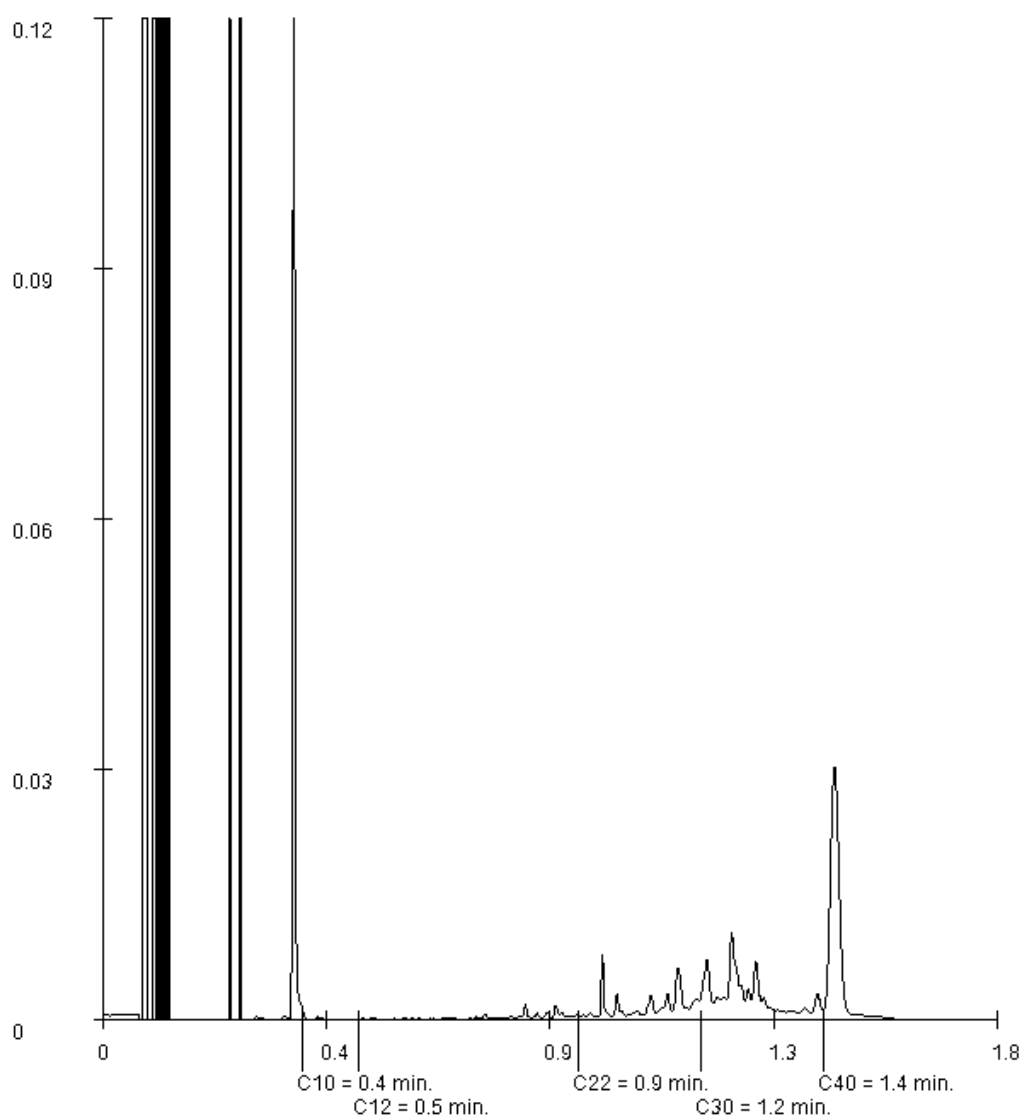
kerosine en petroleum C10-C16

diesel en gasolie C10-C28

motorolie C20-C36

stookolie C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Ing. E.L. van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : MH, De Hofstede Rijswijk, gr20
Uw projectnummer : NURY20210765
SGS rapportnummer : 13557622, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : Z7ALS5E6

Rotterdam, 24-10-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210765. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr20

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13557622 - 1

Orderdatum 22-10-2021

Startdatum 22-10-2021

Rapportagedatum 24-10-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	416-1	
Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	82.7
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	5.8
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	3.7
METALEN			
zink	mg/kgds	S	100

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr20

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13557622 - 1

Orderdatum 22-10-2021

Startdatum 22-10-2021

Rapportagedatum 24-10-2021

Monster beschrijvingen

- 001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr20

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13557622 - 1

Orderdatum 22-10-2021

Startdatum 22-10-2021

Rapportagedatum 24-10-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
zink	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9439394	20-10-2021	20-10-2021	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Ing. E.L. van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : MH, De Hofstede Rijswijk, gr20
Uw projectnummer : NURY20210765
SGS rapportnummer : 13557624, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : WVDCFHR3

Rotterdam, 24-10-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210765. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr20

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13557624 - 1

Orderdatum 22-10-2021

Startdatum 22-10-2021

Rapportagedatum 24-10-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	415-1	
Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	85.4
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	4.2
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	<2
METALEN			
zink	mg/kgds	S	150

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr20

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13557624 - 1

Orderdatum 22-10-2021

Startdatum 22-10-2021

Rapportagedatum 24-10-2021

Monster beschrijvingen

- 001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Ing. E.L. van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gr20

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13557624 - 1

Orderdatum 22-10-2021

Startdatum 22-10-2021

Rapportagedatum 24-10-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
zink	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9439398	20-10-2021	22-10-2021	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : MH, De Hofstede Rijswijk, asb1
Uw projectnummer : NURY20210765
SGS rapportnummer : 13516141, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : 3JD1UNFL

Rotterdam, 13-08-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210765. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, asb1

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13516141 - 1

Orderdatum 10-08-2021

Startdatum 10-08-2021

Rapportagedatum 13-08-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdacht	Asb101-Asb101 Asb101(Asb101)
002	Asbestverdacht	Asb103-Asb103 Asb103(Asb103)
003	Asbestverdacht	Asb106-Asb106 Asb106(Asb106)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
VOORBEREIDENDE RESULTATEN					
totaal aangeleverd monster	kg		16.28	17.94	15.93
in behandeling genomen gewicht	kg		16.28	17.94	15.93
Mengmonster samengesteld			nee	nee	nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		13521	14991	13149
droge stof	gew.-%		83.1	83.5	82.5
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK					
gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<0.1	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<0.1	<2	<2
ondergrens (95% betrouw.intervall)	mg/kgds	Q	<0.1	<2	<2
bovengrens (95% betrouw.intervall)	mg/kgds	Q	<0.1	<2	<2
gemeten hechtgebonden Serpentine-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Serpentine-asbestgehalte	mg/kgds	Q	0.07	<2	<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	Q	0.14	0.57	0.86
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<0.1	<2	<2

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, asb1

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13516141 - 1

Orderdatum 10-08-2021

Startdatum 10-08-2021

Rapportagedatum 13-08-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Asbestverdacht	Conform NEN 5898
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdacht	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1998411	06-08-2021	06-08-2021	ALC291
002	E2013237	06-08-2021	06-08-2021	ALC291
003	E1998416	06-08-2021	06-08-2021	ALC291

Paraaf :



Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898

SGSnummer: 13516141-001

Datum analyse: 12-08-2021

Projectnummer: NURY20210765

Projectnaam: NURY20210765

Monsteromschrijving: Asb101-Asb101

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<0.1	<0.1	<0.1
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<0.1	<0.1	<0.1
gemeten totaal asbestconcentratie	<0.1	<0.1	<0.1
berekende bepalingsgrens	0.14		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<0.1	<0.1	<0.1
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<0.1		
Voorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	13521	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	13521	g	
totaal gewicht voor drogen	16278	g	
droge stof	83.1	gew.-%	

Analyseresultaten

Soort materiaal	Hechtgebondenheid ***	Chrysotiel % (m/m)	Amosiet % (m/m)	Crocidoliet % (m/m)	Anthophylliet %(m/m)	Tremoliet % (m/m)	Actinoliet % (m/m)
Board	niet hechtgebonden	15-30	-	-	-	-	-

Fractie (mm)	massa zee fractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	379	100														
4-8	285	100														
2-4	156	100	X						Board	1	0.0042		0.070	0.047	0.093	
1-2	184	42.3														0.09
0.5-1	401	21.6														0.05
<0.5	12116															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898

SGSnummer: 13516141-002

Datum analyse: 13-08-2021

Projectnummer: NURY20210765

Projectnaam: NURY20210765

Monsteromschrijving: Asb103-Asb103

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.57		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Voorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	14991	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	14991	g	
totaal gewicht voor drogen	17944	g	
droge stof	83.5	gew.-%	

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	787	100														
4-8	651	100														
2-4	277	100														
1-2	373	30.1														0.3
0.5-1	583	12.1														0.2
<0.5	12320															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898

SGSnummer: 13516141-003

Datum analyse: 13-08-2021

Projectnummer: NURY20210765

Projectnaam: NURY20210765

Monsteromschrijving: Asb106-Asb106

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.86		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Voorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	13149	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	13149	g	
totaal gewicht voor drogen	15931	g	
droge stof	82.5	gew.-%	

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	502	100														
4-8	389	100														
2-4	181	100														
1-2	144	33.5														0.3
0.5-1	152	6.1														0.5
<0.5	11781															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 8

Uw projectnaam : MH, De Hofstede Rijswijk, asb2
Uw projectnummer : NURY20210765
SGS rapportnummer : 13516142, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : N28Q1JQW

Rotterdam, 13-08-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210765. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

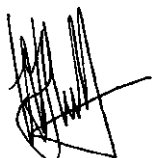
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, asb2

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13516142 - 1

Orderdatum 10-08-2021

Startdatum 10-08-2021

Rapportagedatum 13-08-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Asbestverdacht	Asb201-Asb201 Asb201(Asb201)					
002	Asbestverdacht	Asb202-Asb202 Asb202(Asb202)					
003	Asbestverdacht	Asb203-Asb203 Asb203(Asb203)					
004	Asbestverdacht	Asb204-Asb204 Asb204(Asb204)					
005	Asbestverdacht	Asb205-Asb205 Asb205(Asb205)					

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
VOORBEREIDENDE RESULTATEN							
totaal aangeleverd monster	kg		15.52	15.17	16.84	16.88	15.70
in behandeling genomen gewicht	kg		15.52	15.17	16.84	16.88	15.70
Mengmonster samengesteld			nee	nee	nee	nee	nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		13585	13290	14797	15063	13388
droge stof	gew.-%		87.5	87.6	87.9	89.2	85.3
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK							
gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
ondergrens (95% betrouw.interv.)	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
bovengrens (95% betrouw.interv.)	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	Q	0.63	0.52	0.73	0.42	0.9
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, asb2

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13516142 - 1

Orderdatum 10-08-2021

Startdatum 10-08-2021

Rapportagedatum 13-08-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Asbestverdacht	Conform NEN 5898
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdacht	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E2013243	06-08-2021	06-08-2021	ALC291
002	E2013242	06-08-2021	06-08-2021	ALC291
003	E2013239	06-08-2021	06-08-2021	ALC291
004	E2013241	06-08-2021	06-08-2021	ALC291
005	E2013240	06-08-2021	06-08-2021	ALC291

Paraaf :



Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898

SGSnummer: 13516142-001

Datum analyse: 12-08-2021

Projectnummer: NURY20210765

Projectnaam: NURY20210765

Monsteromschrijving: Asb201-Asb201

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.63		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	13585	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	13585	g	
totaal gewicht voor drogen	15524	g	
droge stof	87.5	gew.-%	

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zee fractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	477	100														
4-8	268	100														
2-4	166	100														
1-2	206	32.9														0.3
0.5-1	387	10.2														0.3
<0.5	12081															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898

SGSnummer: 13516142-002

Datum analyse: 13-08-2021

Projectnummer: NURY20210765

Projectnaam: NURY20210765

Monsteromschrijving: Asb202-Asb202

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.52		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Voorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	13290	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	13290	g	
totaal gewicht voor drogen	15170	g	
droge stof	87.6	gew.-%	

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	534	100														
4-8	560	100														
2-4	341	100														
1-2	460	29.6														0.4
0.5-1	376	22.0														0.1
<0.5	11019															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898

SGSnummer: 13516142-003

Datum analyse: 12-08-2021

Projectnummer: NURY20210765

Projectnaam: NURY20210765

Monsteromschrijving: Asb203-Asb203

Labomonster	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
Gemeten concentraties			
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.73		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	14797	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	14797	g	
totaal gewicht voor drogen	16839	g	
droge stof	87.9	gew.-%	

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zee fractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	286	100														
4-8	249	100														
2-4	178	100														
1-2	167	25.8														0.4
0.5-1	282	9.4														0.3
<0.5	13635															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898

SGSnummer: 13516142-004

Datum analyse: 12-08-2021

Projectnummer: NURY20210765

Projectnaam: NURY20210765

Monsteromschrijving: Asb204-Asb204

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.42		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Voorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	15063	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	15063	g	
totaal gewicht voor drogen	16878	g	
droge stof	89.2	gew.-%	

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	152	100														
4-8	146	100														
2-4	81	100														
1-2	63	100														
0.5-1	94	6.6														
<0.5	14527															0.4

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898

SGSnummer: 13516142-005

Datum analyse: 13-08-2021

Projectnummer: NURY20210765

Projectnaam: NURY20210765

Monsteromschrijving: Asb205-Asb205

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.9		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Voorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	13388	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	13388	g	
totaal gewicht voor drogen	15699	g	
droge stof	85.3	gew.-%	

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zee fractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	262	100														
4-8	305	100														
2-4	245	100														
1-2	252	33.2														0.3
0.5-1	241	5.6														0.6
<0.5	12083															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : MH, De Hofstede Rijswijk, gw1
Uw projectnummer : NURY20210765
SGS rapportnummer : 13520280, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : 9A9NQE94

Rotterdam, 21-08-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210765. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gw1

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13520280 - 1

Orderdatum 19-08-2021

Startdatum 19-08-2021

Rapportagedatum 21-08-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	1202-1 1202(1202-1)
002	Grondwater (AS3000)	1203-1 1203(1203-1)
003	Grondwater (AS3000)	1204-1 1204(1204-1)
004	Grondwater (AS3000)	1205-1 1205(1205-1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
<i>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</i>						
naftaleen	µg/l	S	10	14	9.5	6.9
fenantreen	µg/l	S	6.5	0.30	13	10
antraceen	µg/l	S	0.20 ¹⁾	0.03 ¹⁾	0.42	0.35
fluoranteen	µg/l	S	0.19	0.07	1.4	0.71
benzo(a)antraceen	µg/l	S	<0.01	0.02	0.03	<0.01
chryseen	µg/l	S	0.01	0.01	0.04	0.01
benzo(k)fluoranteen	µg/l	S	<0.01	<0.01	0.02 ¹⁾	<0.01
benzo(a)pyreen	µg/l	S	<0.01	<0.01	0.12 ¹⁾	<0.01
benzo(ghi)peryleen	µg/l	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	µg/l	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	µg/l	S	16.935 ²⁾	14.458 ²⁾	24.544 ²⁾	18.005 ²⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gw1

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13520280 - 1

Orderdatum 19-08-2021

Startdatum 19-08-2021

Rapportagedatum 21-08-2021

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

- Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
- De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gw1

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13520280 - 1

Orderdatum 19-08-2021

Startdatum 19-08-2021

Rapportagedatum 21-08-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-4
fenantreen	Grondwater (AS3000)	Idem
antraceen	Grondwater (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grondwater (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grondwater (AS3000)	Idem
chryseen	Grondwater (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grondwater (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grondwater (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grondwater (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grondwater (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	S1097628	17-08-2021	17-08-2021	ALC237
002	S1097621	17-08-2021	17-08-2021	ALC237
003	S1097622	17-08-2021	17-08-2021	ALC237
004	S1097635	17-08-2021	17-08-2021	ALC237

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : NURU20210765, De Hofstede Rijswijk grondwater 2 (1200 serie)
Uw projectnummer : NURY20210765
SGS rapportnummer : 13536678, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : YTEMDZJR

Rotterdam, 23-09-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210765. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURU20210765, De Hofstede Rijswijk grondwater 2 (1200 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13536678 - 1

Orderdatum 20-09-2021

Startdatum 20-09-2021

Rapportagedatum 23-09-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	1206-1206-1 1206(1206-1206-1)
002	Grondwater (AS3000)	1207-1207-1 1207(1207-1207-1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
---------	---------	---	-----	-----

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

naftaleen	µg/l	S	0.83	0.39
fenantreen	µg/l	S	3.1	0.73
antraceen	µg/l	S	0.09	0.03
fluoranteen	µg/l	S	0.26	0.08
benzo(a)antraceen	µg/l	S	<0.01	<0.01
chryseen	µg/l	S	<0.01	<0.01
benzo(k)fluoranteen	µg/l	S	<0.01	<0.01
benzo(a)pyreen	µg/l	S	<0.01	<0.01
benzo(ghi)peryleen	µg/l	S	<0.01	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	µg/l	S	<0.01	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	µg/l	S	4.322 ¹⁾	1.272 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURU20210765, De Hofstede Rijswijk grondwater 2 (1200 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13536678 - 1

Orderdatum 20-09-2021

Startdatum 20-09-2021

Rapportagedatum 23-09-2021

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Voetnoten

- | | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
|---|---|

Paraaf :



Analysrapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam NURU20210765, De Hofstede Rijswijk grondwater 2 (1200 serie)

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13536678 - 1

Orderdatum 20-09-2021

Startdatum 20-09-2021

Rapportagedatum 23-09-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-4
fenantreen	Grondwater (AS3000)	Idem
antracene	Grondwater (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grondwater (AS3000)	Idem
benzo(a)antracene	Grondwater (AS3000)	Idem
chryseen	Grondwater (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grondwater (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grondwater (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grondwater (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grondwater (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	S1097626	20-09-2021	17-09-2021	ALC237
002	S1096783	20-09-2021	17-09-2021	ALC237

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer
Eric van den Bosch
Nobelsingel 2
2652 XA BERKEL EN RODENRIJS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : MH, De Hofstede Rijswijk, gw3
Uw projectnummer : NURY20210765
SGS rapportnummer : 13555856, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : A9K4PVKP

Rotterdam, 22-10-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project NURY20210765. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gw3

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13555856 - 1

Orderdatum 20-10-2021

Startdatum 20-10-2021

Rapportagedatum 22-10-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	1206-1206-2 1206(1206-1206-2)

Analyse	Eenheid	Q	001
---------	---------	---	-----

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

naftaleen	µg/l	S	1.3
fenantreen	µg/l	S	7.5
antraceen	µg/l	S	0.30
fluoranteen	µg/l	S	0.77
benzo(a)antraceen	µg/l	S	<0.01
chryseen	µg/l	S	<0.01
benzo(k)fluoranteen	µg/l	S	<0.01
benzo(a)pyreen	µg/l	S	<0.01
benzo(ghi)peryleen	µg/l	S	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	µg/l	S	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	µg/l	S	9.912 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

Blad 3 van 4

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gw3

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13555856 - 1

Orderdatum 20-10-2021

Startdatum 20-10-2021

Rapportagedatum 22-10-2021

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Analyserapport

VanderHelm Milieubeheer

Eric van den Bosch

Projectnaam MH, De Hofstede Rijswijk, gw3

Projectnummer NURY20210765

Rapportnummer 13555856 - 1

Orderdatum 20-10-2021

Startdatum 20-10-2021

Rapportagedatum 22-10-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
naftaleen	Grondwater (AS3000)	AS3110-4
fenantreen	Grondwater (AS3000)	Idem
antraceen	Grondwater (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grondwater (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grondwater (AS3000)	Idem
chryseen	Grondwater (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grondwater (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grondwater (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grondwater (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grondwater (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	S1096753	20-10-2021	20-10-2021	ALC237

Paraaf :

