

Nader bodemonderzoek

Brusselsestraat 38 Maastricht

MB190884.R01.V1.0

18 januari 2021



Nader bodemonderzoek

Brusselsestraat 38 Maastricht

MB190884.R01.V1.0

18 januari 2022

Opdrachtgever

Berkley de Beyart B.V.

Steenovenseweg 1B

5681 BA Best



+31 88 130 06 00

info@geonius.nl

Postbus 1097

6160 BB Geleen

Geonius.nl

Functie	Naam	Paraaf
Projectleider		
Collegiale toets		

Inhoud

1	Inleiding	4
2	Achtergrondinformatie.....	5
2.1	Situering onderzoekslocatie	5
2.2	Samenvatting verkennend bodemonderzoek	5
2.3	Conceptueel model (NTA 5755)	6
2.3.1	Aanleiding.....	6
2.3.2	Onderzoekopzet en onderzoeksstrategie nader bodemonderzoek	6
3	Veldwerk en analyses.....	7
3.1	Veldwerk	7
3.2	Bodemprofiel	7
3.3	Samenstelling en analyseparameters bodemonsters	7
4	Analyseresultaten.....	8
4.1	Toetsingskader	8
4.1.1	Wet bodembescherming.....	8
4.2	Toetsing van de analyseresultaten	9
4.2.1	Bodem	9
5	Conclusies en aanbevelingen	14
5.1	Conclusies	14
5.1.1	Verontreiniging zink	14
5.1.2	Verontreiniging lood	14
5.1.3	PFAS-onderzoek	14
5.1.4	Aanvullend bodemonderzoek percelen A, 7240 en 7656.....	15
5.2	Aanbevelingen	15

Bijlagen

Bijlage 1 Topografische overzichtskaart

Bijlage 2 Foto's locatie

Bijlage 3 Boorstaten incl. legenda

Bijlage 4 Analysecertificaten

Bijlage 5 Toetsing Wet bodembescherming

Bijlage 6 Situatiekening

1 Inleiding

Geonius Milieu B.V. heeft in opdracht van Berkley de Beyart B.V. een nader bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de locatie Brusselsestraat 38 in Maastricht.

Aanleiding voor het uitvoeren van het nader bodemonderzoek vormt de aangetroffen verontreinigingen met zink in de bovengrond ter plaatse van de boringen 003, 008, 010, 011, 017, 022 en in de ondergrond ter plaatse van de boring 021. In de ondergrond ter plaatse van boring 035 is een sterk verhoogd gehalte aan lood aangetoond. Tevens dient de gehele locatie onderzocht te worden naar de stofgroep PFAS. Daarnaast zijn de percelen A, 7240 en 7656 aanvullend onderzocht tijdens het nader bodemonderzoek.

Onderhavig nader bodemonderzoek is uitgevoerd conform de werkwijze volgens de NTA 5755 (Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van nader onderzoek – Onderzoek naar de aard en omvang van bodemverontreiniging, ICS 13.080.05, juli 2010). Het bodemonderzoek ter plaatse van de percelen A, 7240 en 7656 is uitgevoerd conform de NEN 5740 (Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek, januari 2009 en wijzigingsblad NEN 5740/A1, februari 2016).

Geonius is gecertificeerd voor SIKB protocol 2001, 2002, 2003 en 2018 behorende bij Beoordelingsrichtlijn voor het procescertificaat “Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek” (BRL SIKB 2000). Het procescertificaat van Geonius Milieu B.V. en het bijbehorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij horende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium (of de opdrachtgever).

Geonius Groep B.V. en de verschillende divisies zijn gecertificeerd volgens de algemene kwaliteitsnorm NEN-EN-ISO 9001:2015, NEN-EN-ISO 14001:2015, VCA**2017/6.0 en CO₂ Prestatieladder niveau 3.

Geonius Milieu B.V. streeft naar het uitvoeren van een representatief onderzoek. Het onderzoek is echter steekproefsgewijs uitgevoerd door middel van het uitvoeren van een volgens de norm voorgeschreven aantal boringen en het laten analyseren van grond(meng)monsters op een standaard analysepakket. Eventueel niet getraceerde (punt)bronnen van verontreinigingen kunnen derhalve niet worden uitgesloten.

Geonius Milieu B.V. verklaart hierbij geen organisatorische, financiële of juridische binding te hebben met de opdrachtgever en/of onderhavige locatie en daarmee te voldoen aan de vereisten zoals gesteld in KwaliBo (Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer).

In onderhavig rapport worden de resultaten van het vooronderzoek, de gehanteerde onderzoeksopzet, de uitgevoerde veldwerkzaamheden en de resultaten van het analytisch onderzoek beschreven. Tot slot worden de resultaten getoetst aan de referentiewaarden en worden conclusies, en eventueel aanbevelingen, geformuleerd.

2 Achtergrondinformatie

2.1 Situering onderzoekslocatie

De onderzoekslocatie betreft het terrein rondom de bestaande bebouwing ter plaatse van de locatie Brusselsestraat 38 in Maastricht.

In Tabel 2.1 zijn enkele gegevens betreffende de onderzoekslocatie weergegeven. De regionale ligging is weergegeven in bijlage 1. In bijlage 6 is een situatietekening met daarop de ligging van de locatie opgenomen. Foto's van de locatie zijn opgenomen in bijlage 2.

Tabel 2.1: overzicht topografische en kadastrale gegevens onderzoekslocatie

Algemene en topografische gegevens	
Oppervlakte onderzoekslocatie	Circa 29.260 m ²
Maaiveldhoogte	Gemiddeld circa 65 m + NAP
X-coördinaat, Y-coördinaat	X: 175.807, Y: 318.032
Kadastrale gegevens	
Kadastrale aanduiding	Gemeente Maastricht, sectie A nummer 8218
Oppervlakte kadastrale percelen	25.484 m ²
Eigenaar	Stichting Nederland F.I.C. Brusselsestraat 38 6211 PG Maastricht
Locatie in eigendom sinds	20 februari 2019

2.2 Samenvatting verkennend bodemonderzoek

Na uitvoering van het verkennend bodemonderzoek (Verkennd bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht, MA190884.R01.V1.0, d.d. 20 december 2019) wordt het volgende geconcludeerd:

- In de bovengrond zijn matig tot sterk verhoogde gehalten aan zink en lood en licht verhoogde gehalten aan cadmium, kobalt, koper, kwik, nikkel, molybdeen en PAK aangetoond. Na uitsplitsing van de sterk verontreinigde mengmonsters (BG1, BG3, BG4, BG5) op de parameters lood, zink en/of nikkel blijkt dat in vrijwel elk monster matig tot sterk verhoogde gehalten aanwezig zijn. Gesteld kan worden dat de gehele bovengrond diffuus verontreinigd is met zink en lood.
- In de ondergrond zijn matig tot sterk verhoogde gehalten aan nikkel, zink en lood en licht verhoogde gehalten aan cadmium, kobalt, koper, kwik, molybdeen en nikkel aangetoond. Na uitsplitsing van de sterk verontreinigde mengmonsters (OG1, OG2 en OG4) op de parameters lood en zink blijkt dat in monster 035-1 (0,5-1,0 m-mv) een sterk verhoogd gehalte aan lood (33.651 mg/kg ds) en in monster 021-2 (0,5-1,0 m-mv) een sterk verhoogd gehalte aan zink (783 mg/kg ds) aanwezig is.
- Deze licht tot sterk verhoogde gehalten aan zware metalen in zowel de boven- en ondergrond zijn te relateren aan de diffuus verontreinigde ophooglaag die is toegepast in en rondom de onderzoekslocatie.
- De volledige repac- dan wel sintellagen betreffen geen bodem in de zin van de wet bodembescherming. Na analyses op het samenstellingspakket voor bouwstoffen inclusief uitloogonderzoek blijkt dat zowel de repac- als sintellagen voldoen aan zowel de samenstellings- als emissiewaarden voor bouwstoffen.
- Zowel visueel als analytisch is vastgesteld dat in de bodem geen asbest aanwezig is.

2.3 Conceptueel model (NTA 5755)

2.3.1 Aanleiding

Middels het nader bodemonderzoek wordt de omvang van de verontreiniging met VOCL vastgesteld. Het nader onderzoek wordt uitgevoerd volgens de NTA 5755 (Strategie voor het uitvoeren van nader onderzoek, Onderzoek naar de aard en omvang van bodemverontreiniging, ICS 13.080.05, juli 2010). In eerste instantie wordt een conceptueel model opgesteld. Hierin worden de verwachte verspreiding(sroutes) beschreven. Vervolgens worden bij het conceptueel model de onderzoeksvragen verwoord en wordt aangegeven welke informatie ontbreekt. Op basis van de onderzoeksvragen wordt het nader onderzoek uitgevoerd. Na uitvoering van het nader onderzoek wordt beoordeeld of de onderzoeksvragen voldoende zijn beantwoord, zo niet wordt het conceptueel model zo nodig bijgesteld. In tabel 2.2 is het conceptueel schematisch weergegeven.

Tabel 2.2: Conceptueel model

Onderdeel	Omschrijving
voorkomen verontreinigde laag zink	Op basis van de resultaten uit het verkennend bodemonderzoek blijkt dat de laag 0,0-0,5 ter plaatse van boringen 003, 008, 010, 011, 017, 021, 022 sterk verhoogde gehalten bevat aan zink. De laag 0,5-1,0 m-mv ter plaatse van boring 035 bevat een sterk verhoogd gehalte aan lood. De omvang van de verontreiniging is vooralsnog niet vastgesteld.
grondwaterkwaliteit en -huishouding:	Het grondwater bevindt zich ca. 10 m-mv en is derhalve niet onderzocht.
verwerkingsmogelijkheden:	extractieve reiniging van de verontreiniging of eventueel immobilisatie van de met zink verontreinigde grond.
belemmeringen bij onderzoek en sanering:	als gevolg van het heterogene karakter van de verontreiniging is afperking op basis van visuele waarnemingen niet mogelijk.
risico's bij werken met verontreinigde grond:	Zink en lood is aanwezig in gehalten boven de interventiewaarden.
toestemmingsprocedure sanering:	Indien sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging kan deze middels een BUS-melding worden afgehandeld.

2.3.2 Onderzoeksopzet en onderzoeksstrategie nader bodemonderzoek

Tabel 2.3: Onderzoeksstrategie NTA

Boring	Aantal	Diepte (m-mv)	Aantal analyses	Analyse parameter	Motivatie
003	13	1,5	27	Zink	Horizontale en verticale afperking van de verontreiniging
008	14	1,5	29	Zink	
010	15	1,5	34	Zink	
011	14	1,5	27	Zink	
017	15	1,5	26	Zink	
021	8	2,0	18	Zink	
	4	1,5			
022	7	1,5	7	Zink	
035	9	2,0	10	Lood	

3 Veldwerk en analyses

3.1 Veldwerk

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd op 21, 22 en 28 juni en 25 en 26 oktober 2021 conform BRL SIKB 2000 en het daarbij behorend protocol 2001 (Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen). De veldmedewerkers die de werkzaamheden hebben uitgevoerd, de heren [REDACTED] (21, 22, 28 juni en 25 en 26 oktober) en [REDACTED] (21, 22, 28 juni), zijn in dit kader geregistreerd bij het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (IenW). Tijdens de werkzaamheden is assistentie verleend door de heer N. Biesmans (25 en 26 oktober). Een tekening met de ligging van de uitgevoerde boringen is toegevoegd als bijlage 6.

Er hebben geen kritieke afwijkingen op de beoordelingsrichtlijn plaatsgevonden.

3.2 Bodemprofiel

Tijdens de boor- en bemonsteringswerkzaamheden is het bodemmateriaal beoordeeld op kleur, textuur, bijmenging(en) en eventuele bijzonderheden. De boorstaten zijn als bijlage 3 toegevoegd.

Uit de terreininspectie blijkt dat het maaiveld deels verhard is met klinkers en deels onverhard en in gebruik als tuin. De bodem kan globaal als volgt worden omschreven. In de bodem (0,0-2,0 m-mv) wordt leem, grind en zand met bijmengingen aan baksteen (sporen tot matig), kolen (sporen tot matig), slakken (sporen tot matig), puin (sporen), houtskool (sporen tot zwak), beton (sporen) aangetroffen. Er zijn verder geen afwijkende geuren en/of kleuren waargenomen.

3.3 Samenstelling en analyseparameters bodemmonsters

De chemische analyses van de grondmonsters zijn conform AS3000 uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V. te Rotterdam, gecertificeerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025 en AS3000-erkend.

In totaal zijn 168 analyses op zink en 10 analyses op lood uitgevoerd ten behoeve van het afperken van verontreiniging in horizontale en verticale richting. Daarnaast zijn 4 analyses op het standaardpakket uitgevoerd. Tevens zijn 4 analyses verricht op de stofgroep PFAS.

Gerelateerd aan de zintuiglijke waarnemingen dan wel analyseresultaten zijn de volgende wijzigingen en/of bijzonderheden te melden:

- Op basis van de analyseresultaten van mengmonsters BG6 en BG8 zijn de individuele monsters van deze mengmonsters separaat geanalyseerd op de parameter zink (in totaal 8 monsters).

Van elk grondmonster is het globale bodemprofiel, de zintuiglijke waarnemingen en de uitgevoerde chemische analyses vermeld.

4 Analyseresultaten

4.1 Toetsingskader

4.1.1 Wet bodembescherming

De analyseresultaten zijn getoetst aan de interventiewaarden (I) voor grond uit de Circulaire bodemsanering 2013 en de achtergrondwaarden (AW) voor grond uit de Regeling bodemkwaliteit (behorende bij het Besluit bodemkwaliteit).

De achtergrondwaarden voor grond zijn vastgesteld op basis van gehalten aan stoffen, zoals die voorkomen in de bodem van natuur- en landbouwgronden in Nederland die niet zijn belast door lokale verontreinigingsbronnen. De interventiewaarden geven aan wanneer de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor de mens, dier en plant ernstig zijn verminderd of dreigen te worden verminderd.

De “tussenwaarde” (in onderhavig rapport aangeduid als T) betreft het rekenkundig gemiddelde van de achtergrondwaarde/streefwaarde en de interventiewaarde, maar maakt geen onderdeel meer uit van de toetsing die noodzakelijk is vanuit de Circulaire Bodemsanering en Besluit Bodemkwaliteit, maar fungeert in onderhavig rapport als triggerwaarde waarboven het vermoeden van een geval van ernstige verontreiniging bestaat en nader onderzoek wordt aanbevolen.

In de navolgende paragrafen wordt de aangetroffen verontreinigingssituatie aangeduid met de termen licht, matig en/of sterk waaraan de volgende definities zijn gegeven:

- Licht verontreinigd: betreft gehalten tussen de achtergrondwaarde en de “tussenwaarde” (gemiddelde van achtergrond- en interventiewaarde);
- Matig verontreinigd: betreft gehalten tussen de “tussen”- en interventiewaarde;
- Sterk verontreinigd: betreft gehalten die de interventiewaarden overschrijden.

4.2 Toetsing van de analyseresultaten

4.2.1 Bodem

Voor zware metalen en organische verbindingen dient een correctie plaats te vinden op basis van het gemeten lutum- en/of organisch stofgehalte in de bodem. Op basis van de gemeten gehalten aan lutum en organische stof worden de gerapporteerde gehalten omgerekende naar standaard bodem (10% organisch stof en 25% lutum). In Tabel 4.1 zijn alleen de onderzochte parameters vermeld waarvan de gehalten de achtergrondwaarden overschrijden. De toetsing van alle parameters is opgenomen als bijlage 5.

Tabel 4.1: getoetste analyseresultaten grondmonsters in mg/kg ds

Analyse-monster	Boring	Traject (m -mv)	Textuur	Visuele waarneming	Analyse pakket	> AW	GSSD	Toets Wbb
Boring 003								
003A-1	003A	0,00 - 0,50	Leem	sp. baksteen, sp. kolen	Zink	Zink	2059	***
003A-2	003A	0,50 - 1,00	Leem	sp. baksteen, sp. kolen	Zink	Zink	376	*
003B-1	003B	0,00 - 0,50	Leem	sp. baksteen, sp. kolen	Zink	Zink	1574	***
003B-2	003B	0,50 - 1,00	Leem	sp. baksteen, sp. kolen	Zink	Zink	2089	***
003B-3	003B	1,00 - 1,50	Leem	sp. baksteen, sp. kolen	Zink	Zink	373	*
003C-1	003C	0,00 - 0,50	Leem	sp. kolen	Zink	Zink	4824	***
003C-2	003C	0,50 - 1,00	Leem	sp. kolen	Zink	Zink	3202	***
003C-3	003C	1,00 - 1,50	Leem	sp. baksteen, sp. kolen, zw. slakh.	Zink	Zink	198	*
003D-1	003D	0,00 - 0,50	Leem		Zink	Zink	8216	***
003D-2	003D	0,50 - 1,00	Leem	zw. baksteen.	Zink	Zink	400	*
003D-3	003D	1,00 - 1,50	Leem	sp. baksteen, sp. kolen	Zink	Zink	199	*
003E-1	003E	0,10 - 0,60	Leem		Zink	-	-	-
003F-1	003F	0,00 - 0,50	Leem	sp. puin, sp. baksteen	Zink	Zink	1557	***
003F-2	003F	0,50 - 1,00	Leem	sp. kolen	Zink	Zink	410	*
003G-1	003G	0,00 - 0,50	Leem	sp. kolen, sp. baksteen	Zink	Zink	1349	***
003G-2	003G	0,50 - 1,00	Leem	sp. kolen, sp. baksteen	Zink	Zink	1323	***
003G-3	003G	1,00 - 1,50	Leem		Zink	-	-	-
101-1	101	0,00 - 0,50	Leem		Zink	Zink	1590	***
Boring 008								
008A-1	008A	0,03 - 0,20	Grind	ma. baksteen.	Zink	Zink	848	***
008A-2	008A	0,20 - 0,70	Leem	sp. kolen, sp. baksteen	Zink	Zink	779	***
008A-3	008A	0,70 - 1,00	Leem	sp. baksteen, sp. houtskool	Zink	Zink	151	*
008B-1	008B	0,00 - 0,50	Leem	zw. baksteen., sp. kolen	Zink	Zink	646	**
008C-1	008C	0,00 - 0,50	Leem	sp. baksteen, sp. kolen	Zink	Zink	977	***
008C-2	008C	0,50 - 0,70	Leem	sp. baksteen, sp. kolen	Zink	Zink	569	**
008C-3	008C	0,70 - 0,90	Leem		Zink	-	-	-
008D-1	008D	0,00 - 0,50	Leem	zw. baksteen., sp. kolen	Zink	Zink	1774	***
008D-2	008D	0,50 - 1,00	Leem	zw. baksteen., sp. kolen	Zink	Zink	287	*
008E-1	008E	0,00 - 0,50	Leem		Zink	Zink	1752	***
008E-2	008E	0,50 - 0,70	Leem		Zink	Zink	592	**
008F-2	008F	0,20 - 0,40	Zand		Zink	-	-	-
008F-3	008F	0,40 - 0,60	Grind		Zink	-	-	-
008G-2	008G	0,20 - 0,50	Grind		Zink	Zink	166	*
008H-1	008H	0,00 - 0,50	Leem	zw. baksteen., sp. kolen	Zink	Zink	1859	***
008H-2	008H	0,50 - 0,70	Leem	zw. baksteen., sp. kolen	Zink	Zink	747	***
008I-1	008I	0,00 - 0,50	Leem		Zink	Zink	3228	***
008I-2	008I	0,50 - 0,70	Leem		Zink	Zink	402	*
008I-3	008I	0,70 - 1,00	Leem	sp. baksteen	Zink	Zink	310	*
Boring 010								
010A-1	010A	0,00 - 0,50	Leem	sp. kolen, sp. baksteen	Zink	Zink	1354	***
010A-2	010A	0,50 - 1,00	Leem	sp. kolen, sp. baksteen	Zink	Zink	847	***
010A-3	010A	1,00 - 1,50	Leem	sp. kolen, sp. baksteen	Zink	Zink	192	*
010B-1	010B	0,00 - 0,50	Leem	sp. kolen, sp. baksteen	Zink	Zink	2193	***
010B-2	010B	0,50 - 1,00	Leem	sp. kolen, sp. baksteen	Zink	Zink	838	***
010B-3	010B	1,00 - 1,20	Leem	sp. kolen, sp. baksteen	Zink	Zink	302	*
010B-4	010B	1,20 - 1,50	Leem	sp. kolen	Zink	-	-	-
010C-1	010C	0,00 - 0,50	Zand	sp. kolen, sp. baksteen	Zink	Zink	776	***
010C-2	010C	0,50 - 1,00	Zand	sp. kolen, sp. baksteen	Zink	Zink	4272	***
010C-3	010C	1,00 - 1,50	Leem		Zink	Zink	146	*

Analyse-monster	Boring	Traject (m -mv)	Textuur	Visuele waarneming	Analyse pakket	> AW	GSSD	Toets Wbb
010D-1	010D	0,00 - 0,50	Leem	sp. baksteen	Zink	Zink	1049	***
010D-2	010D	0,50 - 1,00	Leem	sp. baksteen	Zink	Zink	1092	***
010D-3	010D	1,00 - 1,50	Leem	sp. baksteen, sp. kolen	Zink	Zink	431	**
010E-1	010E	0,00 - 0,50	Leem	sp. baksteen	Zink	Zink	929	***
010E-2	010E	0,50 - 1,00	Leem	sp. baksteen	Zink	Zink	343	*
010F-1	010F	0,00 - 0,50	Leem	sp. baksteen, sp. beton, sp. kolen	Zink	Zink	4997	***
010F-2	010F	0,50 - 1,00	Leem	sp. baksteen	Zink	Zink	4850	***
010F-3	010F	1,00 - 1,20	Leem	sp. baksteen	Zink	Zink	1130	***
010F-4	010F	1,20 - 1,30	Leem	sp. kolen	Zink	-	-	-
010F-5	010F	1,30 - 1,50	Leem	sp. kolen, sp. slakken	Zink	Zink	176	*
010G-1	010G	0,00 - 0,50	Leem	sp. kolen, sp. baksteen	Zink	Zink	193	*
010H-1	010H	0,50 - 1,00	Leem	sp. kolen, sp. baksteen	Zink	Zink	523	**
010H-2	010H	0,50 - 1,00	Leem	sp. kolen, sp. baksteen	Zink	Zink	514	**
010I-1	010I	0,00 - 0,50	Leem	sp. baksteen, sp. kolen	Zink	Zink	677	**
Boring 011								
011A-1	011A	0,00 - 0,50	Leem	sp. baksteen, sp. kolen	Zink	Zink	2193	***
011A-2	011A	0,50 - 1,00	Leem	sp. baksteen	Zink	Zink	643	**
011B-1	011B	0,00 - 0,50	Leem	sp. kolen, ma. baksteen., sp. beton	Zink	Zink	3408	***
011B-2	011B	0,50 - 1,00	Leem	sp. kolen, zw. baksteen.	Zink	Zink	154	*
011C-2	011C	0,10 - 0,60	Leem	sp. baksteen, sp. kolen, sp. houtskool	Zink	Zink	459	**
011D-1	011D	0,00 - 0,50	Leem	sp. kolen, sp. baksteen	Zink	Zink	1791	***
011D-2	011D	0,50 - 1,00	Leem	sp. baksteen, sp. kolen	Zink	Zink	237	*
011E-1	011E	0,00 - 0,50	Leem	sp. baksteen, sp. kolen	Zink	Zink	3364	***
011E-2	011E	0,50 - 1,00	Leem	zw. baksteen.	Zink	Zink	253	*
011F-1	011F	0,00 - 0,50	Leem	sp. baksteen, sp. kolen	Zink	Zink	3804	***
011F-2	011F	0,50 - 1,00	Leem	zw. baksteen., sp. kolen	Zink	Zink	165	*
011G-2	011G	0,10 - 0,60	Leem	sp. baksteen, sp. kolen, sp. houtskool	Zink	Zink	413	*
011H-1	011H	0,00 - 0,50	Leem	sp. kolen, sp. baksteen	Zink	Zink	784	*
011H-2	011H	0,50 - 1,00	Leem	sp. kolen, sp. baksteen	Zink	Zink	536	**
011I-1	011I	0,00 - 0,50	Leem	sp. kolen, sp. baksteen	Zink	Zink	14409	***
011I-2	011I	0,50 - 1,00	Leem	sp. baksteen, sp. kolen	Zink	Zink	777	***
011I-3	011I	1,00 - 1,50	Leem	sp. baksteen	Zink	-	-	-
110-1	110	0,00 - 0,30	Leem		Zink	Zink	1170	***
110-2	110	0,30 - 0,80	Leem	sp. kolen, sp. baksteen	Zink	-	-	-
111-1	111	0,00 - 0,50	Leem		Zink	Zink	1010	***
111-2	111	0,50 - 1,00	Leem		Zink	Zink	886	***
Boring 017								
017A-1	017A	0,00 - 0,50	Leem	sp. kolen, sp. baksteen	Zink	Zink	1135	***
017A-2	017A	0,50 - 1,00	Leem	sp. kolen, sp. baksteen	Zink	Zink	238	*
017B-1	017B	0,00 - 0,50	Leem	sp. baksteen, sp. kolen	Zink	Zink	1362	***
017B-2	017B	0,50 - 1,00	Leem	sp. baksteen, sp. kolen	Zink	Zink	260	*
017C-1	017C	0,00 - 0,50	Leem	sp. baksteen, sp. kolen	Zink	Zink	543	**
017D-1	017D	0,04 - 0,50	Zand	ma. slakh., sp. baksteen, sp. kolen	Zink	Zink	7528	***
017D-2	017D	0,50 - 1,00	Leem	ma. baksteen., sp. kolen	Zink	Zink	341	*
017E-1	017E	0,00 - 0,50	Leem	sp. slakken, sp. baksteen, sp. kolen	Zink	Zink	17561	***
017E-2	017E	0,50 - 0,70	Leem	sp. slakken, sp. baksteen, sp. kolen	Zink	Zink	2560	***
017F-1	017F	0,00 - 0,50	Leem	sp. kolen, sp. baksteen	Zink	Zink	553	**
017G-1	017G	0,00 - 0,50	Leem	sp. kolen, sp. baksteen	Zink	Zink	1061	***
017G-2	017G	0,50 - 0,80	Leem	sp. kolen, sp. baksteen	Zink	Zink	391	*
017H-1	017H	0,00 - 0,50	Leem	sp. aardewerk, sp. baksteen, sp. kolen	Zink	Zink	942	***
017H-2	017H	0,50 - 0,80	Leem	sp. aardewerk, sp. baksteen, sp. kolen	Zink	Zink	305	*
017I-1	017I	0,00 - 0,50	Leem	sp. baksteen, sp. kolen	Zink	Zink	3176	***
017I-2	017I	0,50 - 1,00	Leem	sp. baksteen, sp. kolen	Zink	-	-	-
Boring 021								
021A-2	021A	0,15 - 0,50	Grind	sp. kolen, sp. baksteen	Zink	Zink	375	*
021A-3	021A	0,50 - 1,00	Zand		Zink	-	-	-
021A-4	021A	1,00 - 1,50	Zand		Zink	-	-	-
021B-1	021B	0,00 - 0,50	Leem	sp. kolengruis, sp. baksteen	Zink	Zink	1287	***
021B-2	021B	0,50 - 1,00	Leem	sp. kolengruis, sp. baksteen	Zink	Zink	903	***
021C-2	021C	0,15 - 0,50	Grind	sp. kolengruis, sp. baksteen	Zink	Zink	261	*
021C-3	021C	0,50 - 1,00	Leem	ma. baksteen.	Zink	Zink	690	**
021D-2	021D	0,15 - 0,50	Zand	sp. kolengruis	Zink	Zink	1196	***
021D-4	021D	0,60 - 1,10	Leem	zw. baksteen., sp. kolen	Zink	Zink	238	*

Analyse-monster	Boring	Traject (m -mv)	Textuur	Visuele waarneming	Analyse pakket	> AW	GSSD	Toets Wbb
021E-1	021E	0,10 - 0,50	Grind	zw. baksteen.	Zink	-	-	-
021E-2	021E	0,50 - 1,00	Zand	sp. baksteen, sp. kolen	Zink	Zink	5430	***
021E-3	021E	1,00 - 1,30	Zand		Zink	Zink	179	*
021F-3	021F	0,50 - 1,00	Leem	zw. houtskoolh., sp. kolengruis, sp. baksteen	Zink	-	-	-
021G-1	021G	0,00 - 0,50	Leem	sp. kolen, sp. baksteen	Zink	Zink	637	**
021H-1	021H	0,00 - 0,50	Leem	sp. kolen, sp. baksteen	Zink	Zink	8792	***
Boring 022								
022A-3	022A	0,35 - 0,80	Leem	ma. koolh., sp. baksteen	Zink	Zink	149	*
022A-4	022A	0,80 - 1,00	Leem		Zink	-	-	-
022B-3	022B	0,35 - 0,85	Leem	ma. koolh., sp. baksteen	Zink	Zink	266	*
022C-3	022C	0,50 - 1,00	Leem	ma. koolh., sp. baksteen	Zink	Zink	193	*
022D-1	022D	0,00 - 0,50	Grind		Zink	-	-	-
022E-4	022E	0,80 - 1,00	Leem	ma. koolh.	Zink	Zink	190	*
Boring 035								
035A-1	035A	0,00 - 0,50	Leem	sp. kalksteen, sp. baksteen	Lood	Lood	226	*
035A-2	035A	0,50 - 1,00	Leem	sp. kalksteen, sp. baksteen	Lood	Lood	99	*
035A-3	035A	1,00 - 1,50	Leem	ma. kalksteen.	Lood	-	-	-
035B-2	035B	0,50 - 1,00	Leem	sp. kalksteen, sp. kolen, sp. baksteen, zw. grindh.	Lood	Lood	3772	***
035B-2-1	035B	0,50 - 1,00	Leem	sp. kalksteen, sp. kolen, sp. baksteen, zw. grindh.	Lood	Lood	2154	***
035B-3	035B	1,00 - 1,30	Leem	zw. kalksteen.	Lood	-	-	-
035C-2	035C	0,50 - 1,00	Leem	sp. baksteen, zw. kalksteen., sp. kolen	Lood	Lood	129	*
035D-2	035D	0,50 - 1,00	Leem	sp. baksteen	Lood	-	-	-
035E-2	035E	0,50 - 1,00	Leem	sp. baksteen, sp. roest	Lood	-	-	-
035F-2	035F	0,50 - 1,00	Leem	sp. kalksteen, sp. baksteen, sp. grind, sp. kolen	Lood	Lood	99	*
Afperkende analyses verontreinigingen zink boringen 003, 008, 010, 011, 017 en 021								
A001-1	A001	0,00 - 0,50	Leem	sp. kolen, sp. baksteen, sp. leiste	Zink	Zink	916	***
A001-2	A001	0,50 - 1,00	Leem	sp. kolen, sp. baksteen, sp. leiste	Zink	Zink	702	**
A002-1	A002	0,00 - 0,50	Zand	sp. baksteen, sp. kalksteen, sp. kolen	Zink	Zink	1629	***
A002-2	A002	0,50 - 1,00	Leem		Zink	-	-	-
A003-1	A003	0,00 - 0,50	Zand	sp. baksteen, sp. kalksteen, sp. kolen	Zink	Zink	634	**
A003-2	A003	0,50 - 1,00	Zand	sp. baksteen, sp. kalksteen, sp. kolen	Zink	Zink	214	*
A004-1	A004	0,00 - 0,50	Zand	sp. baksteen, sp. kalksteen, sp. kolen	Zink	Zink	685	**
A005-1	A005	0,00 - 0,50	Zand	sp. baksteen, sp. kalksteen, sp. kolen	Zink	Zink	1157	***
A005-2	A005	0,50 - 1,00	Leem	sp. baksteen, zw. kalksteen.	Zink	Zink	160	*
A006-1	A006	0,00 - 0,50	Zand	sp. baksteen, zw. slakh.	Zink	Zink	15719	***
A006-2	A006	0,50 - 0,70	Zand	sp. baksteen, zw. slakh.	Zink	Zink	4559	***
A006-3	A006	0,70 - 1,20	Zand	sp. kolen, ma. baksteen., ma. kalksteen., sp. leiste	Zink	Zink	426	*
A007-1	A007	0,00 - 0,30	Zand	sp. baksteen	Zink	Zink	2423	***
A007-2	A007	0,30 - 0,80	Zand	sp. kolen, ma. baksteen., ma. kalksteen., sp. leiste	Zink	Zink	403	*
A008-1	A008	0,00 - 0,50	Zand	sp. baksteen, sp. kalksteen, sp. kolen	Zink	Zink	18502	***
A008-2	A008	0,50 - 1,00	Leem	sp. baksteen, sp. kalksteen, sp. kolen	Zink	Zink	561	**
A009-1	A009	0,00 - 0,50	Zand	sp. baksteen, sp. kalksteen, sp. kolen	Zink	Zink	1211	***
A009-2	A009	0,50 - 1,00	Leem		Zink	Zink	143	*
A010-1	A010	0,00 - 0,50	Zand	sp. baksteen, sp. kalksteen, sp. kolen	Zink	Zink	2156	***
A010-2	A010	0,50 - 1,00	Zand	sp. baksteen, sp. kalksteen, sp. kolen	Zink	Zink	246	*
A011-1	A011	0,00 - 0,50	Zand	sp. baksteen	Zink	Zink	576	**
A013-1	A013	0,00 - 0,30	Zand	sp. baksteen, sp. kolen, sp. kalksteen	Zink	Zink	1001	***
A013-2	A013	0,30 - 0,80	Leem		Zink			
A014-1	A014	0,00 - 0,50	Zand	sp. baksteen, sp. kolen, sp. kalksteen	Zink	Zink	2862	***
A014-2	A014	0,50 - 1,00	Leem	sp. baksteen, sp. kolen	Zink	Zink	1362	***
A014-3	A014	1,00 - 1,50	Leem	sp. kolen, sp. baksteen, sp. kalksteen	Zink	Zink	449	**
A015-1	A015	0,00 - 0,50	Zand	sp. baksteen, sp. kolen, sp. kalksteen, ma. grindh., ma. steenh.	Zink	Zink	754	***
A016-1	A016	0,00 - 0,30	Leem	sp. kolen, sp. baksteen	Zink	Zink	1778	***
A016-2	A016	0,30 - 0,80	Leem	sp. roest, sp. kolen	Zink	-	-	-
A017-1	A017	0,00 - 0,50	Leem	re. wortels, sp. baksteen, sp. grind, sp. kalksteen	Zink	Zink	2350	***
A017-2	A017	0,50 - 0,60	Leem	sp. roest	Zink	-	-	-

Analyse-monster	Boring	Traject (m -mv)	Textuur	Visuele waarneming	Analyse pakket	> AW	GSSD	Toets Wbb
A017-3	A017	0,60 - 0,70	Zand	sp. roest	Zink	Zink	162	*
A017-4	A017	0,70 - 1,00	Zand	sp. kalksteen, sp. baksteen, sp. grind	Zink	-	-	-
A018-1	A018	0,00 - 0,50	Zand	sp. baksteen, sp. kolen, sp. leiste	Zink	Zink	5995	***
A018-2	A018	0,50 - 1,00	Leem		Zink	Zink	209	*
A019-1	A019	0,00 - 0,50	Zand	sp. baksteen, sp. kolen, sp. leiste, sp. slakken	Zink	Zink	477	**
A020-1	A020	0,00 - 0,50	Zand	sp. baksteen, sp. kolen	Zink	Zink	1013	***
A020-2	A020	0,50 - 1,00	Leem	sp. baksteen	Zink	-	-	-
A021-1	A021	0,00 - 0,50	Leem	sp. baksteen, sp. kolen	Zink	-	-	-
A022-1	A022	0,00 - 0,50	Zand		Zink	Zink	493	**
A023-1	A023	0,00 - 0,50	Zand	sp. kalksteen, sp. baksteen	Zink	Zink	727	***
A023-2	A023	0,50 - 1,00	Leem	sp. baksteen, sp. kolen	Zink	Zink	337	*
A024-1	A024	0,30 - 0,80	Leem	zw. kalksteenh., sp. kolen, ma. baksteenh.	Zink	-	-	-
A025-1	A025	0,00 - 0,50	Zand		Zink	Zink	892	***
A025-2	A025	0,50 - 1,00	Leem	zw. kalksteenh., sp. baksteen, sp. kolen	Zink	Zink	148	*
A027-1	A027	0,00 - 0,50	Zand		Zink	Zink	1474	***
A027-3	A027	1,00 - 1,50	Leem	zw. kalksteenh., sp. kolen, ma. baksteenh.	Zink	Zink	158	*
A028-1	A028	0,15 - 0,50	Zand	sp. kolen, sp. leiste, zw. baksteenh., sp. glas	Zink	Zink	765	***
A028-2	A028	0,50 - 1,00	Leem	ma. baksteenh., sp. leiste, sp. kolen	Zink	Zink	141	*
A029-1	A029	0,00 - 0,50	Leem	sp. baksteen	Zink	Zink	320	*
A030-1	A030	0,20 - 0,50	Leem	sp. baksteen, sp. grind, sp. kalksteen	Zink	Zink	4860	***
A030-2	A030	0,50 - 1,00	Leem	st. kalksteenh.	Zink	Zink	2603	***
A031-1	A031	0,00 - 0,50	Leem	sp. baksteen, sp. kalksteen	Zink	Zink	420	*
A034-1	A034	0,00 - 0,50	Zand		Zink	-	-	-
Aanvullend bodemonderzoek percelen A, 7656 en 7240								
BG6	209	0,00 - 0,50	Leem	sp. baksteen, sp. kalksteen	St.pakket	Cadmium	1,02	*
	208	0,00 - 0,50	Leem	sp. baksteen, sp. kalksteen, re. hout		Koper	67	*
	201	0,30 - 0,50	Leem	zw. baksteenh., sp. kolen, zw. kalksteenh.		Kwik	0,66	*
	204	0,00 - 0,40	Leem	sp. kolen		Lood	117	*
					Zink	990	***	
					PAK-10	2,19	*	
BG7	211	0,00 - 0,50	Leem	sp. baksteen, sp. kalksteen	St.pakket	Cadmium	0,85	*
	213	0,00 - 0,50	Leem	sp. baksteen, sp. kalksteen		Kobalt	15,2	*
	214	0,00 - 0,50	Leem	sp. baksteen, sp. kalksteen		Koper	108	*
	210	0,00 - 0,50	Leem	sp. baksteen, sp. kalksteen, sp. glas		Kwik	0,66	*
					Lood	141	*	
					Nikkel	36	*	
					Zink	348	*	
					PAK-10	2,04	*	
BG8	205	0,00 - 0,50	Zand	sp. kalksteen, sp. baksteen	St.pakket	Cadmium	1,6	*
	202	0,00 - 0,50	Zand			Kobalt	18	*
	203	0,00 - 0,50	Zand			Koper	113	*
	206	0,00 - 0,50	Zand	sp. kalksteen, sp. baksteen, sp. kolen		Kwik	1,10	*
					Lood	246	*	
					Nikkel	43	*	
					Zink	1304	***	
OG5	210	0,50 - 1,00	Leem	sp. baksteen, sp. kalksteen, sp. glas	St.pakket	Koper	50	*
		1,00 - 1,50	Leem	sp. baksteen, sp. kalksteen		Kwik	0,51	*
		1,50 - 2,00	Leem	sp. baksteen, sp. kalksteen		Lood	84	*
	204	0,40 - 0,90	Leem	zw. baksteenh., zw. kalksteenh., sp. beton				
		0,90 - 1,40	Leem	zw. baksteenh., zw. kalksteenh., sp. beton				
		1,40 - 1,50	Leem	zw. baksteenh., zw. kalksteenh., sp. beton				
Uitsplitsing mengmonsters BG6								
201-2	201	0,30 - 0,50	Leem	zw. baksteenh., sp. kolen, zw. kalksteenh.	Zink	Zink	1725	***
204-1	204	0,00 - 0,40	Leem	sp. kolen	Zink	Zink	2516	***
208-1	208	0,00 - 0,50	Leem	sp. baksteen, sp. kalksteen, re. hout	Zink	Zink	594	**
209-1	209	0,00 - 0,50	Leem	sp. baksteen, sp. kalksteen	Zink	Zink	142	*

Analyse-monster	Boring	Traject (m -mv)	Textuur	Visuele waarneming	Analyse pakket	> AW	GSSD	Toets Wbb
Uitsplitsing mengmonster BG8								
202-1	202	0,00 - 0,50	Zand		Zink	Zink	3777	***
203-1	203	0,00 - 0,50	Zand		Zink	Zink	1427	***
205-1	205	0,00 - 0,50	Zand	sp. kalksteen, sp. baksteen, re. wortels	Zink	Zink	2444	***
206-1	206	0,00 - 0,50	Zand	sp. kalksteen, sp. baksteen, sp. kolen	Zink	Zink	2165	***
PFAS-onderzoek								
PFAS-BG1	101	0,00 - 0,50	Leem	sp. baksteen	PFAS	-	-	Bbk: AW
	107	0,00 - 0,50	Leem					
	102	0,00 - 0,50	Leem					
	106	0,00 - 0,50	Leem	sp. kolen				
	103	0,00 - 0,50	Leem	sp. kolen				
	109	0,00 - 0,50	Leem	sp. kolen				
	110	0,00 - 0,50	Leem	sp. kolen				
	111	0,00 - 0,50	Leem	sp. baksteen				
	112	0,00 - 0,50	Leem					
104	0,00 - 0,50	Leem	sp. baksteen, sp. kolengruis					
PFAS-BG2	115	0,00 - 0,50	Leem	sp. baksteen, sp. kolen, sp. slakken	PFAS	Som PFOS	1,5	Bbk: MWW
	117	0,00 - 0,50	Leem	zw. baksteenh., zw. koolh.				
	119	0,00 - 0,50	Leem	sp. kolen sp. baksteen sp. kolen				
	121	0,00 - 0,50	Leem					
	122	0,50 - 0,70	Leem					
	123	0,00 - 0,50	Leem					
PFAS-OG1	103	0,50 - 1,00	Leem	sp. kolen, sp. baksteen zw. koolh., sp. houtskool sp. kolen sp. baksteen sp. kolen, sp. baksteen sp. kolen, sp. baksteen sp. kolen	PFAS	-	-	Bbk: AW
	110	1,00 - 1,50	Leem					
		1,50 - 2,00	Leem					
		0,80 - 1,00	Leem					
		1,00 - 1,50	Leem					
	111	1,50 - 2,00	Leem					
		0,50 - 1,00	Leem					
		0,50 - 1,00	Leem					
		1,00 - 1,50	Leem					
105	1,50 - 2,00	Leem						
PFAS-OG2	111	1,00 - 1,50	Leem	sp. kolen	PFAS	-	-	Bbk: AW
	117	1,50 - 1,70	Leem	sp. kolen				
		1,70 - 2,00	Leem	zw. slakh., sp. puin				
		0,50 - 1,00	Leem	zw. baksteenh., zw. koolh.				
		1,00 - 1,50	Leem	zw. baksteenh., zw. koolh.				
	124	0,75 - 1,25	Leem	zw. houtskoolh., sp. kolengruis, sp. baksteen				
	122	1,75 - 2,00	Leem					
		0,70 - 1,20	Leem					
		1,70 - 2,00	Leem					
	114	0,40 - 0,90	Leem					

Verklaring gebruikte afkortingen

Wbb	: Wet bodembescherming	st. pakket	: standaard pakket
AW	: achtergrondwaarde 2000	PFAS	: stofgroep PFAS 30 verbindingen
GSSD	: gestandaardiseerde meetwaarde (gehalte)	sp.	: sporen
Bbk	: Besluit bodemkwaliteit (indicatief)	zw.	: zwak
		ma.	: matig
		re.	: resten
		-h.	: -houdend

Verklaring der tekens

*	: groter dan AW en kleiner of gelijk aan T	Gehalte	: gemeten gehalten in mg/kg d.s. PCB in µg/kg
**	: groter dan T en kleiner of gelijk aan I	Conc.	: gemeten concentratie in µg/l
***	: groter dan I		
-	: geen waarde vastgesteld		

5 Conclusies en aanbevelingen

Geonius Milieu B.V. heeft in opdracht van Berkley de Beyart B.V. een nader bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de locatie Brusselsestraat 38 in Maastricht.

Aanleiding voor het uitvoeren van het nader bodemonderzoek vormt de aangetroffen verontreinigingen met zink in de bovengrond ter plaatse van de boringen 003, 008, 010, 011, 017, 022 en in de ondergrond ter plaatse van de boring 021. In de ondergrond ter plaatse van boring 035 is een sterk verhoogd gehalte aan lood aangetoond. Tevens dient de gehele locatie onderzocht te worden naar de stofgroep PFAS. Daarnaast zijn de percelen A, 7240 en 7656 aanvullend onderzocht tijdens het nader bodemonderzoek.

5.1 Conclusies

Na uitvoering van het nader bodemonderzoek blijkt het volgende.

5.1.1 Verontreiniging zink

- Over een terrein met een oppervlakte van ca. 14.317 m² zijn sterk verhoogde gehalten aan zink aangetoond. De verontreiniging is aangetoond tot een diepte van maximaal 1,0 m-mv.
- De bodemlaag die sterk verhoogde gehalten aan zink bevat heeft een gemiddelde dikte van 0,59 m.
- Met een gemiddelde dikte van 0,59 m en een oppervlakte van 14.317 m² bedraagt de hoeveelheid sterk verontreinigde grond ca. 8.447 m³. Derhalve kan gesteld worden dat op de locatie sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging.
- De verontreiniging met zink is zowel horizontaal als verticaal afgeperkt. Vermeld dient te worden dat geen onderzoek onder de bebouwing heeft plaatsgevonden aangezien de bebouwing gehandhaafd blijft.
- De verontreiniging bevindt zich voornamelijk op het noordelijk deel van het terrein.

5.1.2 Verontreiniging lood

- Over een terrein met een oppervlakte van ca. 47 m² zijn sterk verhoogde gehalten aan lood aangetoond. De verontreiniging is aangetoond tot een diepte van maximaal 1,0 m-mv.
- De bodemlaag die sterk verhoogde gehalten aan zink bevat heeft een gemiddelde dikte van 0,5 m.
- Met een gemiddelde dikte van 0,5 m en een oppervlakte van 47 m² bedraagt de hoeveelheid sterk verontreinigde grond 23,5 m³.
- De verontreiniging met lood is zowel horizontaal als verticaal afgeperkt.
- De verontreiniging bevindt zich op het zuidoostelijk deel van de onderzoekslocatie.
- Gesteld kan worden dat op de locatie geen sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging met lood (<25 m³).

5.1.3 PFAS-onderzoek

- Uit de toetsing van de analyseresultaten aan de toepassingsnormen (voor het toepassen van grond en baggerspecie) uit het Handelingskader PFAS blijkt dat de kwaliteit van de onderzochte bodem voor de stofgroep PFAS indicatief varieert van “achtergrondwaarde” tot “wonen”.

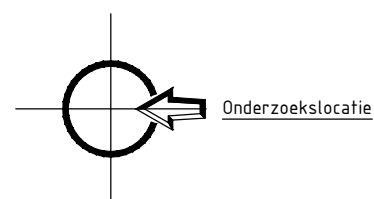
5.1.4 Aanvullend bodemonderzoek percelen A, 7240 en 7656

- In de bovengrond is een sterk verhoogd gehalte aan zink en zijn licht verhoogde gehalten aan cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, nikkel en/of PAK aangetoond.
- In de ondergrond zijn maximaal licht verhoogde gehalten aan koper, kwik en lood aangetoond.
- De verontreiniging met zink is meegenomen in de hoeveelheidsbepaling voor de zinkverontreiniging over het noordelijk terrein.

5.2 Aanbevelingen

Geadviseerd wordt om een BUS procedure (Besluit uniforme saneringen) dan wel saneringsplan op te starten om het geval van ernstige bodemverontreiniging met zink te saneren. Na indienen van de BUS-melding bij het bevoegd gezag (gemeente Maastricht) kan na 5 weken worden gestart met de sanering. De graafwerkzaamheden ten behoeve van de sanerende maatregel dient te worden uitgevoerd door een bedrijf conform BRL 7001, waarbij milieukundige begeleiding dient plaats te vinden conform BRL 6001.

Bijlage 1 Topografische overzichtskaart



X:	175.807
Y:	318.032

project Nader en PFAS bodemonderzoek Brusselsestraat 38 te Maastricht

onderdeel topografische kaart

projectnr MB190884

projectleider

bijlagenr T1

getekend

datum 11-11-2021

formaat

A4

GEONIUS
 Geonius Milieu De Asselen Kuil 10 6161 RD Geleen
 +31 (0) 88 1300 600 www.geonius.nl

schaal 1:25000

0 1250



Bijlage 2 Foto's locatie



F01



F02



F03



F04



F05



F06



F07



F08



F09



F10



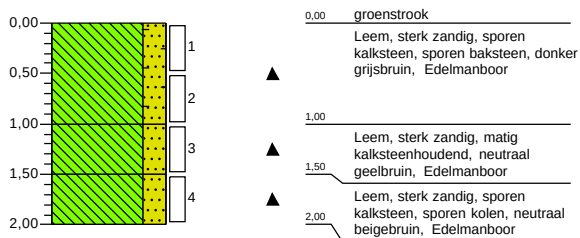
F11



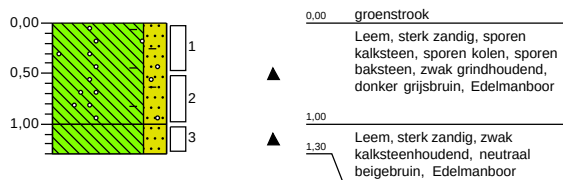
F12

Bijlage 3 Boorstaten incl. legenda

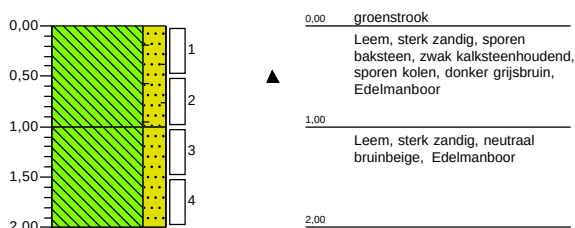
Boring: 035A
Datum: 26-10-2021



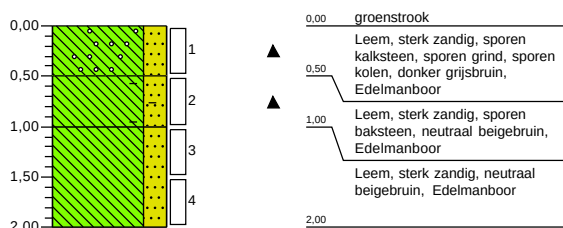
Boring: 035B
Datum: 26-10-2021



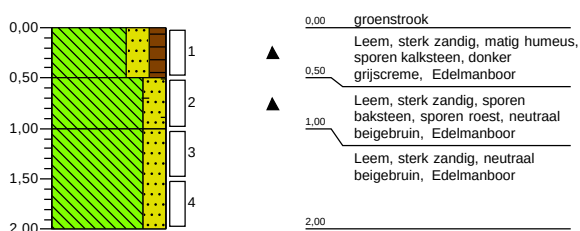
Boring: 035C
Datum: 26-10-2021



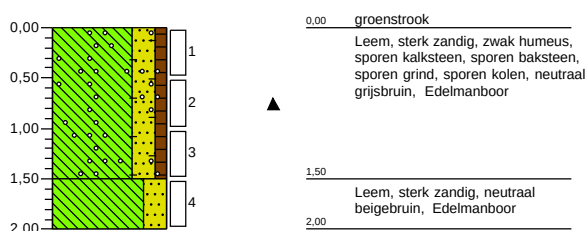
Boring: 035D
Datum: 26-10-2021



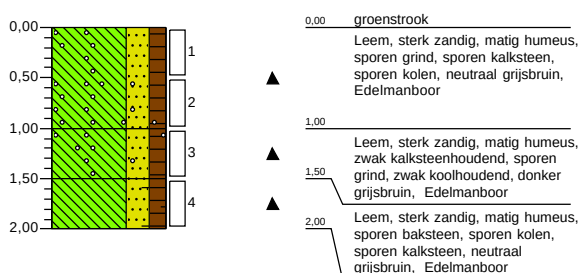
Boring: 035E
Datum: 26-10-2021



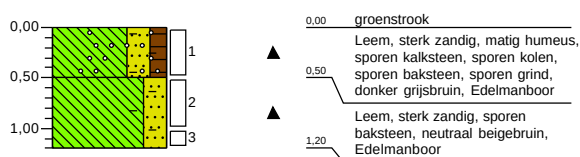
Boring: 035F
Datum: 26-10-2021



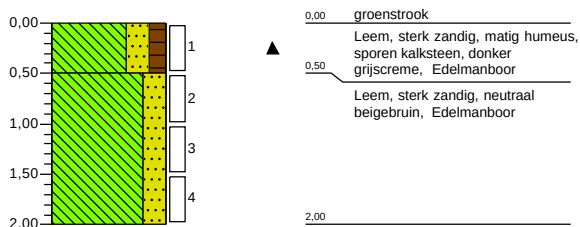
Boring: 035G
Datum: 26-10-2021



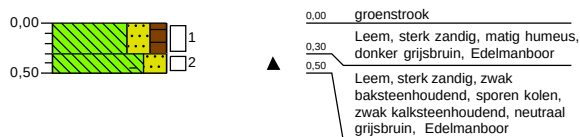
Boring: 035H
Datum: 26-10-2021



Boring: 0351
Datum: 26-10-2021



Boring: 201
Datum: 26-10-2021



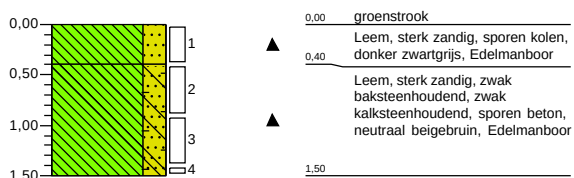
Boring: 202
Datum: 26-10-2021



Boring: 203
Datum: 26-10-2021



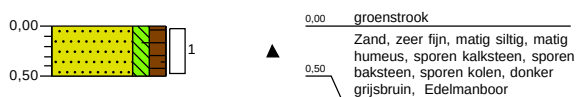
Boring: 204
Datum: 26-10-2021



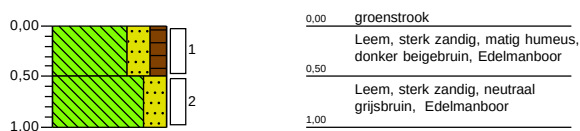
Boring: 205
Datum: 26-10-2021



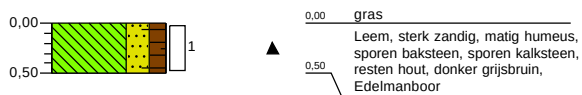
Boring: 206
Datum: 26-10-2021



Boring: 207
Datum: 26-10-2021



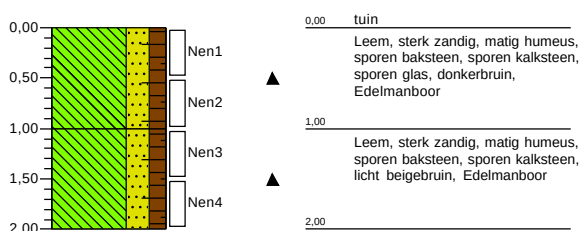
Boring: 208
Datum: 26-10-2021



Boring: 209
Datum: 26-10-2021



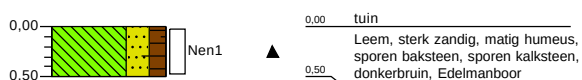
Boring: 210
Datum: 26-10-2021



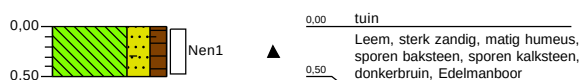
Boring: 211
Datum: 26-10-2021



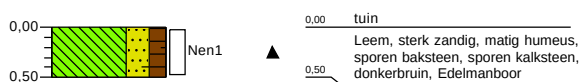
Boring: 212
Datum: 26-10-2021



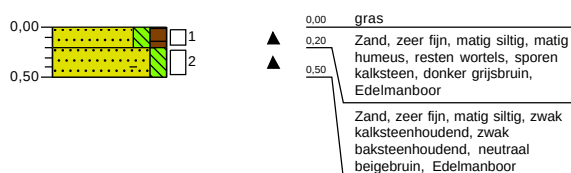
Boring: 213
Datum: 26-10-2021



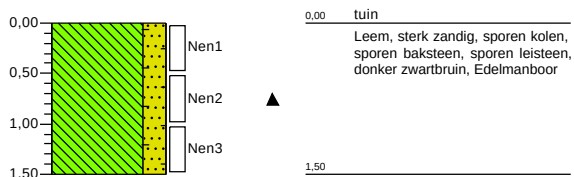
Boring: 214
Datum: 26-10-2021



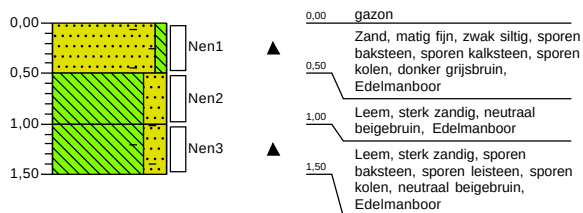
Boring: 215
Datum: 26-10-2021



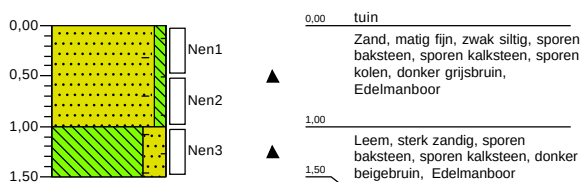
Boring: A001
Datum: 25-10-2021



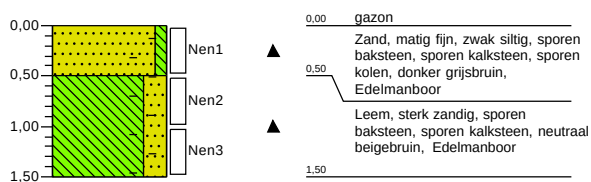
Boring: A002
Datum: 25-10-2021



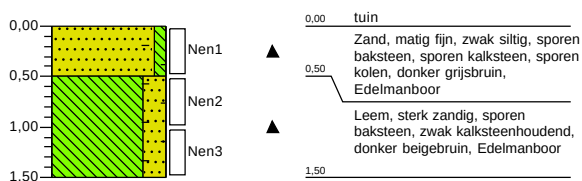
Boring: A003
Datum: 25-10-2021



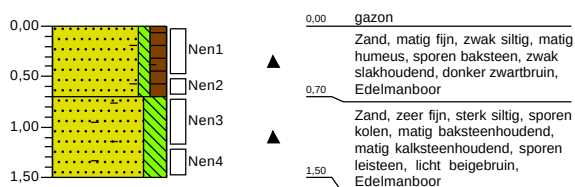
Boring: A004
Datum: 25-10-2021



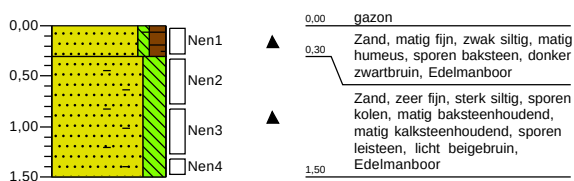
Boring: A005
Datum: 25-10-2021



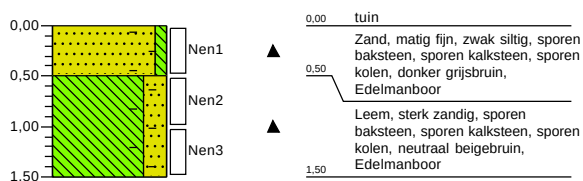
Boring: A006
Datum: 25-10-2021



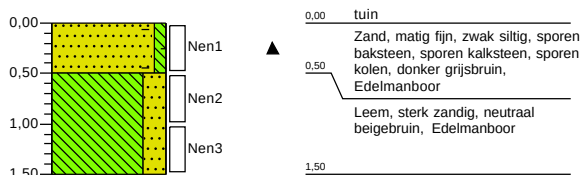
Boring: A007
Datum: 25-10-2021



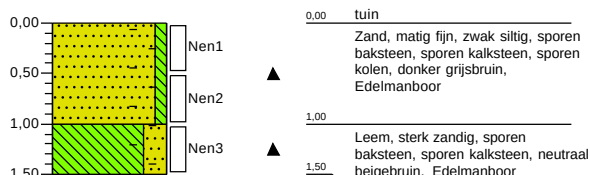
Boring: A008
Datum: 25-10-2021



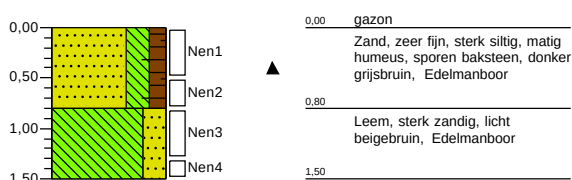
Boring: A009
Datum: 25-10-2021



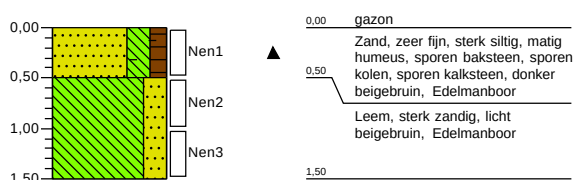
Boring: A010
Datum: 25-10-2021



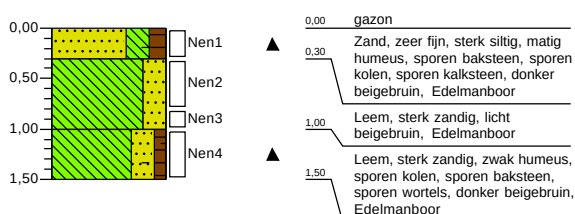
Boring: A011
Datum: 25-10-2021



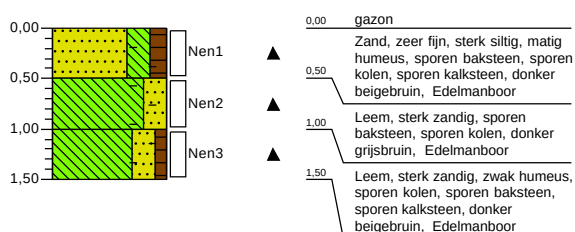
Boring: A012
Datum: 25-10-2021



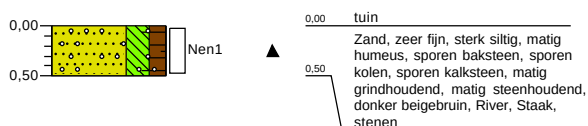
Boring: A013
Datum: 25-10-2021



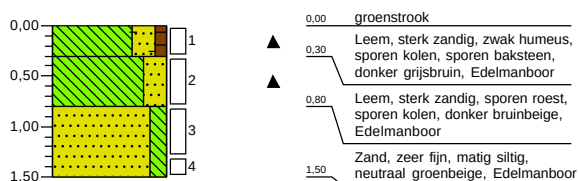
Boring: A014
Datum: 25-10-2021



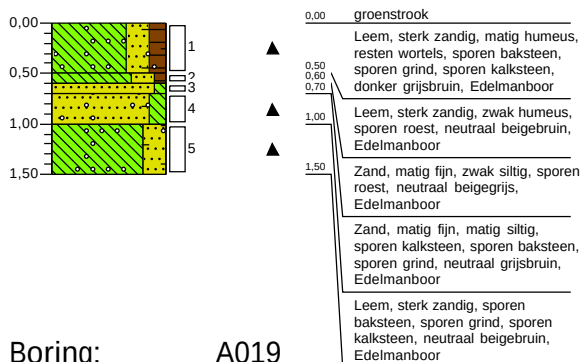
Boring: A015
Datum: 25-10-2021



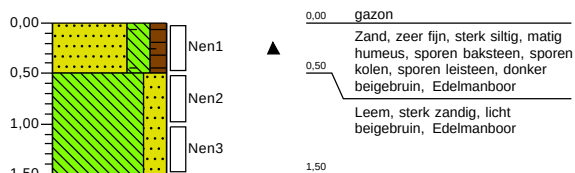
Boring: A016
Datum: 26-10-2021



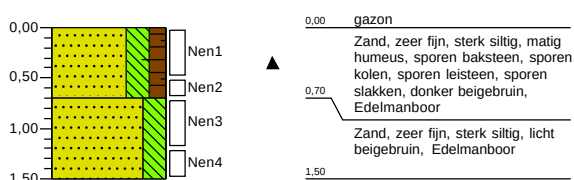
Boring: A017
Datum: 26-10-2021



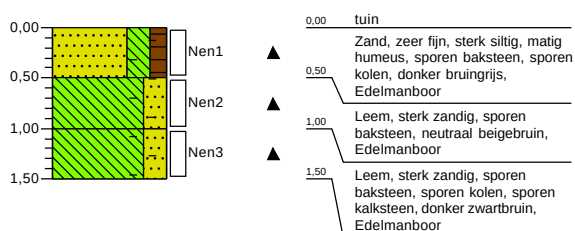
Boring: A018
Datum: 25-10-2021



Boring: A019
Datum: 25-10-2021



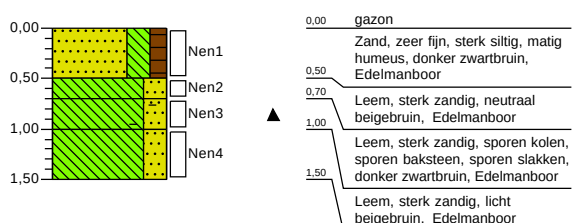
Boring: A020
Datum: 25-10-2021



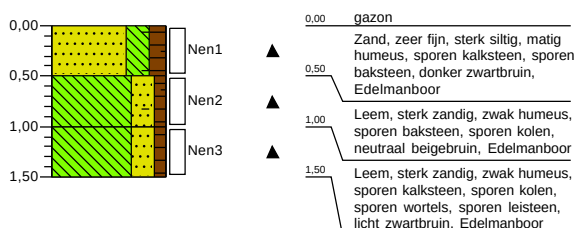
Boring: A021
Datum: 25-10-2021



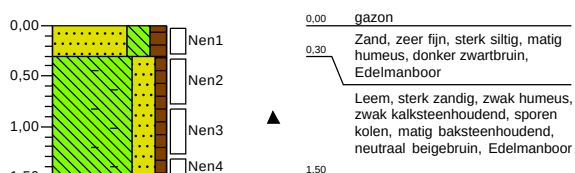
Boring: A022
Datum: 25-10-2021



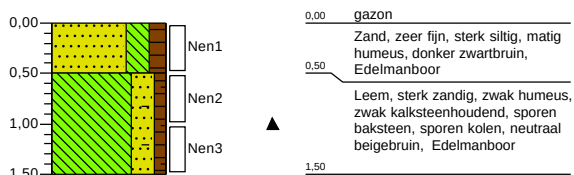
Boring: A023
Datum: 25-10-2021



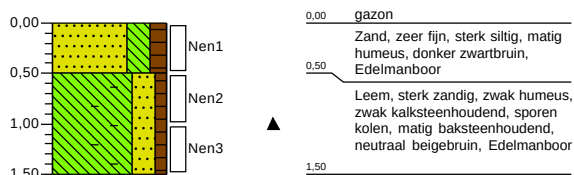
Boring: A024
Datum: 25-10-2021



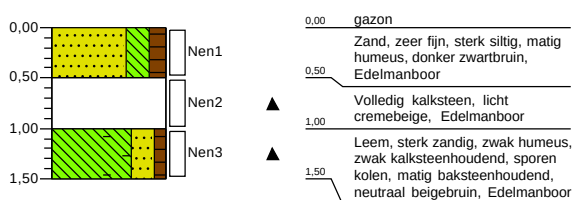
Boring: A025
Datum: 25-10-2021



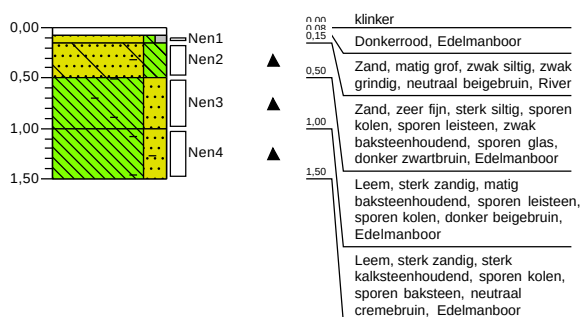
Boring: A026
Datum: 25-10-2021



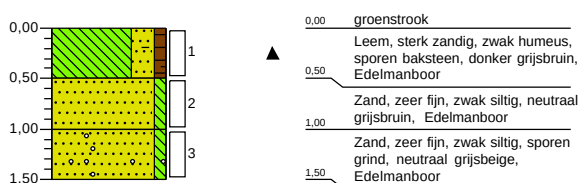
Boring: A027
Datum: 25-10-2021



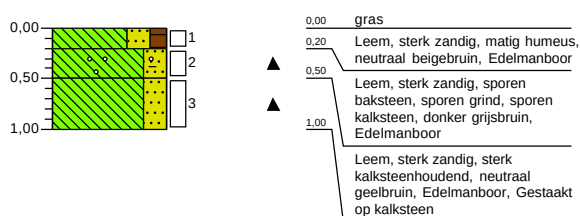
Boring: A028
Datum: 25-10-2021



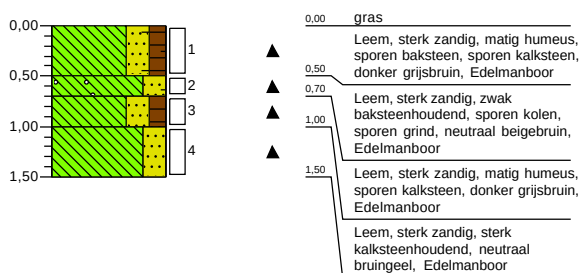
Boring: A029
Datum: 26-10-2021



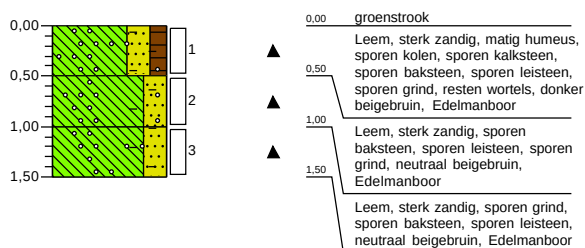
Boring: A030
Datum: 26-10-2021



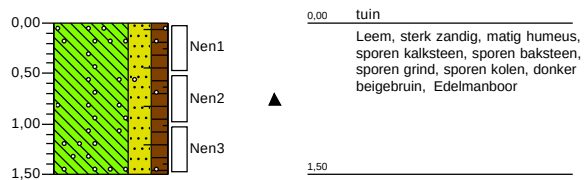
Boring: A031
Datum: 26-10-2021



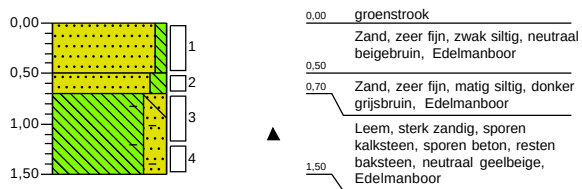
Boring: A032
Datum: 26-10-2021



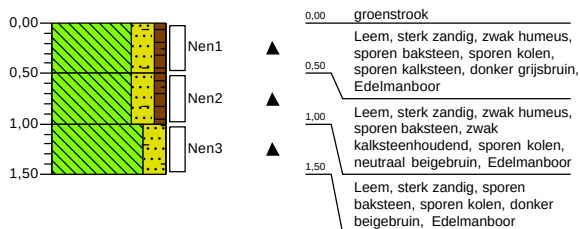
Boring: A033
Datum: 26-10-2021



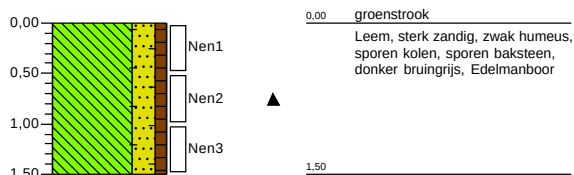
Boring: A034
Datum: 26-10-2021



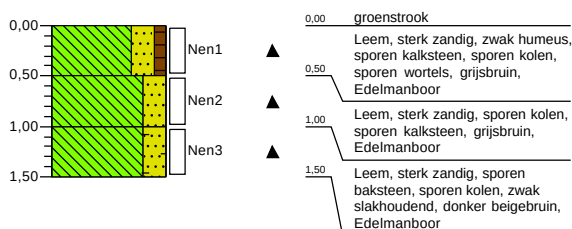
Boring: 003A
Datum: 21-6-2021



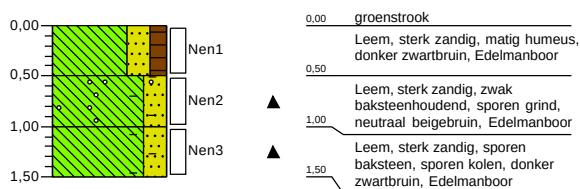
Boring: 003B
Datum: 21-6-2021



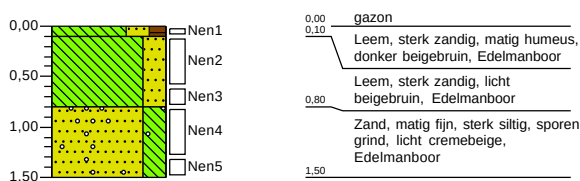
Boring: 003C
Datum: 21-6-2021



Boring: 003D
Datum: 21-6-2021



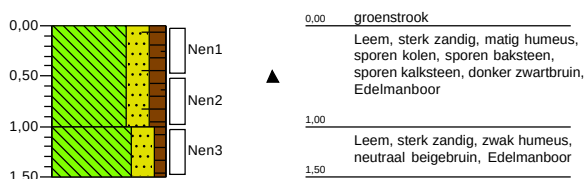
Boring: 003E
Datum: 21-6-2021



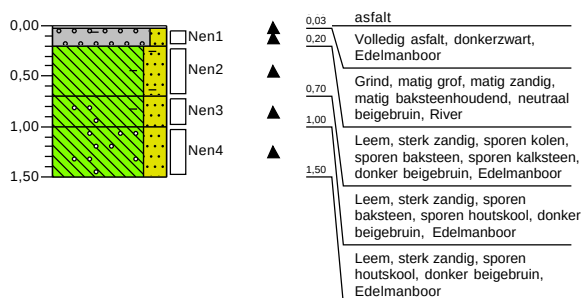
Boring: 003F
Datum: 21-6-2021



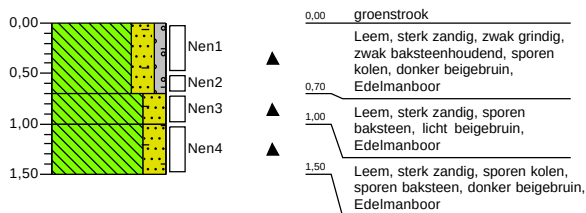
Boring: 003G
Datum: 21-6-2021



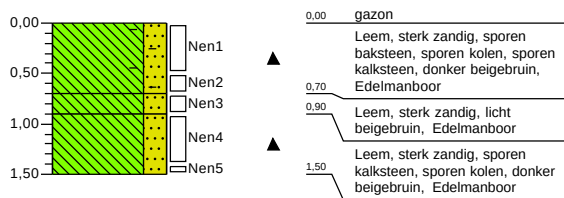
Boring: 008A
Datum: 21-6-2021



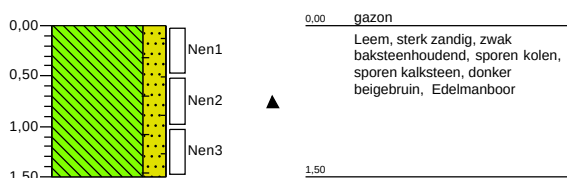
Boring: 008B
Datum: 21-6-2021



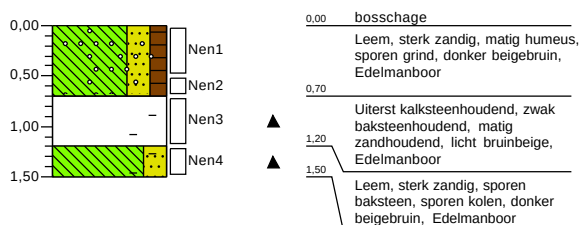
Boring: 008C
Datum: 21-6-2021



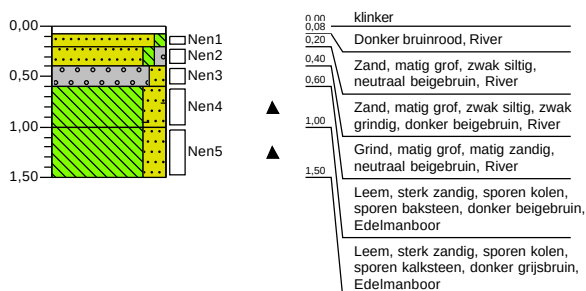
Boring: 008D
Datum: 21-6-2021



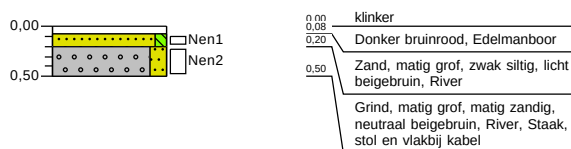
Boring: 008E
Datum: 21-6-2021



Boring: 008F
Datum: 21-6-2021



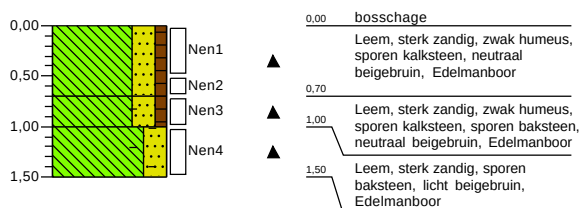
Boring: 008G
Datum: 21-6-2021



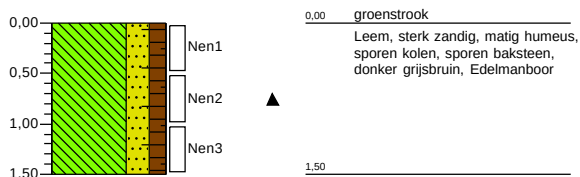
Boring: 008H
Datum: 21-6-2021



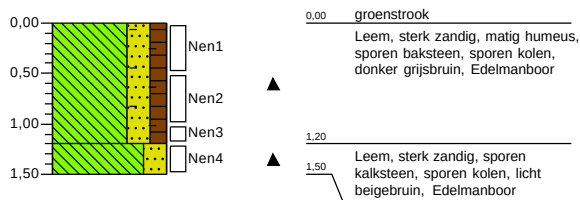
Boring: 008I
Datum: 21-6-2021



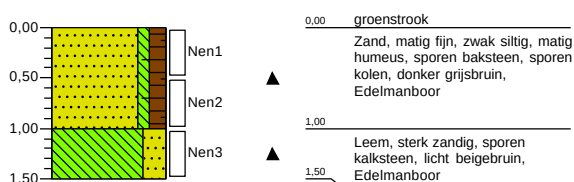
Boring: 010A
Datum: 22-6-2021



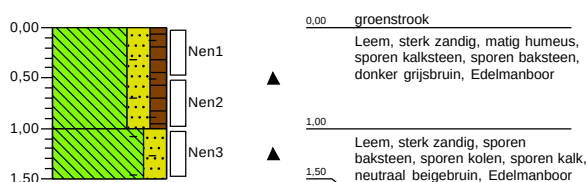
Boring: 010B
Datum: 22-6-2021



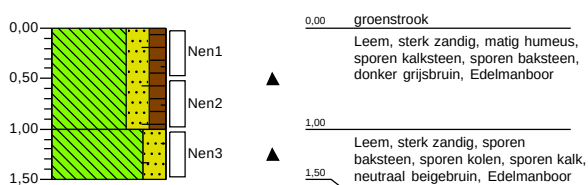
Boring: 010C
Datum: 22-6-2021



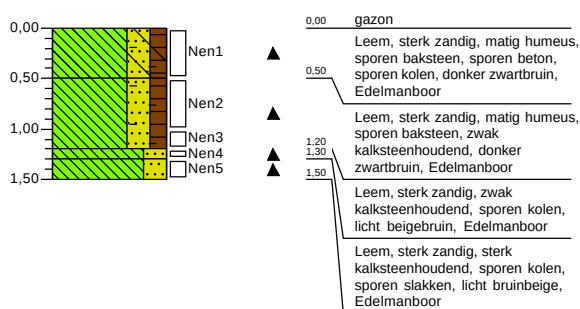
Boring: 010D
Datum: 22-6-2021



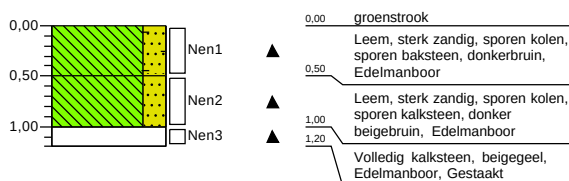
Boring: 010E
Datum: 22-6-2021



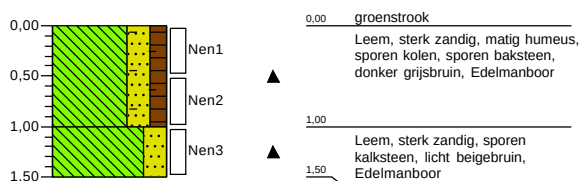
Boring: 010F
Datum: 22-6-2021



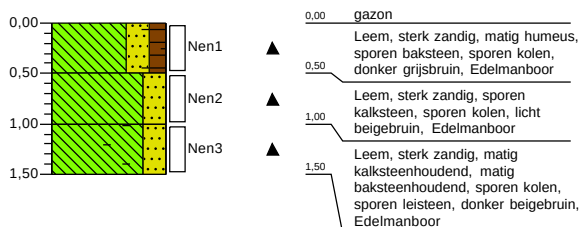
Boring: 010G
Datum: 22-6-2021



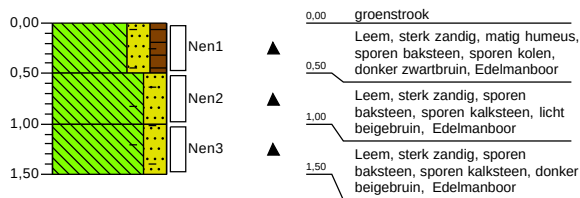
Boring: 010H
Datum: 22-6-2021



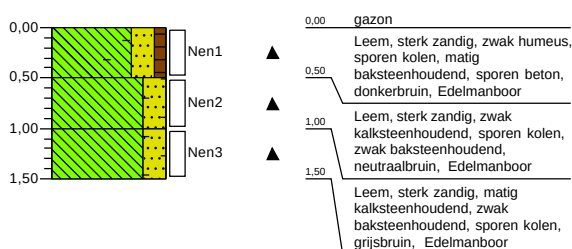
Boring: 010I
Datum: 22-6-2021



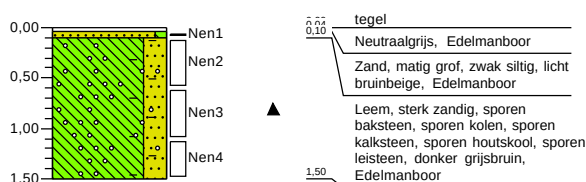
Boring: 011A
Datum: 22-6-2021



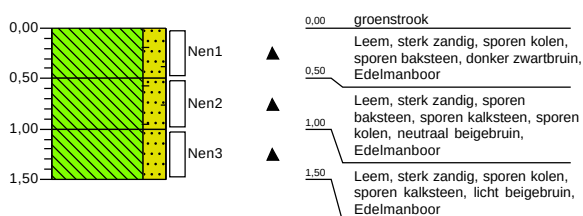
Boring: 011B
Datum: 22-6-2021



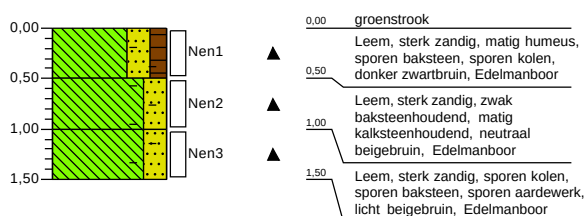
Boring: 011C
Datum: 22-6-2021



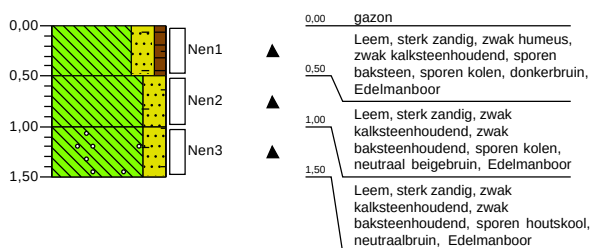
Boring: 011D
Datum: 22-6-2021



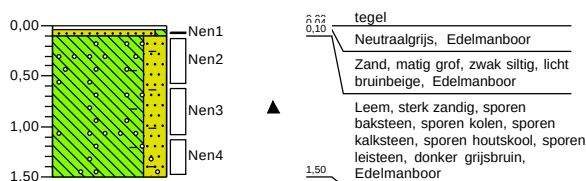
Boring: 011E
Datum: 22-6-2021



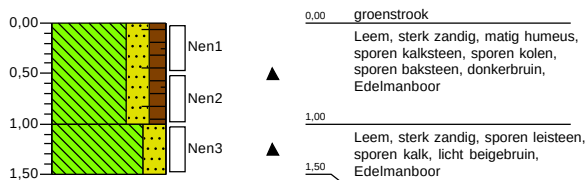
Boring: 011F
Datum: 22-6-2021



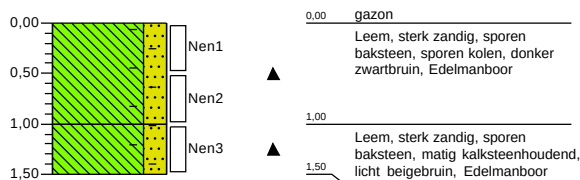
Boring: 011G
Datum: 22-6-2021



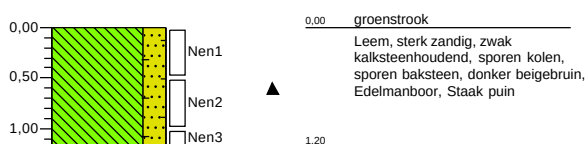
Boring: 011H
Datum: 22-6-2021



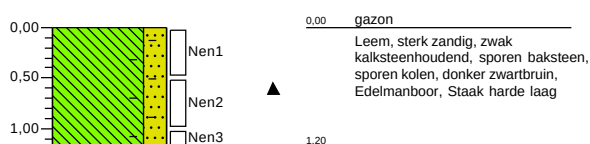
Boring: 011I
Datum: 22-6-2021



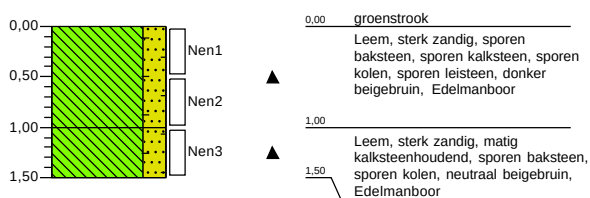
Boring: 017A
Datum: 22-6-2021



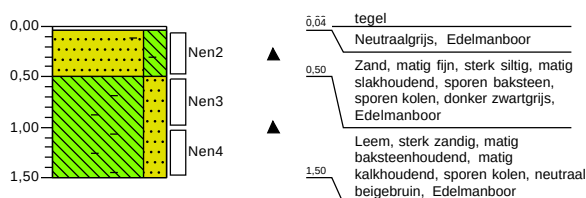
Boring: 017B
Datum: 22-6-2021



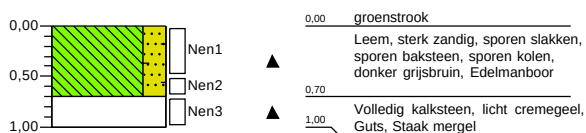
Boring: 017C
Datum: 22-6-2021



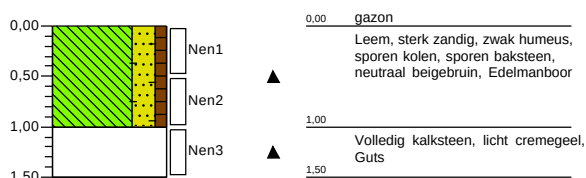
Boring: 017D
Datum: 22-6-2021



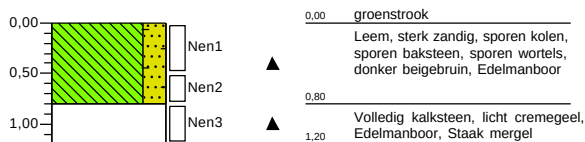
Boring: 017E
Datum: 22-6-2021



Boring: 017F
Datum: 22-6-2021



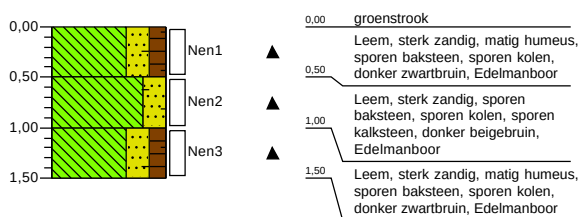
Boring: 017G
Datum: 22-6-2021



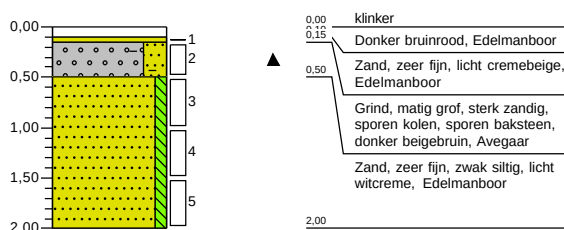
Boring: 017H
Datum: 22-6-2021



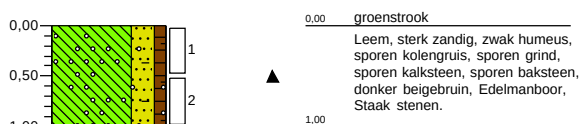
Boring: 017I
Datum: 22-6-2021



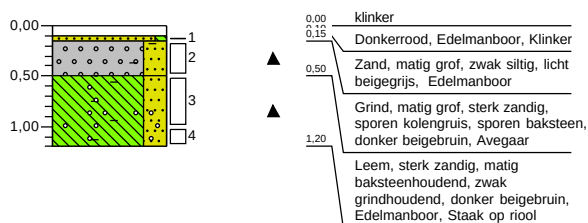
Boring: 021A
Datum: 28-6-2021



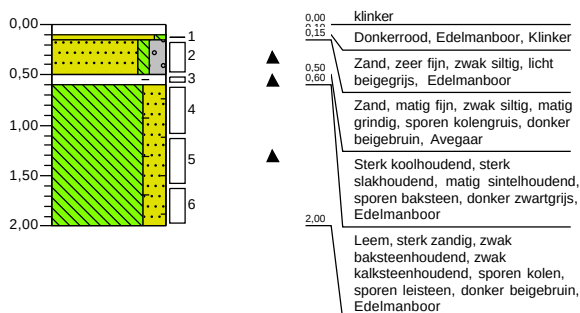
Boring: 021B
Datum: 28-6-2021



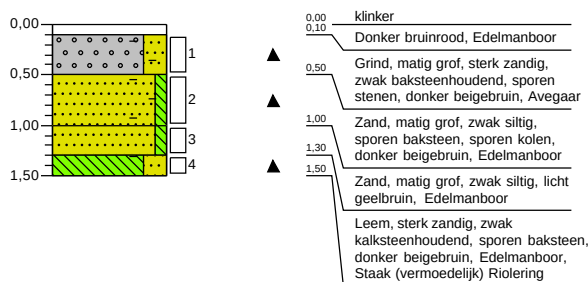
Boring: 021C
Datum: 28-6-2021



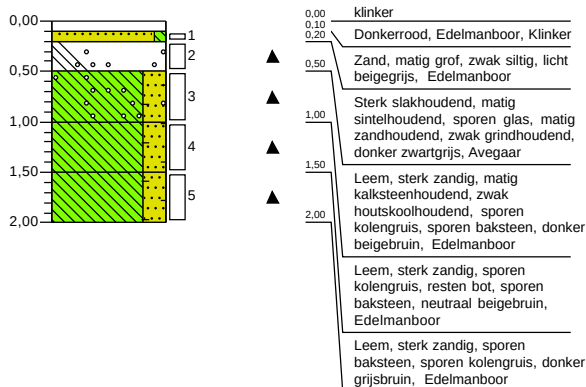
Boring: 021D
Datum: 28-6-2021



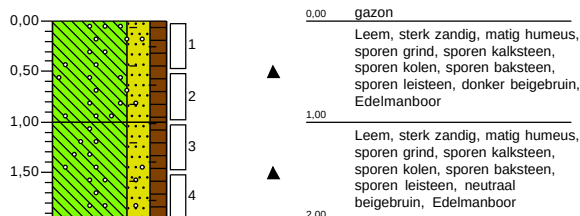
Boring: 021E
Datum: 28-6-2021



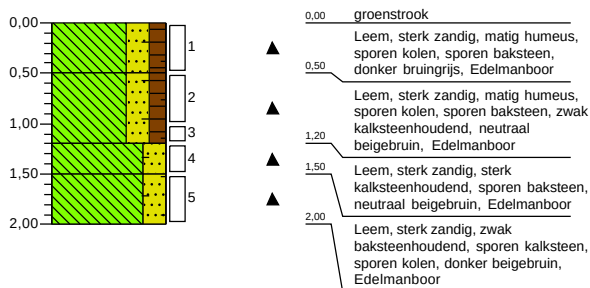
Boring: 021F
Datum: 28-6-2021



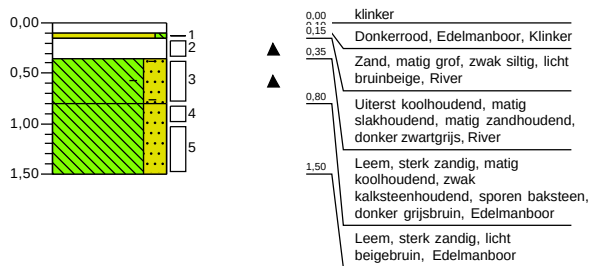
Boring: 021G
Datum: 28-6-2021



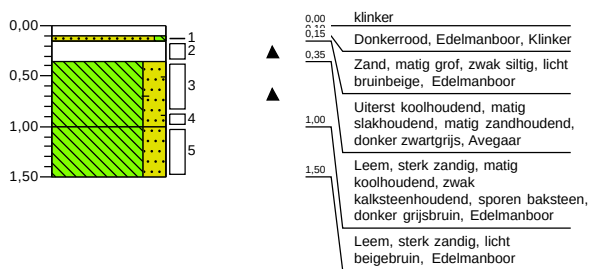
Boring: 021H
Datum: 28-6-2021



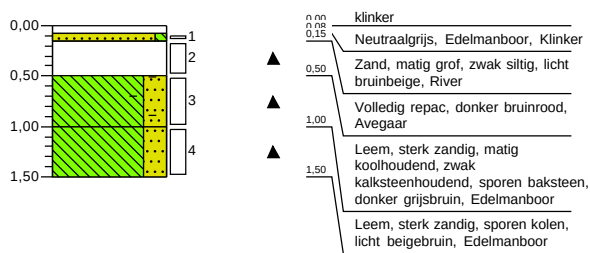
Boring: 022A
Datum: 28-6-2021



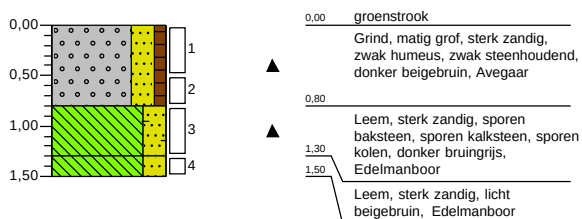
Boring: 022B
Datum: 28-6-2021



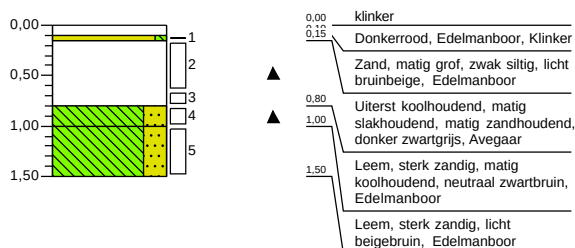
Boring: 022C
Datum: 28-6-2021



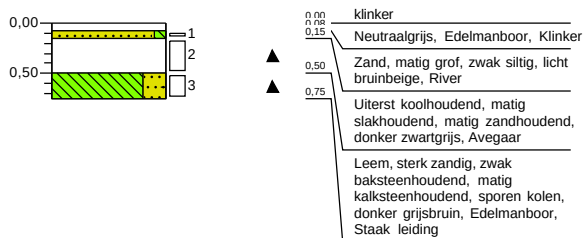
Boring: 022D
Datum: 28-6-2021



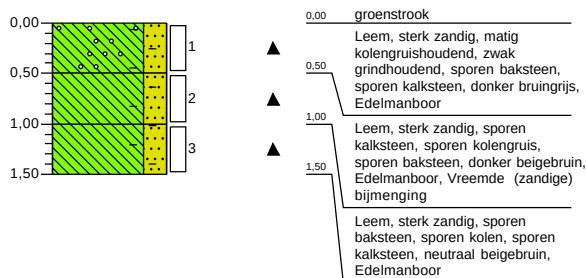
Boring: 022E
Datum: 28-6-2021



Boring: 022F
Datum: 28-6-2021



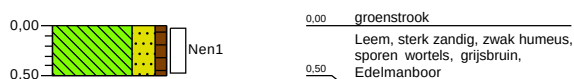
Boring: 022G
Datum: 28-6-2021



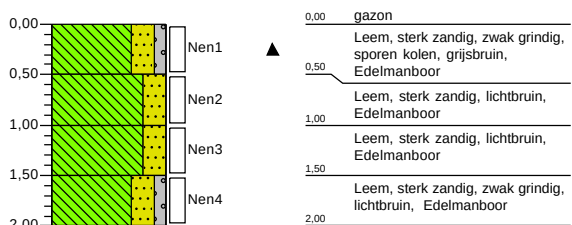
Boring: 101
Datum: 21-6-2021



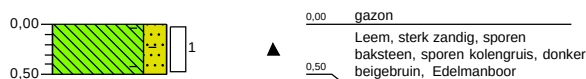
Boring: 102
Datum: 21-6-2021



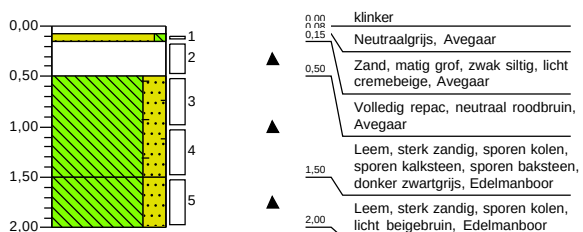
Boring: 103
Datum: 21-6-2021



Boring: 104
Datum: 28-6-2021



Boring: 105
Datum: 28-6-2021



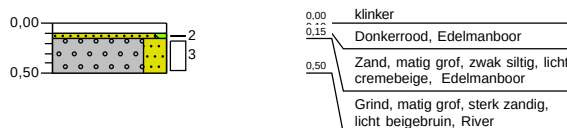
Boring: 106
Datum: 21-6-2021



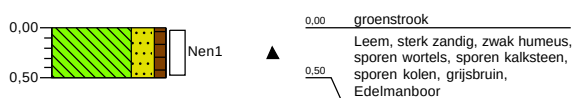
Boring: 107
Datum: 21-6-2021



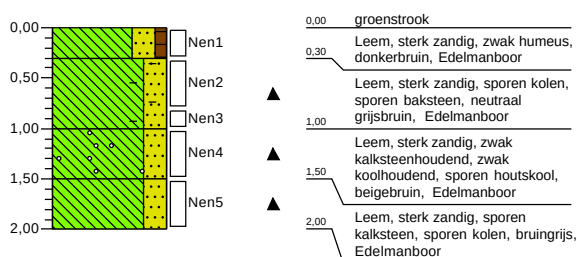
Boring: 108
Datum: 28-6-2021



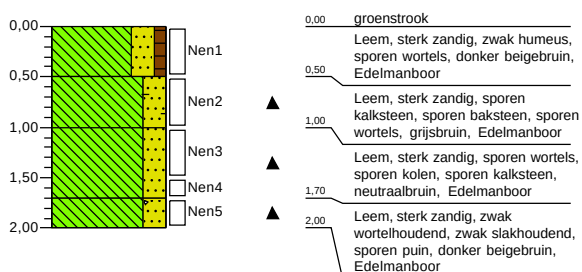
Boring: 109
Datum: 22-6-2021



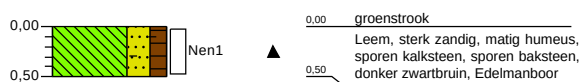
Boring: 110
Datum: 22-6-2021



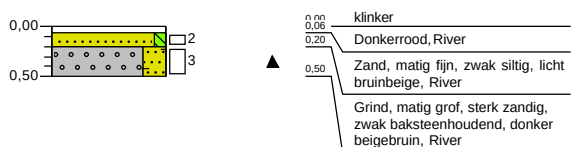
Boring: 111
Datum: 22-6-2021



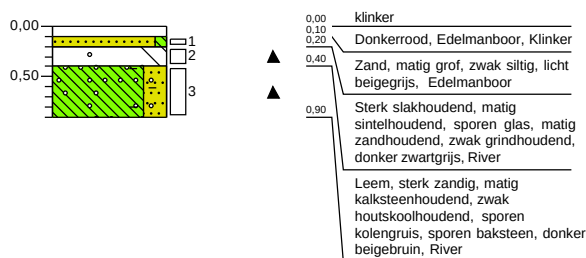
Boring: 112
Datum: 22-6-2021



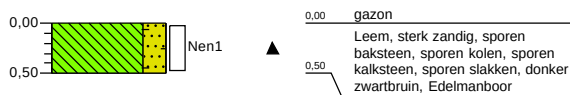
Boring: 113
Datum: 28-6-2021



Boring: 114
Datum: 28-6-2021



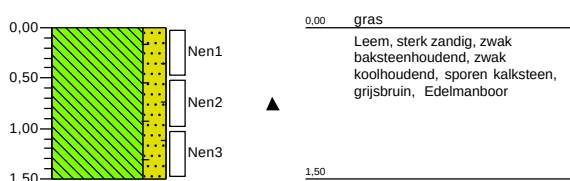
Boring: 115
Datum: 22-6-2021



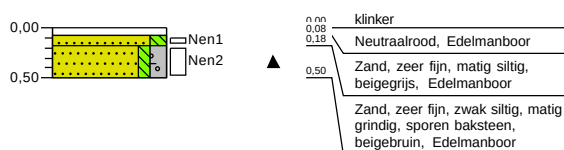
Boring: 116
Datum: 22-6-2021



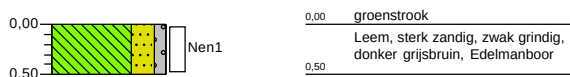
Boring: 117
Datum: 22-6-2021



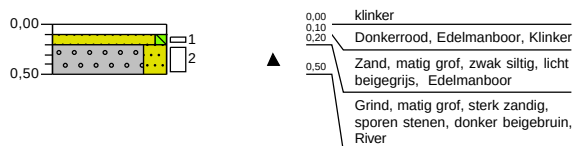
Boring: 118
Datum: 22-6-2021



Boring: 119
Datum: 22-6-2021



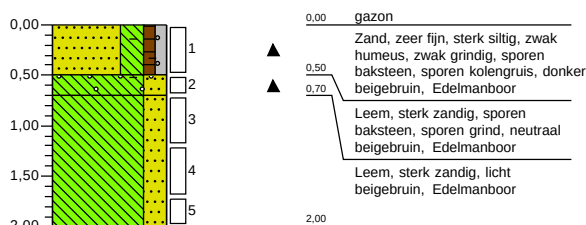
Boring: 120
Datum: 28-6-2021



Boring: 121
Datum: 22-6-2021



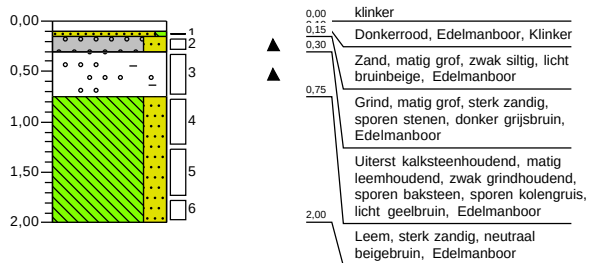
Boring: 122
Datum: 28-6-2021



Boring: 123
Datum: 28-6-2021



Boring: 124
Datum: 28-6-2021



Legenda (conform NEN 5104)

grind

	Grind, siltig
	Grind, zwak zandig
	Grind, matig zandig
	Grind, sterk zandig
	Grind, uiterst zandig

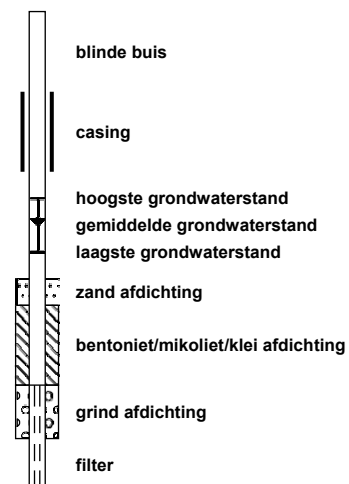
zand

	Zand, kleiig
	Zand, zwak siltig
	Zand, matig siltig
	Zand, sterk siltig
	Zand, uiterst siltig

veen

	Veen, mineraalarm
	Veen, zwak kleiig
	Veen, sterk kleiig
	Veen, zwak zandig
	Veen, sterk zandig

peilbuis



klei

	Klei, zwak siltig
	Klei, matig siltig
	Klei, sterk siltig
	Klei, uiterst siltig
	Klei, zwak zandig
	Klei, matig zandig
	Klei, sterk zandig

leem

	Leem, zwak zandig
	Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

	zwak humeus
	matig humeus
	sterk humeus
	zwak grindig
	matig grindig
	sterk grindig

geur

	geen geur
	zwakke geur
	matige geur
	sterke geur
	uiterste geur

olie

	geen olie-water reactie
	zwakke olie-water reactie
	matige olie-water reactie
	sterke olie-water reactie
	uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

	>0
	>1
	>10
	>100
	>1000
	>10000

monsters

	geroerd monster
	ongeroid monster
	volumering

overig

	bijzonder bestanddeel
	Gemiddeld hoogste grondwaterstand
	grondwaterstand
	Gemiddeld laagste grondwaterstand

	slib
	water

Bijlage 4 Analysecertificaten

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Postbus 1097

6160 BB GELEEN

Blad 1 van 8

Uw projectnaam : Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 003 en 008
Uw projectnummer : MB190884
SGS rapportnummer : 13486530, versienummer: 1.

Rotterdam, 29-06-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project MB190884. 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.

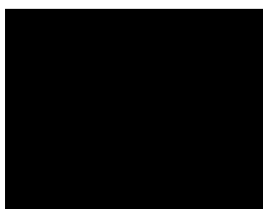
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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,



Technical Director

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 003 en 00
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13486530 - 1

Orderdatum 22-06-2021
 Startdatum 22-06-2021
 Rapportagedatum 29-06-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	003A-1 003A (0-50)					
002	Grond (AS3000)	003A-2 003A (50-100)					
003	Grond (AS3000)	003B-1 003B (0-50)					
004	Grond (AS3000)	003C-1 003C (0-50)					
005	Grond (AS3000)	003D-1 003D (0-50)					

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	83.2	83.4	82.4	87.5	84.1
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	7.4	5.0	5.9	6.7	7.6
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	9.1	4.4	13	3.2	8.5
METALEN							
zink	mg/kgds	S	1300	190	1100	2400	5100

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

Analysrapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 003 en 00
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13486530 - 1

Orderdatum 22-06-2021
 Startdatum 22-06-2021
 Rapportagedatum 29-06-2021

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

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 003 en 00
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13486530 - 1

Orderdatum 22-06-2021
 Startdatum 22-06-2021
 Rapportagedatum 29-06-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
006	Grond (AS3000)	003E-1 003E (10-60)					
007	Grond (AS3000)	008A-1 008A (3-20)					
008	Grond (AS3000)	008A-2 008A (20-70)					
009	Grond (AS3000)	008B-1 008B (0-50)					
010	Grond (AS3000)	008C-1 008C (0-50)					

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	86.3	83.6	80.6	90.1	84.5
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	0.9	4.2	4.0	5.5	5.9
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	4.2	6.0	4.7	7.3	10
METALEN							
zink	mg/kgds	S	45	450	390	370	620

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

Analysrapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam [REDACTED]
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13486530 - 1

Orderdatum 22-06-2021
 Startdatum 22-06-2021
 Rapportagedatum 29-06-2021

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 : [REDACTED]

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 003 en 00
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13486530 - 1

Orderdatum 22-06-2021
 Startdatum 22-06-2021
 Rapportagedatum 29-06-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
011	Grond (AS3000)	008D-1 008D (0-50)
012	Grond (AS3000)	008E-1 008E (0-50)

Analyse	Eenheid	Q	011	012
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	86.8	87.0
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	5.8	8.6
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	4.9	11
METALEN				
zink	mg/kgds	S	930	1200

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 003 en 00
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13486530 - 1

Orderdatum 22-06-2021
 Startdatum 22-06-2021
 Rapportagedatum 29-06-2021

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 011 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 012 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 003 en 00
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13486530 - 1

Orderdatum 22-06-2021
 Startdatum 22-06-2021
 Rapportagedatum 29-06-2021

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	Y9129947	21-06-2021	21-06-2021	ALC201
002	Y9129938	21-06-2021	21-06-2021	ALC201
003	Y9129966	21-06-2021	21-06-2021	ALC201
004	Y9129943	21-06-2021	21-06-2021	ALC201
005	Y9129961	21-06-2021	21-06-2021	ALC201
006	Y9231784	21-06-2021	21-06-2021	ALC201
007	Y9232588	21-06-2021	21-06-2021	ALC201
008	Y9232613	21-06-2021	21-06-2021	ALC201
009	Y9232630	21-06-2021	21-06-2021	ALC201
010	Y9232362	21-06-2021	21-06-2021	ALC201
011	Y9232627	21-06-2021	21-06-2021	ALC201
012	Y9231368	21-06-2021	21-06-2021	ALC201

Paraaf :

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Postbus 1097

6160 BB GELEEN

Blad 1 van 10

Uw projectnaam : Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 010, 011 en 017
Uw projectnummer : MB190884
SGS rapportnummer : 13487651, versienummer: 1.

Rotterdam, 30-06-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project MB190884. 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.

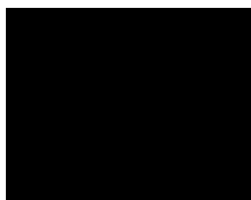
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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,



Technical Director

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 010, 011 e
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13487651 - 1

Orderdatum 23-06-2021
 Startdatum 23-06-2021
 Rapportagedatum 30-06-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	010A-1 010A (0-50)					
002	Grond (AS3000)	010A-2 010A (50-100)					
003	Grond (AS3000)	010B-1 010B (0-50)					
004	Grond (AS3000)	010C-1 010C (0-50)					
005	Grond (AS3000)	010D-1 010D (0-50)					

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	83.3	80.0	84.8	86.1	85.3
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	9.9	9.4	10.0	9.4	8.7
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	7.0	7.3	6.0	7.5	7.9
METALEN							
zink	mg/kgds	S	830	520	1300	480	650

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

Analysrapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 010, 011 e
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13487651 - 1

Orderdatum 23-06-2021
 Startdatum 23-06-2021
 Rapportagedatum 30-06-2021

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

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 010, 011 e
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13487651 - 1

Orderdatum 23-06-2021
 Startdatum 23-06-2021
 Rapportagedatum 30-06-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
006	Grond (AS3000)	010E-1 010E (0-50)					
007	Grond (AS3000)	011A-1 011A (0-50)					
008	Grond (AS3000)	011A-2 011A (50-100)					
009	Grond (AS3000)	011B-1 011B (0-50)					
010	Grond (AS3000)	011C-2 011C (10-60)					

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	89.2	76.4	78.7	78.0	81.7
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	7.5	8.5	4.3	8.3	4.9
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	4.7	11	7.3	5.2	7.3
METALEN							
zink	mg/kgds	S	500	1500	360	1900	260

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 010, 011 e
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13487651 - 1

Orderdatum 23-06-2021
 Startdatum 23-06-2021
 Rapportagedatum 30-06-2021

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

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 010, 011 e
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13487651 - 1

Orderdatum 23-06-2021
 Startdatum 23-06-2021
 Rapportagedatum 30-06-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
011	Grond (AS3000)	011D-1 011D (0-50)					
012	Grond (AS3000)	011E-1 011E (0-50)					
013	Grond (AS3000)	017A-1 017A (0-50)					
014	Grond (AS3000)	017A-2 017A (50-100)					
015	Grond (AS3000)	017B-1 017B (0-50)					

Analyse	Eenheid	Q	011	012	013	014	015
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	73.3	76.8	82.4	83.0	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	8.6	8.9	8.2	6.1	7.4
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	7.7	9.4	7.6	7.7	4.3
METALEN							
zink	mg/kgds	S	1100	2200	690	140	720

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

Analysrapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 010, 011 e
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13487651 - 1

Orderdatum 23-06-2021
 Startdatum 23-06-2021
 Rapportagedatum 30-06-2021

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 011 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 012 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 013 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 014 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 015 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 010, 011 e
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13487651 - 1

Orderdatum 23-06-2021
 Startdatum 23-06-2021
 Rapportagedatum 30-06-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
016	Grond (AS3000)	017C-1 017C (0-50)
017	Grond (AS3000)	017D-1 017D (4-50)
018	Grond (AS3000)	017E-1 017E (0-50)

Analyse	Eenheid	Q	016	017	018
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	84.1	89.2	79.3
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	7.7	5.3	7.9
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	7.0	3.0	3.3
METALEN					
zink	mg/kgds	S	320	3600	9000

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 010, 011 e
Projectnummer MB190884
Rapportnummer 13487651 - 1

Orderdatum 23-06-2021
Startdatum 23-06-2021
Rapportagedatum 30-06-2021

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. |

Paraaf :



Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 010, 011 e	Orderdatum	23-06-2021
Projectnummer	MB190884	Startdatum	23-06-2021
Rapportnummer	13487651 - 1	Rapportagedatum	30-06-2021

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	Y9231205	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
002	Y9231227	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
003	Y9231223	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
004	Y9231212	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
005	Y9231353	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
006	Y9231220	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
007	Y9130008	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
008	Y9130015	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
009	Y9231188	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
010	Y9231386	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
011	Y9130010	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
012	Y9231210	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
013	Y9130995	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
014	Y9130987	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
015	Y9231848	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
016	Y9231835	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
017	Y9231349	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
018	Y9130982	22-06-2021	22-06-2021	ALC201

Paraaf :

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Postbus 1097

6160 BB GELEEN

Blad 1 van 11

Uw projectnaam : Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 022, 023 en PFAS
Uw projectnummer : MB190884
SGS rapportnummer : 13491864, versienummer: 1.

Rotterdam, 06-07-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project MB190884. 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.

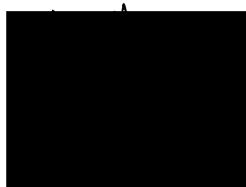
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 11 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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,



Technical Director

Analysrapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 022, 023 e
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13491864 - 1

Orderdatum 29-06-2021
 Startdatum 29-06-2021
 Rapportagedatum 06-07-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	021A-4 021A (100-150)					
002	Grond (AS3000)	021B-2 021B (50-100)					
003	Grond (AS3000)	021C-3 021C (50-100)					
004	Grond (AS3000)	021D-4 021D (60-110)					
005	Grond (AS3000)	021E-2 021E (50-100)					

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	95.0	86.2	88.4	83.2	89.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	80
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	stenen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	<0.5	2.6	1.8	5.2	2.2
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	2.9	5.3	3.3	2.3	<2
METALEN							
zink	mg/kgds	S	46	450	310	110	2300

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

Analysrapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 022, 023 e
Projectnummer MB190884
Rapportnummer 13491864 - 1

Orderdatum 29-06-2021
Startdatum 29-06-2021
Rapportagedatum 06-07-2021

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. |
| | * | 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. |

Paraaf :



Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 022, 023 e
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13491864 - 1

Orderdatum 29-06-2021
 Startdatum 29-06-2021
 Rapportagedatum 06-07-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
006	Grond (AS3000)	022A-3 022A (35-80)					
007	Grond (AS3000)	022A-4 022A (80-100)					
008	Grond (AS3000)	022B-3 022B (35-85)					
009	Grond (AS3000)	022C-3 022C (50-100)					
010	Grond (AS3000)	022D-1 022D (0-50)					

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
Malen van monstermateriaal	-						Ja
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	77.8	81.0	76.1	76.9	92.2
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	6.7	1.8	5.4	5.6	0.7
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	4.1	<2	3.4	7.1	3.2
METALEN							
zink	mg/kgds	S	77	38	130	110	51

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 022, 023 e
Projectnummer MB190884
Rapportnummer 13491864 - 1

Orderdatum 29-06-2021
Startdatum 29-06-2021
Rapportagedatum 06-07-2021

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.
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

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 022, 023 e	Orderdatum	29-06-2021
Projectnummer	MB190884	Startdatum	29-06-2021
Rapportnummer	13491864 - 1	Rapportagedatum	06-07-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
011	Grond (AS3000)	022E-4 022E (80-100)
012	Grond (AS3000)	PFAS-BG1 101 (0-50) 102 (0-50) 103 (0-50) 104 (0-50) 106 (0-50) 107 (0-50) 109 (0-50) 110 (0-30) 111 (0-50) 112 (0-50)
013	Grond (AS3000)	PFAS-BG2 115 (0-50) 117 (0-50) 119 (0-50) 121 (0-50) 122 (50-70) 123 (0-50)
014	Grond (AS3000)	PFAS-OG1 103 (50-100) 103 (100-150) 103 (150-200) 105 (50-100) 105 (100-150) 105 (150-200) 110 (80-100) 110 (100-150) 110 (150-200) 111 (50-100)
015	Grond (AS3000)	PFAS-OG2 111 (100-150) 111 (150-170) 111 (170-200) 114 (40-90) 117 (50-100) 117 (100-150) 122 (70-120) 122 (170-200) 124 (75-125) 124 (175-200)

Analyse	Eenheid	Q	011	012	013	014	015
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	78.3	84.9	82.7	82.3	84.3
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	6.2				
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	4.8				
METALEN							
zink	mg/kgds	S	100				
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN							
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds			0.39	0.19	<0.1	<0.1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds			<0.1	0.10	<0.1	<0.1
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds			0.13	0.11	<0.1	<0.1
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds			0.11	<0.1	<0.1	<0.1
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds			0.60	0.42	<0.1	<0.1
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
som PFOA (0.7 factor)	µg/kgds			0.67 ¹⁾	0.49 ¹⁾	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 022, 023 e	Orderdatum	29-06-2021
Projectnummer	MB190884	Startdatum	29-06-2021
Rapportnummer	13491864 - 1	Rapportagedatum	06-07-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
011	Grond (AS3000)	022E-4 022E (80-100)					
012	Grond (AS3000)	PFAS-BG1 101 (0-50) 102 (0-50) 103 (0-50) 104 (0-50) 106 (0-50) 107 (0-50) 109 (0-50) 110 (0-30) 111 (0-50) 112 (0-50)					
013	Grond (AS3000)	PFAS-BG2 115 (0-50) 117 (0-50) 119 (0-50) 121 (0-50) 122 (50-70) 123 (0-50)					
014	Grond (AS3000)	PFAS-OG1 103 (50-100) 103 (100-150) 103 (150-200) 105 (50-100) 105 (100-150) 105 (150-200) 110 (80-100) 110 (100-150) 110 (150-200) 111 (50-100)					
015	Grond (AS3000)	PFAS-OG2 111 (100-150) 111 (150-170) 111 (170-200) 114 (40-90) 117 (50-100) 117 (100-150) 122 (70-120) 122 (170-200) 124 (75-125) 124 (175-200)					

Analyse	Eenheid	Q	011	012	013	014	015
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	0.13	<0.1	<0.1
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds			0.80	1.2	<0.1	0.21
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds			0.32	0.31	<0.1	<0.1
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds			1.1 ¹⁾	1.5 ¹⁾	0.14 ¹⁾	0.28 ¹⁾
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Paraaf :

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 022, 023 e
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13491864 - 1

Orderdatum 29-06-2021
 Startdatum 29-06-2021
 Rapportagedatum 06-07-2021

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 011 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 012 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 013 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 014 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 015 | * | 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 conform AS3000

Paraaf :



Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 022, 023 e	Orderdatum	29-06-2021
Projectnummer	MB190884	Startdatum	29-06-2021
Rapportnummer	13491864 - 1	Rapportagedatum	06-07-2021

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
zink	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
Malen van monstermateriaal	Grond (AS3000)	Eigen methode
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOA (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTTrDA (perfluortridecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOS (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf :

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 022, 023 e
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13491864 - 1

Orderdatum 29-06-2021
 Startdatum 29-06-2021
 Rapportagedatum 06-07-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
MeFOSAA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
EtFOSAA (n-ethyl perfluorooctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MeFOSA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9230544	28-06-2021	28-06-2021	ALC201
002	Y9230834	28-06-2021	28-06-2021	ALC201
003	Y9230708	28-06-2021	28-06-2021	ALC201
004	Y9230575	28-06-2021	28-06-2021	ALC201
005	Y9230730	28-06-2021	28-06-2021	ALC201
006	Y9230947	28-06-2021	28-06-2021	ALC201
007	Y9230684	28-06-2021	28-06-2021	ALC201
008	Y9230953	28-06-2021	28-06-2021	ALC201
009	Y9230852	28-06-2021	28-06-2021	ALC201
010	Y9230422	28-06-2021	28-06-2021	ALC201
011	Y9230846	28-06-2021	28-06-2021	ALC201
012	Y9130004	21-06-2021	21-06-2021	ALC201
012	Y9130023	21-06-2021	21-06-2021	ALC201
012	Y9231222	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
012	Y9130001	21-06-2021	21-06-2021	ALC201
012	Y9130017	21-06-2021	21-06-2021	ALC201
012	Y9130022	21-06-2021	21-06-2021	ALC201
012	Y9231168	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
012	Y9231203	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
012	Y9231392	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
012	Y9230437	28-06-2021	28-06-2021	ALC201
013	Y9232449	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
013	Y9231828	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
013	Y9231505	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
013	Y9231430	28-06-2021	28-06-2021	ALC201
013	Y9231850	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
013	Y9230493	28-06-2021	28-06-2021	ALC201
014	Y9130013	21-06-2021	21-06-2021	ALC201
014	Y9231176	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
014	Y9130009	21-06-2021	21-06-2021	ALC201
014	Y9231401	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
014	Y9130018	21-06-2021	21-06-2021	ALC201
014	Y9231181	22-06-2021	22-06-2021	ALC201

Paraaf :

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 022, 023 e
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13491864 - 1

Orderdatum 29-06-2021
 Startdatum 29-06-2021
 Rapportagedatum 06-07-2021

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
014	Y9230434	28-06-2021	28-06-2021	ALC201
014	Y9230410	28-06-2021	28-06-2021	ALC201
014	Y9231151	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
014	Y9230686	28-06-2021	28-06-2021	ALC201
015	Y9231206	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
015	Y9230479	28-06-2021	28-06-2021	ALC201
015	Y9230498	28-06-2021	28-06-2021	ALC201
015	Y9231831	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
015	Y9231187	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
015	Y9230487	28-06-2021	28-06-2021	ALC201
015	Y9231437	28-06-2021	28-06-2021	ALC201
015	Y9231441	28-06-2021	28-06-2021	ALC201
015	Y9231827	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
015	Y9231204	22-06-2021	22-06-2021	ALC201

Paraaf :

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Postbus 1097

6160 BB GELEEN

Blad 1 van 17

Uw projectnaam : Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht
Uw projectnummer : MB190884
SGS rapportnummer : 13493526, versienummer: 1.

Rotterdam, 07-07-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project MB190884. 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.

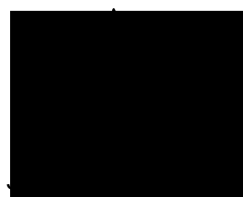
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 17 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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,



Technical Director

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13493526 - 1

Orderdatum 01-07-2021
 Startdatum 01-07-2021
 Rapportagedatum 07-07-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	003B-2 003B (50-100)					
002	Grond (AS3000)	003C-2 003C (50-100)					
003	Grond (AS3000)	003F-1 003F (0-50)					
004	Grond (AS3000)	008A-3 008A (70-100)					
005	Grond (AS3000)	008C-2 008C (50-70)					

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	79.1	84.9	87.1	78.3	84.3
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	7.7	7.7	7.4	6.1	5.9
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	13	13	9.0	9.9	5.8
METALEN							
zink	mg/kgds	S	1500	2300	980	96	310

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13493526 - 1

Orderdatum 01-07-2021
 Startdatum 01-07-2021
 Rapportagedatum 07-07-2021

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

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13493526 - 1

Orderdatum 01-07-2021
 Startdatum 01-07-2021
 Rapportagedatum 07-07-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
006	Grond (AS3000)	008C-3 008C (70-90)					
007	Grond (AS3000)	008D-2 008D (50-100)					
008	Grond (AS3000)	008E-2 008E (50-70)					
009	Grond (AS3000)	008F-2 008F (20-40)					
010	Grond (AS3000)	008F-3 008F (40-60)					

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
Malen van monstermateriaal	-						Ja
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	83.0	82.1	84.6	92.8	96.4
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	1.5	5.8	7.7	0.8	<0.5
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	11	13	11	<2	3.1
METALEN							
zink	mg/kgds	S	46	200	400	41	32

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

Analysrapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13493526 - 1

Orderdatum 01-07-2021
 Startdatum 01-07-2021
 Rapportagedatum 07-07-2021

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.
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

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13493526 - 1

Orderdatum 01-07-2021
 Startdatum 01-07-2021
 Rapportagedatum 07-07-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
011	Grond (AS3000)	008G-2 008G (20-50)					
012	Grond (AS3000)	008H-1 008H (0-50)					
013	Grond (AS3000)	008I-1 008I (0-50)					
014	Grond (AS3000)	010A-3 010A (100-150)					
015	Grond (AS3000)	010B-2 010B (50-100)					

Analyse	Eenheid	Q	011	012	013	014	015
Malen van monstermateriaal	-		Ja				
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	93.9	87.4	88.5	84.2	85.7
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	1.0	4.9	5.8	7.9	9.9
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	<2	11	7.9	11	4.0
METALEN							
zink	mg/kgds	S	70	1200	1900	130	460

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

Analysrapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13493526 - 1

Orderdatum 01-07-2021
 Startdatum 01-07-2021
 Rapportagedatum 07-07-2021

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 011 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 012 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 013 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 014 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 015 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13493526 - 1

Orderdatum 01-07-2021
 Startdatum 01-07-2021
 Rapportagedatum 07-07-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
016	Grond (AS3000)	010C-2 010C (50-100)					
017	Grond (AS3000)	010D-2 010D (50-100)					
018	Grond (AS3000)	010E-2 010E (50-100)					
019	Grond (AS3000)	010F-1 010F (0-50)					
020	Grond (AS3000)	010G-1 010G (0-50)					

Analyse	Eenheid	Q	016	017	018	019	020
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	89.7	85.8	87.0	81.1	84.6
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	6.1	6.8	7.2	6.3	2.7
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	6.5	7.7	8.3	8.2	11
METALEN							
zink	mg/kgds	S	2400	650	210	3000	120

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13493526 - 1

Orderdatum 01-07-2021
 Startdatum 01-07-2021
 Rapportagedatum 07-07-2021

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. |
| 019 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 020 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13493526 - 1

Orderdatum 01-07-2021
 Startdatum 01-07-2021
 Rapportagedatum 07-07-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
021	Grond (AS3000)	010I-1 010I (0-50)					
022	Grond (AS3000)	011B-2 011B (50-100)					
023	Grond (AS3000)	011D-2 011D (50-100)					
024	Grond (AS3000)	011E-2 011E (50-100)					
025	Grond (AS3000)	011F-1 011F (0-50)					

Analyse	Eenheid	Q	021	022	023	024	025
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	84.0	80.0	83.0	81.9	79.2
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	7.3	1.5	5.5	3.6	7.1
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	10	12	8.1	11	8.0
METALEN							
zink	mg/kgds	S	440	98	140	160	2300

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

Analysrapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam [REDACTED]
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13493526 - 1

Orderdatum 01-07-2021
 Startdatum 01-07-2021
 Rapportagedatum 07-07-2021

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. |
| 025 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13493526 - 1

Orderdatum 01-07-2021
 Startdatum 01-07-2021
 Rapportagedatum 07-07-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
026	Grond (AS3000)	011G-2 011G (10-60)					
027	Grond (AS3000)	011H-1 011H (0-50)					
028	Grond (AS3000)	011I-1 011I (0-50)					
029	Grond (AS3000)	017B-2 017B (50-100)					
030	Grond (AS3000)	017D-2 017D (50-100)					

Analyse	Eenheid	Q	026	027	028	029	030
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	84.2	80.8	84.2	83.1	83.4
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	3.8	6.6	5.4	3.9	5.2
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	9.7	11	4.6	4.7	8.1
METALEN							
zink	mg/kgds	S	250	520	7400	130	200

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

Analysrapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13493526 - 1

Orderdatum 01-07-2021
 Startdatum 01-07-2021
 Rapportagedatum 07-07-2021

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. |
| 028 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 029 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 030 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13493526 - 1

Orderdatum 01-07-2021
 Startdatum 01-07-2021
 Rapportagedatum 07-07-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
031	Grond (AS3000)	017E-2 017E (50-70)					
032	Grond (AS3000)	017F-1 017F (0-50)					
033	Grond (AS3000)	017G-1 017G (0-50)					
034	Grond (AS3000)	017H-1 017H (0-50)					
035	Grond (AS3000)	017I-1 017I (0-50)					

Analyse	Eenheid	Q	031	032	033	034	035
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	78.7	87.6	88.3	88.9	76.9
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	6.2	3.0	8.8	8.1	4.9
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	9.4	6.3	8.4	9.0	8.8
METALEN							
zink	mg/kgds	S	1600	290	670	600	1900

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

Analysrapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13493526 - 1

Orderdatum 01-07-2021
 Startdatum 01-07-2021
 Rapportagedatum 07-07-2021

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 031 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 032 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 033 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 034 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 035 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf : 

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13493526 - 1

Orderdatum 01-07-2021
 Startdatum 01-07-2021
 Rapportagedatum 07-07-2021

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
zink	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
Malen van monstermateriaal	Grond (AS3000)	Eigen methode

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9129954	21-06-2021	21-06-2021	ALC201
002	Y9129940	21-06-2021	21-06-2021	ALC201
003	Y9129950	21-06-2021	21-06-2021	ALC201
004	Y9232323	21-06-2021	21-06-2021	ALC201
005	Y9232363	21-06-2021	21-06-2021	ALC201
006	Y9232348	21-06-2021	21-06-2021	ALC201
007	Y9232594	21-06-2021	21-06-2021	ALC201
008	Y9231592	21-06-2021	21-06-2021	ALC201
009	Y9231792	21-06-2021	21-06-2021	ALC201
010	Y9231785	21-06-2021	21-06-2021	ALC201
011	Y9231619	21-06-2021	21-06-2021	ALC201
012	Y9230871	21-06-2021	21-06-2021	ALC201
013	Y9232623	21-06-2021	21-06-2021	ALC201
014	Y9231209	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
015	Y9231216	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
016	Y9231208	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
017	Y9231404	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
018	Y9231215	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
019	Y9231218	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
020	Y9231389	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
021	Y9231202	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
022	Y9231224	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
023	Y9130012	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
024	Y9130011	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
025	Y9231211	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
026	Y9130003	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
027	Y9231221	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
028	Y9231197	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
029	Y9130992	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
030	Y9231398	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
031	Y9130997	22-06-2021	22-06-2021	ALC201

Paraaf :

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13493526 - 1

Orderdatum 01-07-2021
 Startdatum 01-07-2021
 Rapportagedatum 07-07-2021

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
032	Y9231844	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
033	Y9130993	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
034	Y9231393	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
035	Y9130985	22-06-2021	22-06-2021	ALC201

Paraaf :

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Postbus 1097

6160 BB GELEEN

Blad 1 van 19

Uw projectnaam : Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht
Uw projectnummer : MB190884
SGS rapportnummer : 13499233, versienummer: 1.

Rotterdam, 16-07-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project MB190884. 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.

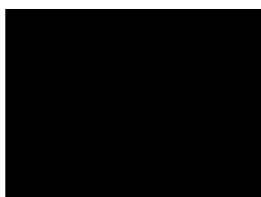
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 19 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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,



Technical Director

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13499233 - 1

Orderdatum 09-07-2021
 Startdatum 09-07-2021
 Rapportagedatum 16-07-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	003B-3 003B (100-150)					
002	Grond (AS3000)	003C-3 003C (100-150)					
003	Grond (AS3000)	003D-2 003D (50-100)					
004	Grond (AS3000)	003D-3 003D (100-150)					
005	Grond (AS3000)	003F-2 003F (50-100)					

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	80.4	84.2	85.0	84.0	84.4
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	5.7	4.1	5.3	7.6	6.9
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	13	12	8.7	10	14
METALEN							
zink	mg/kgds	S	260	130	240	130	300

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysereport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13499233 - 1

Orderdatum 09-07-2021
 Startdatum 09-07-2021
 Rapportagedatum 16-07-2021

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. |
| | * | 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. |

Paraaf :

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13499233 - 1

Orderdatum 09-07-2021
 Startdatum 09-07-2021
 Rapportagedatum 16-07-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
006	Grond (AS3000)	003G-1 003G (0-50)					
007	Grond (AS3000)	003G-2 003G (50-100)					
008	Grond (AS3000)	003G-3 003G (100-150)					
009	Grond (AS3000)	008H-2 008H (50-70)					
010	Grond (AS3000)	008I-2 008I (50-70)					

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	84.7	86.5	83.3	85.8	88.8
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	7.1	4.8	2.7	5.4	3.6
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	13	9.5	13	10.0	14
METALEN							
zink	mg/kgds	S	960	810	82	470	280

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13499233 - 1

Orderdatum 09-07-2021
 Startdatum 09-07-2021
 Rapportagedatum 16-07-2021

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. |
| 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 :

Analysrapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13499233 - 1

Orderdatum 09-07-2021
 Startdatum 09-07-2021
 Rapportagedatum 16-07-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
011	Grond (AS3000)	008I-3 008I (70-100)					
012	Grond (AS3000)	010B-3 010B (100-120)					
013	Grond (AS3000)	010B-4 010B (120-150)					
014	Grond (AS3000)	010C-3 010C (100-150)					
015	Grond (AS3000)	010D-3 010D (100-150)					

Analyse	Eenheid	Q	011	012	013	014	015
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	87.5	88.4	87.9	89.0	87.9
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	4.1	16.8	1.4	1.8	6.1
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	5.4	12	12	12	4.1
METALEN							
zink	mg/kgds	S	160	240	56	93	220

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13499233 - 1

Orderdatum 09-07-2021
 Startdatum 09-07-2021
 Rapportagedatum 16-07-2021

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 011 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 012 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 013 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 014 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 015 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13499233 - 1

Orderdatum 09-07-2021
 Startdatum 09-07-2021
 Rapportagedatum 16-07-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
016	Grond (AS3000)	010F-2 010F (50-100)					
017	Grond (AS3000)	010H-1 010H (50-100)					
018	Grond (AS3000)	010H-2 010H (50-100)					
019	Grond (AS3000)	011F-2 011F (50-100)					
020	Grond (AS3000)	011H-2 011H (50-100)					

Analyse	Eenheid	Q	016	017	018	019	020
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	83.5	90.3	88.9	81.4	85.3
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	4.2	6.2	7.2	2.5	9.4
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	5.3	8.8	8.8	9.0	10
METALEN							
zink	mg/kgds	S	2500	320	320	95	360

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam [REDACTED]
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13499233 - 1

Orderdatum 09-07-2021
 Startdatum 09-07-2021
 Rapportagedatum 16-07-2021

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. |
| 019 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 020 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf : [REDACTED]

Analysrapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13499233 - 1

Orderdatum 09-07-2021
 Startdatum 09-07-2021
 Rapportagedatum 16-07-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
021	Grond (AS3000)	011I-2 011I (50-100)					
022	Grond (AS3000)	017G-2 017G (50-80)					
023	Grond (AS3000)	017H-2 017H (50-80)					
024	Grond (AS3000)	017I-2 017I (50-100)					
025	Grond (AS3000)	021A-2 021A (15-50)					

Analyse	Eenheid	Q	021	022	023	024	025
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	82.6	83.5	89.7	79.9	94.5
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	5.5	13.1	5.5	5.5	1.0
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	8.8	9.0	9.7	8.3	3.5
METALEN							
zink	mg/kgds	S	470	270	190	52	170

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

Analysrapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13499233 - 1

Orderdatum 09-07-2021
 Startdatum 09-07-2021
 Rapportagedatum 16-07-2021

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. |
| 025 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13499233 - 1

Orderdatum 09-07-2021
 Startdatum 09-07-2021
 Rapportagedatum 16-07-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
026	Grond (AS3000)	021A-3 021A (50-100)					
027	Grond (AS3000)	021B-1 021B (0-50)					
028	Grond (AS3000)	021C-2 021C (15-50)					
029	Grond (AS3000)	021D-2 021D (15-50)					
030	Grond (AS3000)	021E-1 021E (10-50)					

Analyse	Eenheid	Q	026	027	028	029	030
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	96.5	82.7	93.3	93.1	91.3
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	<0.5	2.1	1.3	2.2	0.9
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	<2	16	2.0	3.7	<2
METALEN							
zink	mg/kgds	S	<20	930	110	550	40

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13499233 - 1

Orderdatum 09-07-2021
 Startdatum 09-07-2021
 Rapportagedatum 16-07-2021

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.
028	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
029	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
030	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13499233 - 1

Orderdatum 09-07-2021
 Startdatum 09-07-2021
 Rapportagedatum 16-07-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
031	Grond (AS3000)	021E-3 021E (100-130)					
032	Grond (AS3000)	021F-3 021F (50-100)					
033	Grond (AS3000)	021G-1 021G (0-50)					
034	Grond (AS3000)	021H-1 021H (0-50)					
035	Grond (AS3000)	101-1 101 (0-50)					

Analyse	Eenheid	Q	031	032	033	034	035
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	91.8	81.9	85.2	81.0	84.0
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	1.8	2.2	5.1	5.3	9.4
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	3.4	7.4	13	12	4.7
METALEN							
zink	mg/kgds	S	81	35	440	5900	890

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13499233 - 1

Orderdatum 09-07-2021
 Startdatum 09-07-2021
 Rapportagedatum 16-07-2021

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 031 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 032 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 033 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 034 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 035 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13499233 - 1

Orderdatum 09-07-2021
 Startdatum 09-07-2021
 Rapportagedatum 16-07-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
036	Grond (AS3000)	110-1 110 (0-30)
037	Grond (AS3000)	110-2 110 (30-80)
038	Grond (AS3000)	111-1 111 (0-50)

Analyse	Eenheid	Q	036	037	038
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	75.9	82.9	86.5
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	8.5	1.3	6.5
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	8.3	19	12
METALEN					
zink	mg/kgds	S	730	68	690

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13499233 - 1

Orderdatum 09-07-2021
 Startdatum 09-07-2021
 Rapportagedatum 16-07-2021

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 036 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 037 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 038 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13499233 - 1

Orderdatum 09-07-2021
 Startdatum 09-07-2021
 Rapportagedatum 16-07-2021

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
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	Y9129948	21-06-2021	21-06-2021	ALC201
002	Y9129952	21-06-2021	21-06-2021	ALC201
003	Y9129957	21-06-2021	21-06-2021	ALC201
004	Y9129967	21-06-2021	21-06-2021	ALC201
005	Y9129951	21-06-2021	21-06-2021	ALC201
006	Y9129958	21-06-2021	21-06-2021	ALC201
007	Y9129962	21-06-2021	21-06-2021	ALC201
008	Y9129949	21-06-2021	21-06-2021	ALC201
009	Y9231342	21-06-2021	21-06-2021	ALC201
010	Y9232618	21-06-2021	21-06-2021	ALC201
011	Y9231610	21-06-2021	21-06-2021	ALC201
012	Y9231191	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
013	Y9231195	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
014	Y9231396	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
015	Y9231403	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
016	Y9231214	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
017	Y9231394	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
018	Y9231394	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
019	Y9231225	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
020	Y9231415	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
021	Y9231213	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
022	Y9130998	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
023	Y9231395	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
024	Y9130994	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
025	Y9230306	28-06-2021	28-06-2021	ALC201
026	Y9230308	28-06-2021	28-06-2021	ALC201
027	Y9230851	28-06-2021	28-06-2021	ALC201
028	Y9230763	28-06-2021	28-06-2021	ALC201
029	Y9230701	28-06-2021	28-06-2021	ALC201
030	Y9230849	28-06-2021	28-06-2021	ALC201
031	Y9230847	28-06-2021	28-06-2021	ALC201
032	Y9230746	28-06-2021	28-06-2021	ALC201

Paraaf :

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13499233 - 1

Orderdatum 09-07-2021
 Startdatum 09-07-2021
 Rapportagedatum 16-07-2021

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
033	Y9231447	28-06-2021	28-06-2021	ALC201
034	Y9230558	28-06-2021	28-06-2021	ALC201
035	Y9130004	21-06-2021	21-06-2021	ALC201
036	Y9231392	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
037	Y9231402	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
038	Y9231168	22-06-2021	22-06-2021	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Postbus 1097

6160 BB GELEEN

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht
Uw projectnummer : MB190884
SGS rapportnummer : 13504155, versienummer: 1.

Rotterdam, 24-07-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project MB190884. 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.

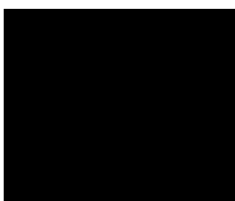
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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,



Technical Director

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13504155 - 1

Orderdatum 19-07-2021
 Startdatum 19-07-2021
 Rapportagedatum 24-07-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	010F-3 010F (100-120)					
002	Grond (AS3000)	010F-4 010F (120-130)					
003	Grond (AS3000)	010F-5 010F (130-150)					
004	Grond (AS3000)	011I-3 011I (100-150)					
005	Grond (AS3000)	111-2 111 (50-100)					

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	81.8	82.0	83.2	81.9	88.5
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	4.4	2.4	1.8	2.7	6.7
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	6.7	11	8.9	8.3	10.0
METALEN							
zink	mg/kgds	S	620	62	100	75	570

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13504155 - 1

Orderdatum 19-07-2021
 Startdatum 19-07-2021
 Rapportagedatum 24-07-2021

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 :



Analysrapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13504155 - 1

Orderdatum 19-07-2021
 Startdatum 19-07-2021
 Rapportagedatum 24-07-2021

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
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	Y9231198	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
002	Y9231443	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
003	Y9231200	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
004	Y9130016	22-06-2021	22-06-2021	ALC201
005	Y9231181	22-06-2021	22-06-2021	ALC201

Paraaf :

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Postbus 1097

6160 BB GELEEN

Blad 1 van 21

Uw projectnaam : N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
Uw projectnummer : MB190884
SGS rapportnummer : 13560174, versienummer: 1.

Rotterdam, 04-11-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project MB190884. 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.

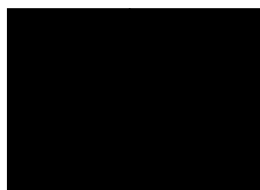
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 21 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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,



Technical Director

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13560174 - 1

Orderdatum 27-10-2021
 Startdatum 27-10-2021
 Rapportagedatum 04-11-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	035A-1 035A (0-50)					
002	Grond (AS3000)	035A-2 035A (50-100)					
003	Grond (AS3000)	035A-3 035A (100-150)					
004	Grond (AS3000)	035B-2 035B (50-100)					
005	Grond (AS3000)	035C-2 035C (50-100)					

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	85.3	84.7	84.8	86.3	87.1
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	9.5	7.5	2.8	8.8	8.6
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	8.3	10	12	8.8	7.3
METALEN							
lood	mg/kgds	S	180	79	20	3000	100

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

Analysrapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13560174 - 1

Orderdatum 27-10-2021
 Startdatum 27-10-2021
 Rapportagedatum 04-11-2021

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

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13560174 - 1

Orderdatum 27-10-2021
 Startdatum 27-10-2021
 Rapportagedatum 04-11-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
006	Grond (AS3000)	035D-2 035D (50-100)					
007	Grond (AS3000)	035E-2 035E (50-100)					
008	Grond (AS3000)	A001-1 A001 (0-50)					
009	Grond (AS3000)	A002-1 A002 (0-50)					
010	Grond (AS3000)	A005-1 A005 (0-50)					

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	84.7	83.4	82.8	87.5	77.8
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	1.5	0.5	7.3	7.7	10.2
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	13	18	7.2	11	9.3
METALEN							
lood	mg/kgds	S	15	28			
zink	mg/kgds	S			540	1100	770

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13560174 - 1

Orderdatum 27-10-2021
 Startdatum 27-10-2021
 Rapportagedatum 04-11-2021

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

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13560174 - 1

Orderdatum 27-10-2021
 Startdatum 27-10-2021
 Rapportagedatum 04-11-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
011	Grond (AS3000)	A006-1 A006 (0-50)					
012	Grond (AS3000)	A008-1 A008 (0-50)					
013	Grond (AS3000)	A009-1 A009 (0-50)					
014	Grond (AS3000)	A010-1 A010 (0-50)					
015	Grond (AS3000)	A011-1 A011 (0-50)					

Analyse	Eenheid	Q	011	012	013	014	015
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	80.5	78.6	85.1	87.8	87.7
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	7.1	7.2	7.4	7.6	6.7
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	6.8	10	12	12	14
METALEN							
zink	mg/kgds	S	9100	12000	840	1500	420

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13560174 - 1

Orderdatum 27-10-2021
 Startdatum 27-10-2021
 Rapportagedatum 04-11-2021

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 011 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 012 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 013 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 014 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 015 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13560174 - 1

Orderdatum 27-10-2021
 Startdatum 27-10-2021
 Rapportagedatum 04-11-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
016	Grond (AS3000)	A014-1 A014 (0-50)					
017	Grond (AS3000)	A020-1 A020 (0-50)					
018	Grond (AS3000)	A023-1 A023 (0-50)					
019	Grond (AS3000)	A027-1 A027 (0-50)					
020	Grond (AS3000)	A028-1 A028 (15-50)					

Analyse	Eenheid	Q	016	017	018	019	020
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	86.2	86.0	79.9	79.9	86.8
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	6.3	6.4	7.4	8.8	6.5
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	7.9	11	13	8.7	4.5
METALEN							
zink	mg/kgds	S	1700	670	520	940	400

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13560174 - 1

Orderdatum 27-10-2021
 Startdatum 27-10-2021
 Rapportagedatum 04-11-2021

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. |
| 019 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 020 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf : 

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13560174 - 1

Orderdatum 27-10-2021
 Startdatum 27-10-2021
 Rapportagedatum 04-11-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
021	Grond (AS3000)	A030-1 A030 (20-50)					
022	Grond (AS3000)	A031-1 A031 (0-50)					
023	Grond (AS3000)	A034-1 A034 (0-50)					
024	Grond (AS3000)	BG6 201 (30-50) 204 (0-40) 208 (0-50) 209 (0-50)					
025	Grond (AS3000)	BG7 210 (0-50) 211 (0-50) 213 (0-50) 214 (0-50)					
Analyse	Eenheid	Q	021	022	023	024	025
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	86.4	83.5	90.6	83.1	88.2
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	6.0	4.9	1.9	5.8	7.0
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	5.3	12	7.0	12	9.3
METALEN							
barium	mg/kgds	S				130	140
cadmium	mg/kgds	S				0.79	0.66
kobalt	mg/kgds	S				8.6	7.8
koper	mg/kgds	S				48	74
kwik	mg/kgds	S				0.55	0.53
lood	mg/kgds	S				93	110
molybdeen	mg/kgds	S				0.79	0.85
nikkel	mg/kgds	S				22	20
zink	mg/kgds	S	2600	280	32	670	220
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S				0.02	0.02
fenantreen	mg/kgds	S				0.26	0.37
antraceen	mg/kgds	S				0.06	0.05
fluoranteen	mg/kgds	S				0.49	0.48
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S				0.28	0.24
chryseen	mg/kgds	S				0.27	0.28
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S				0.17	0.13
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S				0.27	0.20
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S				0.20	0.14
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S				0.17	0.13
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S				2.19 ¹⁾	2.04 ¹⁾
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S				<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S				<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S				<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S				<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S				<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S				<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13560174 - 1

Orderdatum 27-10-2021
 Startdatum 27-10-2021
 Rapportagedatum 04-11-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
021	Grond (AS3000)	A030-1 A030 (20-50)					
022	Grond (AS3000)	A031-1 A031 (0-50)					
023	Grond (AS3000)	A034-1 A034 (0-50)					
024	Grond (AS3000)	BG6 201 (30-50) 204 (0-40) 208 (0-50) 209 (0-50)					
025	Grond (AS3000)	BG7 210 (0-50) 211 (0-50) 213 (0-50) 214 (0-50)					

Analyse	Eenheid	Q	021	022	023	024	025
PCB 180	µg/kgds	S				<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S				4.9 ¹⁾	4.9 ¹⁾
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds					<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds					8	<5
fractie C22-C30	mg/kgds					19	16
fractie C30-C40	mg/kgds					17	15
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S				40	30

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

Analysrapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13560174 - 1

Orderdatum 27-10-2021
 Startdatum 27-10-2021
 Rapportagedatum 04-11-2021

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. |
| 025 | * | 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

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13560174 - 1

Orderdatum 27-10-2021
 Startdatum 27-10-2021
 Rapportagedatum 04-11-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
026	Grond (AS3000)	BG8 202 (0-50) 203 (0-50) 205 (0-50) 206 (0-50)
027	Grond (AS3000)	OG5 204 (40-90) 204 (90-140) 204 (140-150) 210 (50-100) 210 (100-150) 210 (150-200)

Analyse	Eenheid	Q	026	027
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	88.8	84.3
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	7.1	3.8
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	12	11
METALEN				
barium	mg/kgds	S	150	78
cadmium	mg/kgds	S	1.3	0.29
kobalt	mg/kgds	S	11	7.4
koper	mg/kgds	S	83	33
kwik	mg/kgds	S	0.92	0.41
lood	mg/kgds	S	200	64
molybdeen	mg/kgds	S	1.2	0.58
nikkel	mg/kgds	S	27	19
zink	mg/kgds	S	900	83
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	0.03	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.30	0.09
antraceen	mg/kgds	S	0.03	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.23	0.05
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.12	0.04
chryseen	mg/kgds	S	0.17	0.06
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.08	0.02
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.11	0.03
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.10	0.02
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.09	0.02
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	1.26 ¹⁾	0.344 ¹⁾
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾	4.9 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13560174 - 1

Orderdatum 27-10-2021
 Startdatum 27-10-2021
 Rapportagedatum 04-11-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
026	Grond (AS3000)	BG8 202 (0-50) 203 (0-50) 205 (0-50) 206 (0-50)
027	Grond (AS3000)	OG5 204 (40-90) 204 (90-140) 204 (140-150) 210 (50-100) 210 (100-150) 210 (150-200)

Analyse	Eenheid	Q	026	027
<i>MINERALE OLIE</i>				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		5	7
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

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13560174 - 1

Orderdatum 27-10-2021
 Startdatum 27-10-2021
 Rapportagedatum 04-11-2021

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. |

Voetnoten

- 1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13560174 - 1

Orderdatum 27-10-2021
 Startdatum 27-10-2021
 Rapportagedatum 04-11-2021

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
lood	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
zink	Grond (AS3000)	Idem
barium	Grond (AS3000)	Idem
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
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
PCB 28	Grond (AS3000)	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)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9374656	26-10-2021	26-10-2021	ALC201
002	Y9377157	26-10-2021	26-10-2021	ALC201
003	Y9374492	26-10-2021	26-10-2021	ALC201
004	Y9374487	26-10-2021	26-10-2021	ALC201
005	Y9377671	26-10-2021	26-10-2021	ALC201

Paraaf :

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13560174 - 1

Orderdatum 27-10-2021
 Startdatum 27-10-2021
 Rapportagedatum 04-11-2021

Monster	Barcode	Aanlevering	Monsternaam	Verpakking
006	Y9377323	26-10-2021	26-10-2021	ALC201
007	Y9377676	26-10-2021	26-10-2021	ALC201
008	Y9373904	25-10-2021	25-10-2021	ALC201
009	Y9373881	25-10-2021	25-10-2021	ALC201
010	Y9373901	25-10-2021	25-10-2021	ALC201
011	Y9373873	25-10-2021	25-10-2021	ALC201
012	Y9373886	25-10-2021	25-10-2021	ALC201
013	Y9373902	25-10-2021	25-10-2021	ALC201
014	Y9373959	25-10-2021	25-10-2021	ALC201
015	Y9373960	25-10-2021	25-10-2021	ALC201
016	Y9373867	25-10-2021	25-10-2021	ALC201
017	Y9373942	25-10-2021	25-10-2021	ALC201
018	Y9373934	25-10-2021	25-10-2021	ALC201
019	Y9373930	25-10-2021	25-10-2021	ALC201
020	Y9373945	25-10-2021	25-10-2021	ALC201
021	Y9376026	26-10-2021	26-10-2021	ALC201
022	Y9374654	26-10-2021	26-10-2021	ALC201
023	Y9374649	26-10-2021	26-10-2021	ALC201
024	Y9376279	26-10-2021	26-10-2021	ALC201
024	Y9375915	26-10-2021	26-10-2021	ALC201
024	Y9375917	26-10-2021	26-10-2021	ALC201
024	Y9374508	26-10-2021	26-10-2021	ALC201
025	Y9374491	26-10-2021	26-10-2021	ALC201
025	Y9374664	26-10-2021	26-10-2021	ALC201
025	Y9374499	26-10-2021	26-10-2021	ALC201
025	Y9374504	26-10-2021	26-10-2021	ALC201
026	Y9375878	26-10-2021	26-10-2021	ALC201
026	Y9376287	26-10-2021	26-10-2021	ALC201
026	Y8664745	26-10-2021	26-10-2021	ALC201
026	Y9375910	26-10-2021	26-10-2021	ALC201
027	Y9374490	26-10-2021	26-10-2021	ALC201
027	Y9375855	26-10-2021	26-10-2021	ALC201
027	Y9375884	26-10-2021	26-10-2021	ALC201
027	Y9374497	26-10-2021	26-10-2021	ALC201
027	Y9377316	26-10-2021	26-10-2021	ALC201
027	Y9374500	26-10-2021	26-10-2021	ALC201

Paraaf :

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13560174 - 1

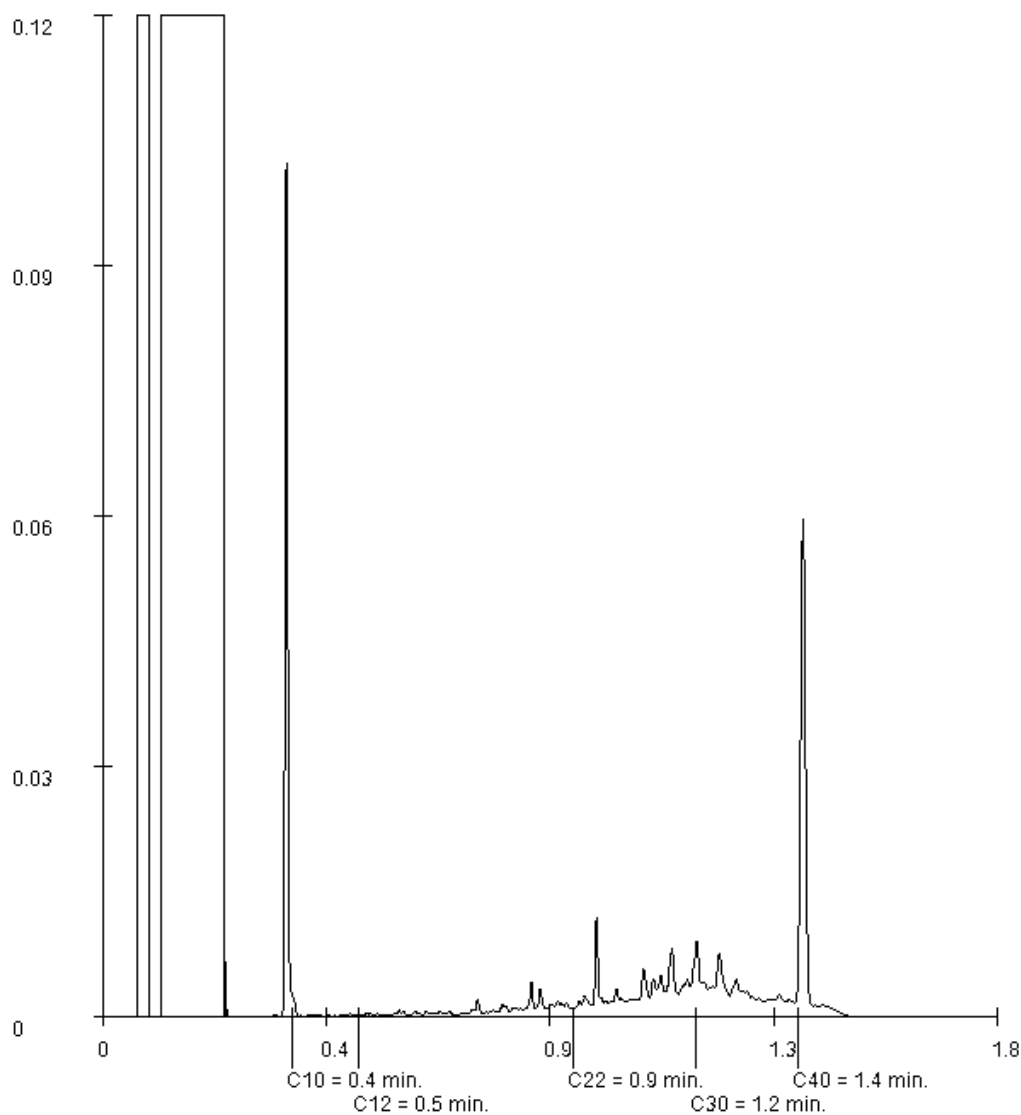
Orderdatum 27-10-2021
 Startdatum 27-10-2021
 Rapportagedatum 04-11-2021

Monsternummer: 024
 Monster beschrijvingen BG6 201 (30-50) 204 (0-40) 208 (0-50) 209 (0-50)

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

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13560174 - 1

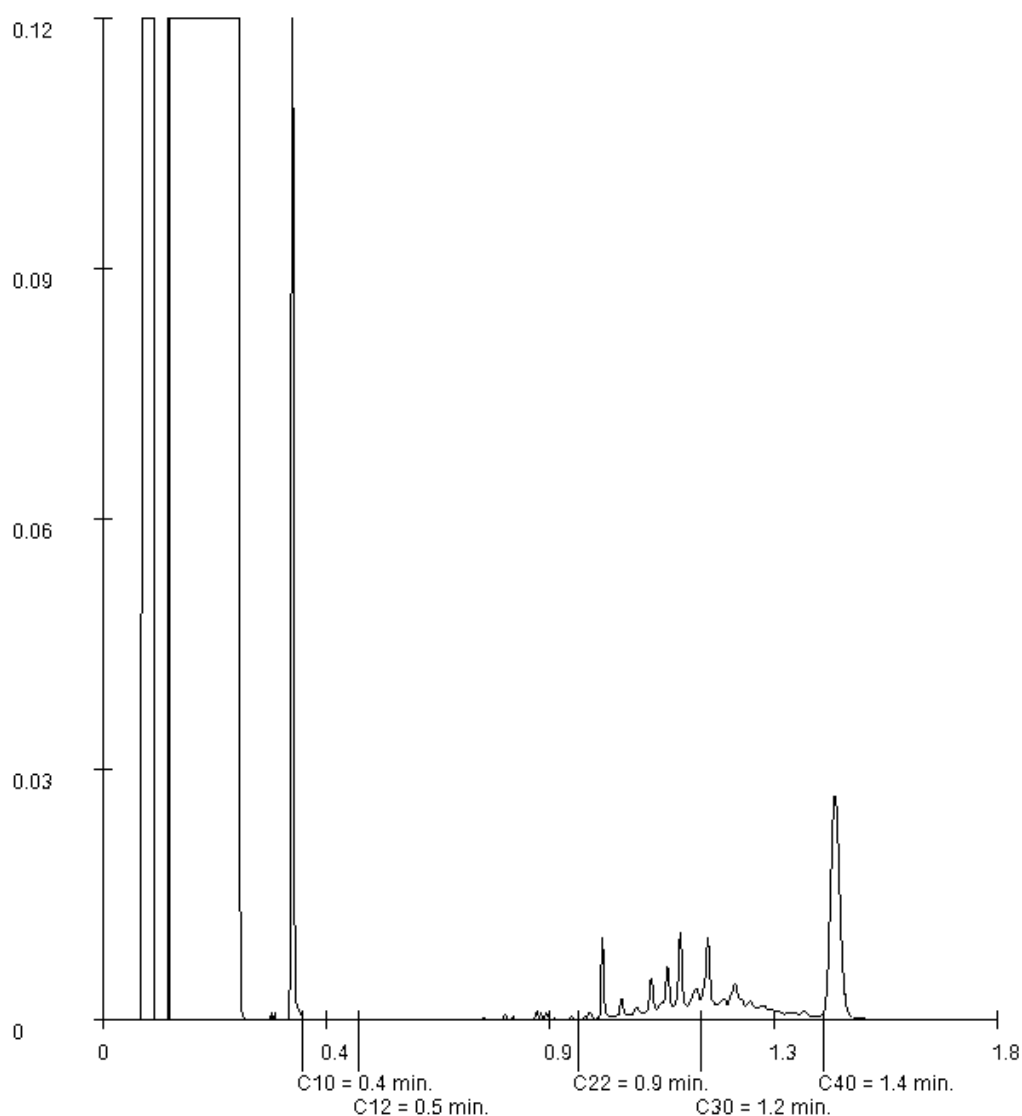
Orderdatum 27-10-2021
 Startdatum 27-10-2021
 Rapportagedatum 04-11-2021

Monsternummer: 025
 Monster beschrijvingen BG7 210 (0-50) 211 (0-50) 213 (0-50) 214 (0-50)

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 : [Redacted Signature]

Analysrapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13560174 - 1

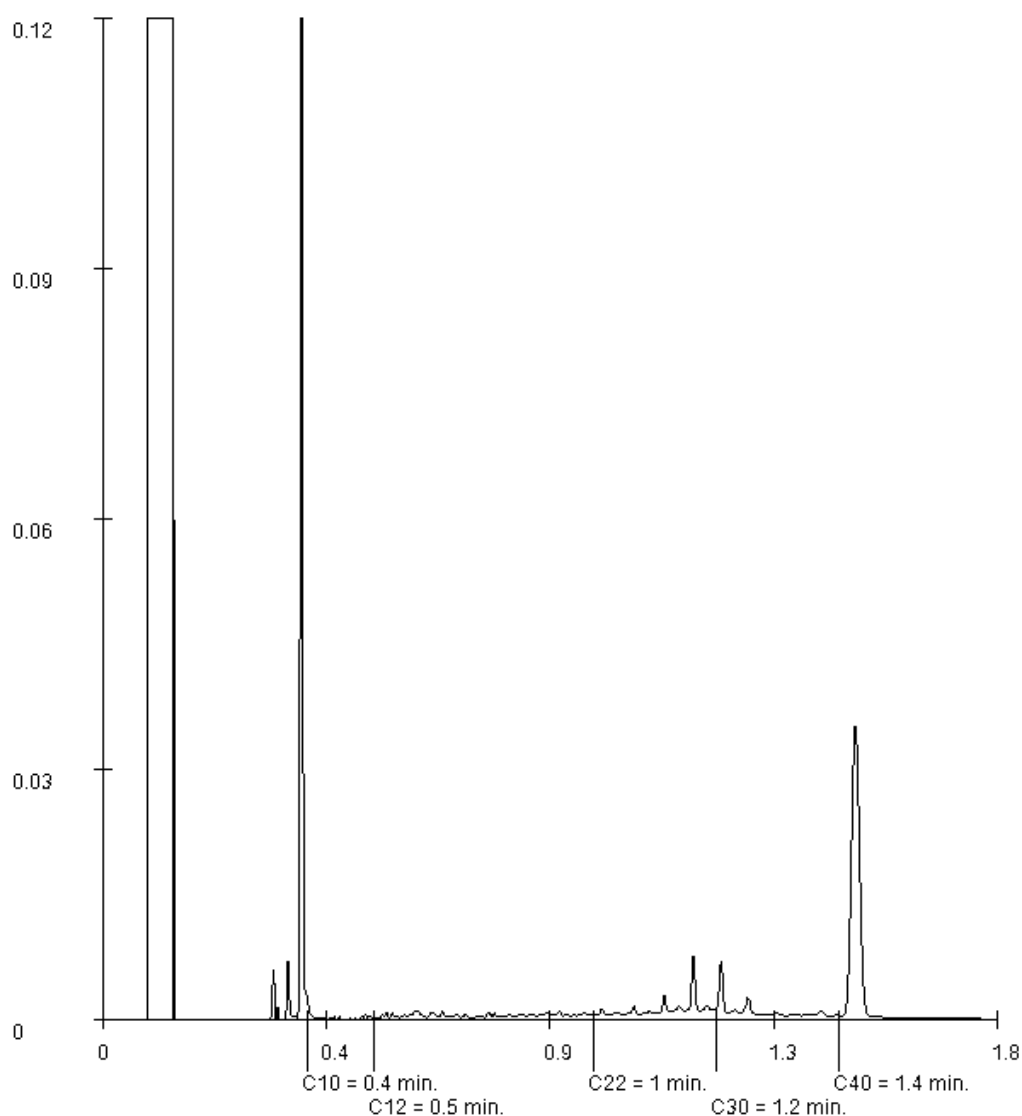
Orderdatum 27-10-2021
 Startdatum 27-10-2021
 Rapportagedatum 04-11-2021

Monsternummer: 026
 Monster beschrijvingen BG8 202 (0-50) 203 (0-50) 205 (0-50) 206 (0-50)

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 :

Analysrapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13560174 - 1

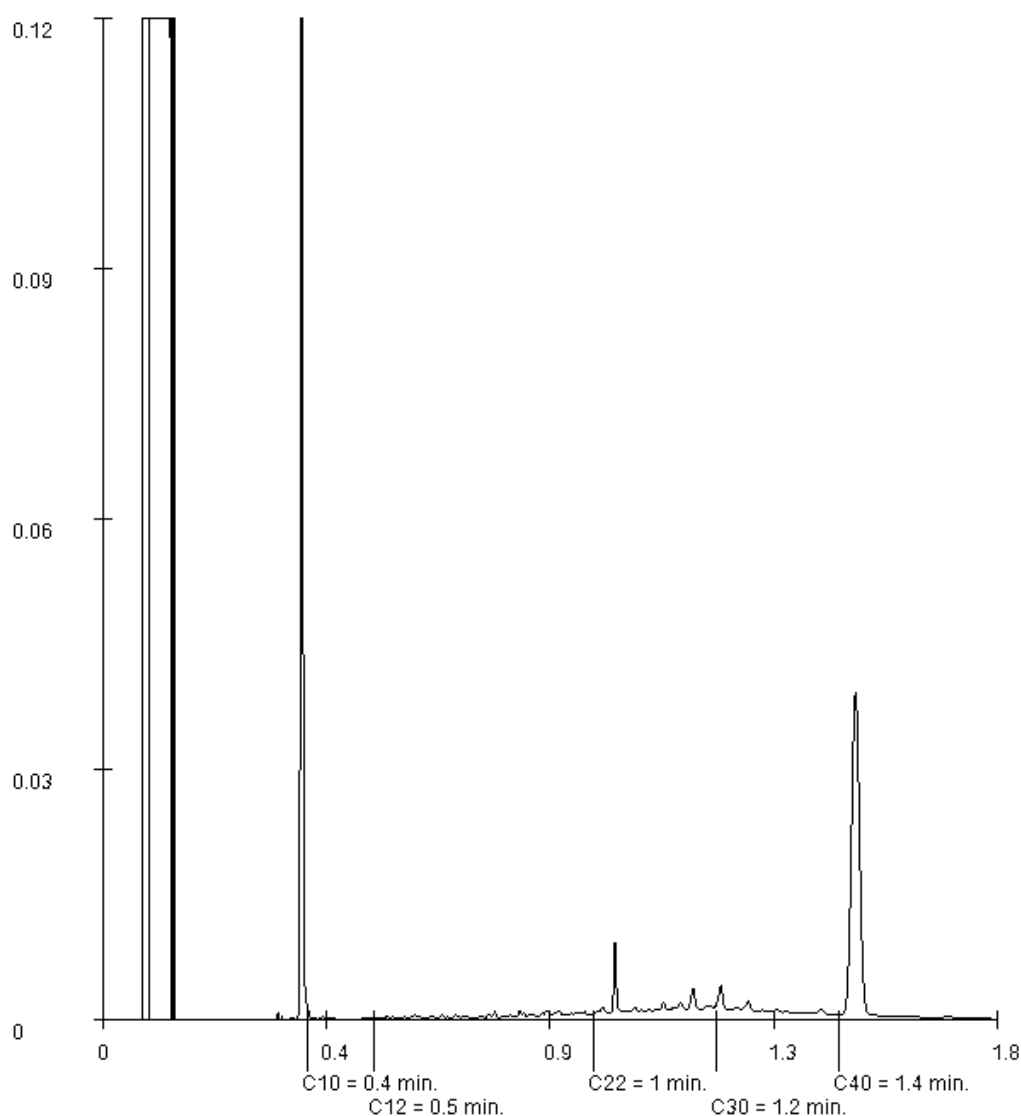
Orderdatum 27-10-2021
 Startdatum 27-10-2021
 Rapportagedatum 04-11-2021

Monsternummer: 027
 Monster beschrijvingen OG5 204 (40-90) 204 (90-140) 204 (140-150) 210 (50-100) 210 (100-150) 210 (150-200)

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

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Postbus 1097

6160 BB GELEEN

Blad 1 van 16

Uw projectnaam : N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
Uw projectnummer : MB190884
SGS rapportnummer : 13565238, versienummer: 1.

Rotterdam, 10-11-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project MB190884. 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.

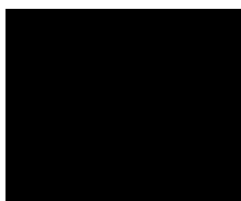
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 16 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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,



Technical Director

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13565238 - 1

Orderdatum 04-11-2021
 Startdatum 04-11-2021
 Rapportagedatum 10-11-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	035B-2-1 035B (50-100)					
002	Grond (AS3000)	035F-2 035F (50-100)					
003	Grond (AS3000)	201-2 201 (30-50)					
004	Grond (AS3000)	202-1 202 (0-50)					
005	Grond (AS3000)	203-1 203 (0-50)					

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	86.3	87.6	82.6	88.3	89.2
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	8.8	9.6	3.6	7.5	6.8
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	8.3	8.2	14	8.0	11
METALEN							
lood	mg/kgds	S	1700	79			
zink	mg/kgds	S			1200	2300	950

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13565238 - 1

Orderdatum 04-11-2021
 Startdatum 04-11-2021
 Rapportagedatum 10-11-2021

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. |

Paraaf :



Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13565238 - 1

Orderdatum 04-11-2021
 Startdatum 04-11-2021
 Rapportagedatum 10-11-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
006	Grond (AS3000)	204-1 204 (0-40)					
007	Grond (AS3000)	205-1 205 (0-50)					
008	Grond (AS3000)	206-1 206 (0-50)					
009	Grond (AS3000)	208-1 208 (0-50)					
010	Grond (AS3000)	209-1 209 (0-50)					

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	80.5	89.3	87.6	81.1	88.6
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	9.0	8.5	8.5	8.7	3.1
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	4.8	<2	7.1	4.9	10
METALEN							
zink	mg/kgds	S	1400	1200	1300	330	86

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

Analysrapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13565238 - 1

Orderdatum 04-11-2021
 Startdatum 04-11-2021
 Rapportagedatum 10-11-2021

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.
* 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. |
| 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

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13565238 - 1

Orderdatum 04-11-2021
 Startdatum 04-11-2021
 Rapportagedatum 10-11-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
011	Grond (AS3000)	A001-2 A001 (50-100)					
012	Grond (AS3000)	A002-2 A002 (50-100)					
013	Grond (AS3000)	A004-1 A004 (0-50)					
014	Grond (AS3000)	A005-2 A005 (50-100)					
015	Grond (AS3000)	A006-2 A006 (50-70)					

Analyse	Eenheid	Q	011	012	013	014	015
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	80.2	89.3	73.3	84.9	79.4
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	6.6	1.3	11.5	4.1	7.0
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	8.6	14	13	<2	4.4
METALEN							
zink	mg/kgds	S	430	83	520	71	2400

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

Analysrapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13565238 - 1

Orderdatum 04-11-2021
 Startdatum 04-11-2021
 Rapportagedatum 10-11-2021

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 011 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 012 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 013 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 014 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 015 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13565238 - 1

Orderdatum 04-11-2021
 Startdatum 04-11-2021
 Rapportagedatum 10-11-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
016	Grond (AS3000)	A006-3 A006 (70-120)					
017	Grond (AS3000)	A007-1 A007 (0-30)					
018	Grond (AS3000)	A007-2 A007 (30-80)					
019	Grond (AS3000)	A008-2 A008 (50-100)					
020	Grond (AS3000)	A009-2 A009 (50-100)					

Analyse	Eenheid	Q	016	017	018	019	020
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	78.7	75.4	83.7	80.0	88.0
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	5.5	10.9	4.4	6.6	1.3
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	3.6	8.7	<2	10	7.5
METALEN							
zink	mg/kgds	S	210	1600	180	360	77

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13565238 - 1

Orderdatum 04-11-2021
 Startdatum 04-11-2021
 Rapportagedatum 10-11-2021

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. |
| 019 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 020 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13565238 - 1

Orderdatum 04-11-2021
 Startdatum 04-11-2021
 Rapportagedatum 10-11-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
021	Grond (AS3000)	A010-2 A010 (50-100)					
022	Grond (AS3000)	A013-1 A013 (0-30)					
023	Grond (AS3000)	A014-2 A014 (50-100)					
024	Grond (AS3000)	A019-1 A019 (0-50)					
025	Grond (AS3000)	A020-2 A020 (50-100)					

Analyse	Eenheid	Q	021	022	023	024	025
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	85.4	76.8	81.4	84.4	88.4
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	6.9	6.6	7.6	4.8	1.7
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	14	9.4	9.0	8.3	15
METALEN							
zink	mg/kgds	S	180	630	860	280	82

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13565238 - 1

Orderdatum 04-11-2021
 Startdatum 04-11-2021
 Rapportagedatum 10-11-2021

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. |
| 025 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13565238 - 1

Orderdatum 04-11-2021
 Startdatum 04-11-2021
 Rapportagedatum 10-11-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
026	Grond (AS3000)	A022-1 A022 (0-50)					
027	Grond (AS3000)	A023-2 A023 (50-100)					
028	Grond (AS3000)	A024-1 A024 (30-80)					
029	Grond (AS3000)	A025-1 A025 (0-50)					
030	Grond (AS3000)	A027-3 A027 (100-150)					

Analyse	Eenheid	Q	026	027	028	029	030
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	82.9	83.7	84.9	83.3	84.5
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	5.0	1.4	2.5	9.6	2.2
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	13	17	8.6	12	<2
METALEN							
zink	mg/kgds	S	340	250	61	640	67

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13565238 - 1

Orderdatum 04-11-2021
 Startdatum 04-11-2021
 Rapportagedatum 10-11-2021

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. |
| 028 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 029 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 030 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13565238 - 1

Orderdatum 04-11-2021
 Startdatum 04-11-2021
 Rapportagedatum 10-11-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
031	Grond (AS3000)	A028-2 A028 (50-100)
032	Grond (AS3000)	A029-1 A029 (0-50)
033	Grond (AS3000)	A030-2 A030 (50-100)

Analyse	Eenheid	Q	031	032	033
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	82.2	87.1	86.7
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.8	4.0	4.3
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	4.9	6.1	2.7
METALEN					
zink	mg/kgds	S	71	170	1200

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13565238 - 1

Orderdatum 04-11-2021
 Startdatum 04-11-2021
 Rapportagedatum 10-11-2021

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 031 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 032 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 033 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13565238 - 1

Orderdatum 04-11-2021
 Startdatum 04-11-2021
 Rapportagedatum 10-11-2021

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
lood	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9374487	26-10-2021	26-10-2021	ALC201
002	Y9377667	26-10-2021	26-10-2021	ALC201
003	Y9375917	26-10-2021	26-10-2021	ALC201
004	Y9375910	26-10-2021	26-10-2021	ALC201
005	Y8664745	26-10-2021	26-10-2021	ALC201
006	Y9375915	26-10-2021	26-10-2021	ALC201
007	Y9375878	26-10-2021	26-10-2021	ALC201
008	Y9376287	26-10-2021	26-10-2021	ALC201
009	Y9376279	26-10-2021	26-10-2021	ALC201
010	Y9374508	26-10-2021	26-10-2021	ALC201
011	Y9373946	25-10-2021	25-10-2021	ALC201
012	Y9373895	25-10-2021	25-10-2021	ALC201
013	Y9373903	25-10-2021	25-10-2021	ALC201
014	Y9373894	25-10-2021	25-10-2021	ALC201
015	Y9373875	25-10-2021	25-10-2021	ALC201
016	Y9373889	25-10-2021	25-10-2021	ALC201
017	Y9373882	25-10-2021	25-10-2021	ALC201
018	Y9373892	25-10-2021	25-10-2021	ALC201
019	Y9373866	25-10-2021	25-10-2021	ALC201
020	Y9373970	25-10-2021	25-10-2021	ALC201
021	Y9373953	25-10-2021	25-10-2021	ALC201
022	Y9373957	25-10-2021	25-10-2021	ALC201
023	Y9373874	25-10-2021	25-10-2021	ALC201
024	Y9373877	25-10-2021	25-10-2021	ALC201
025	Y9373949	25-10-2021	25-10-2021	ALC201
026	Y9373928	25-10-2021	25-10-2021	ALC201
027	Y9374801	25-10-2021	25-10-2021	ALC201
028	Y9373929	25-10-2021	25-10-2021	ALC201
029	Y9374807	25-10-2021	25-10-2021	ALC201
030	Y9373935	25-10-2021	25-10-2021	ALC201
031	Y9373969	25-10-2021	25-10-2021	ALC201
032	Y9374650	26-10-2021	26-10-2021	ALC201
033	Y9374756	26-10-2021	26-10-2021	ALC201

Paraaf :

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Postbus 1097

6160 BB GELEEN

Blad 1 van 8

Uw projectnaam : N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
Uw projectnummer : MB190884
SGS rapportnummer : 13575724, versienummer: 1.

Rotterdam, 29-11-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project MB190884. 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.

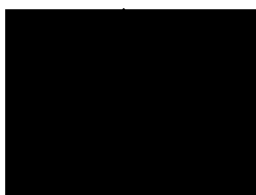
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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,



Technical Director

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13575724 - 1

Orderdatum 23-11-2021
 Startdatum 23-11-2021
 Rapportagedatum 29-11-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	A003-1 A003 (0-50)					
002	Grond (AS3000)	A003-2 A003 (50-100)					
003	Grond (AS3000)	A013-2-1 A013 (30-80)					
004	Grond (AS3000)	A013-2 A013 (30-80)					
005	Grond (AS3000)	A014-3-1 A014 (100-150)					

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	89.0	90.1	85.3	84.8	80.8
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	8.0	6.7	1.2	1.1	7.2
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	9.5	4.0	9.0	9.5	6.7
METALEN							
zink	mg/kgds	S	410	110	48	53	330

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

Analysrapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13575724 - 1

Orderdatum 23-11-2021
 Startdatum 23-11-2021
 Rapportagedatum 29-11-2021

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. |
| | * | 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. |

Paraaf :



Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13575724 - 1

Orderdatum 23-11-2021
 Startdatum 23-11-2021
 Rapportagedatum 29-11-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
006	Grond (AS3000)	A014-3 A014 (100-150)					
007	Grond (AS3000)	A015-1 A015 (0-50)					
008	Grond (AS3000)	A016-1 A016 (0-30)					
009	Grond (AS3000)	A016-2 A016 (30-80)					
010	Grond (AS3000)	A017-1 A017 (0-50)					

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	80.1	94.4	82.1	84.2	83.4
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	7.7	2.2	6.9	0.7	13.8
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	9.6	4.5	14	13	8.2
METALEN							
zink	mg/kgds	S	290	360	1300	39	1600

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

Analysrapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13575724 - 1

Orderdatum 23-11-2021
 Startdatum 23-11-2021
 Rapportagedatum 29-11-2021

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.
* 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. |
| 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

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13575724 - 1

Orderdatum 23-11-2021
 Startdatum 23-11-2021
 Rapportagedatum 29-11-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
011	Grond (AS3000)	A018-1 A018 (0-50)
012	Grond (AS3000)	A025-2 A025 (50-100)

Analyse	Eenheid	Q	011	012
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	89.2	88.5
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	6.5	1.8
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	12	12
METALEN				
zink	mg/kgds	S	4100	94

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13575724 - 1

Orderdatum 23-11-2021
 Startdatum 23-11-2021
 Rapportagedatum 29-11-2021

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 011 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 012 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13575724 - 1

Orderdatum 23-11-2021
 Startdatum 23-11-2021
 Rapportagedatum 29-11-2021

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	Y9373900	25-10-2021	25-10-2021	ALC201
002	Y9373898	25-10-2021	25-10-2021	ALC201
003	Y9373961	25-10-2021	25-10-2021	ALC201
004	Y9373961	25-10-2021	25-10-2021	ALC201
005	Y9373880	25-10-2021	25-10-2021	ALC201
006	Y9373880	25-10-2021	25-10-2021	ALC201
007	Y9373878	25-10-2021	25-10-2021	ALC201
008	Y9374647	26-10-2021	26-10-2021	ALC201
009	Y9374653	26-10-2021	26-10-2021	ALC201
010	Y9374316	26-10-2021	26-10-2021	ALC201
011	Y9373868	25-10-2021	25-10-2021	ALC201
012	Y9373941	25-10-2021	25-10-2021	ALC201

Paraaf :

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Postbus 1097

6160 BB GELEEN

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
Uw projectnummer : MB190884
SGS rapportnummer : 13582087, versienummer: 1.

Rotterdam, 03-12-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project MB190884. 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.

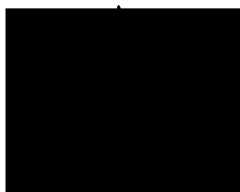
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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,



Technical Director

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13582087 - 1

Orderdatum 02-12-2021
 Startdatum 02-12-2021
 Rapportagedatum 03-12-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	A017-2 A017 (50-60)
002	Grond (AS3000)	A017-3 A017 (60-70)
003	Grond (AS3000)	A017-4 A017 (70-100)
004	Grond (AS3000)	A018-2 A018 (50-100)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	82.4	87.6	86.9	89.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.8	1.1	1.1	2.6
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	S	10	3.6	9.0	11
METALEN						
zink	mg/kgds	S	81	74	62	130

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

Analysrapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13582087 - 1

Orderdatum 02-12-2021
 Startdatum 02-12-2021
 Rapportagedatum 03-12-2021

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

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Projectnaam N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
 Projectnummer MB190884
 Rapportnummer 13582087 - 1

Orderdatum 02-12-2021
 Startdatum 02-12-2021
 Rapportagedatum 03-12-2021

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	Y9374319	26-10-2021	26-10-2021	ALC201
002	Y9374323	26-10-2021	26-10-2021	ALC201
003	Y9374317	26-10-2021	26-10-2021	ALC201
004	Y9373876	25-10-2021	25-10-2021	ALC201

Paraaf :

Bijlage 5 Toetsing Wet bodembescherming

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 003 en 008	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 003 en 008	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 003 en 008
Monsteromschrijving	003A-1 003A (0-50)	003A-2 003A (50-100)	003B-1 003B (0-50)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Interventiewaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster													
voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	83.2	83.2			83.4	83.4			82.4	82.4		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de													
artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof													
(gloeiverlies)	%	7.4	7.4			5.0	5			5.9	5.9		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	9.1				4.4	4.4			13	13		
METALEN													
zink	mg/kg	1300	2060	>I	3.31	190	376	IN	0.41	1100	1570	>I	2.47

Monstercode	Monsteromschrijving
13486530-001	003A-1 003A (0-50)
13486530-002	003A-2 003A (50-100)
13486530-003	003B-1 003B (0-50)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 003 en 008	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 003 en 008	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 003 en 008
Monsteromschrijving	003C-1 003C (0-50)	003D-1 003D (0-50)	003E-1 003E (10-60)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster													
voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	87.5	87.5			84.1	84.1			86.3	86.3		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de													
artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof													
(gloeiverlies)	%	6.7	6.7			7.6	7.6			0.9	0.9		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS3.2		3.2			8.5	8.5			4.2	4.2		
METALEN													
zink	mg/kg	2400	4820	>I	8.08	5100	8220	>I	13.92	45	96	<=AW	-0.08

Monstercode	Monsteromschrijving
13486530-004	003C-1 003C (0-50)
13486530-005	003D-1 003D (0-50)
13486530-006	003E-1 003E (10-60)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 003 en 008	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 003 en 008	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 003 en 008
Monsteromschrijving	008A-1 008A (3-20)	008A-2 008A (20-70)	008B-1 008B (0-50)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster													
voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	83.6	83.6			80.6	80.6			90.1	90.1		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	4.2	4.2			4.0	4			5.5	5.5		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS6.0	6.0				4.7	4.7			7.3	7.3		
METALEN													
zink	mg/kg	450	848	>I	1.22	390	779	>I	1.10	370	646	IN	0.87

Monstercode	Monsteromschrijving
13486530-007	008A-1 008A (3-20)
13486530-008	008A-2 008A (20-70)
13486530-009	008B-1 008B (0-50)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 003 en 008	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 003 en 008	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 003 en 008
Monsteromschrijving	008C-1 008C (0-50)	008D-1 008D (0-50)	008E-1 008E (0-50)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster													
voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	84.5	84.5			86.8	86.8			87.0	87		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de													
artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof													
(gloeiverlies)	%	5.9	5.9			5.8	5.8			8.6	8.6		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	10	10			4.9	4.9			11	11		
METALEN													
zink	mg/kg	620	977	>I	1.44	930	1770	>I	2.82	1200	1750	>I	2.78

Monstercode	Monsteromschrijving
13486530-010	008C-1 008C (0-50)
13486530-011	008D-1 008D (0-50)
13486530-012	008E-1 008E (0-50)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 010, 011 en 017	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 010, 011 en 017	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 010, 011 en 017
Monsteromschrijving	010A-1 010A (0-50)	010A-2 010A (50-100)	010B-1 010B (0-50)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster													
voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	83.3	83.3			80.0	80			84.8	84.8		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de													
artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof													
(gloeiverlies)	%	9.9	9.9			9.4	9.4			10.0	10		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	7.0				7.3	7.3			6.0	6.0		
METALEN													
zink	mg/kg	830	1350	>I	2.09	520	847	>I	1.22	1300	2190	>I	3.54

Monstercode	Monsteromschrijving
13487651-001	010A-1 010A (0-50)
13487651-002	010A-2 010A (50-100)
13487651-003	010B-1 010B (0-50)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 010, 011 en 017	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 010, 011 en 017	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 010, 011 en 017
Monsteromschrijving	010C-1 010C (0-50)	010D-1 010D (0-50)	010E-1 010E (0-50)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster													
voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	86.1	86.1			85.3	85.3			89.2	89.2		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de													
artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof													
(gloeiverlies)	%	9.4	9.4			8.7	8.7			7.5	7.5		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	7.5	7.5			7.9	7.9			4.7	4.7		
METALEN													
zink	mg/kg	480	776	>I	1.10	650	1050	>I	1.57	500	929	>I	1.36

Monstercode	Monsteromschrijving
13487651-004	010C-1 010C (0-50)
13487651-005	010D-1 010D (0-50)
13487651-006	010E-1 010E (0-50)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 010, 011 en 017	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 010, 011 en 017	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 010, 011 en 017
Monsteromschrijving	011A-1 011A (0-50)	011A-2 011A (50-100)	011B-1 011B (0-50)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Interventiewaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster													
voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	76.4	76.4			78.7	78.7			78.0	78		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de													
artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof													
(gloeiverlies)	%	8.5	8.5			4.3	4.3			8.3	8.3		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	11	11			7.3	7.3			5.2	5.2		
METALEN													
zink	mg/kg	1500	2190	>I	3.54	360	643	IN	0.87	1900	3410	>I	5.63

Monstercode	Monsteromschrijving
13487651-007	011A-1 011A (0-50)
13487651-008	011A-2 011A (50-100)
13487651-009	011B-1 011B (0-50)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 010, 011 en 017	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 010, 011 en 017	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 010, 011 en 017
Monsteromschrijving	011C-2 011C (10-60)	011D-1 011D (0-50)	011E-1 011E (0-50)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster													
voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	81.7	81.7			73.3	73.3			76.8	76.8		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de													
artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof													
(gloeiverlies)	%	4.9	4.9			8.6	8.6			8.9	8.9		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	7.3	7.3			7.7	7.7			9.4	9.4		
METALEN													
zink	mg/kg	260	459	IN	0.55	1100	1790	>I	2.85	2200	3360	>I	5.56

Monstercode	Monsteromschrijving
13487651-010	011C-2 011C (10-60)
13487651-011	011D-1 011D (0-50)
13487651-012	011E-1 011E (0-50)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 010, 011 en 017	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 010, 011 en 017	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 010, 011 en 017
Monsteromschrijving	017A-1 017A (0-50)	017A-2 017A (50-100)	017B-1 017B (0-50)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Interventiewaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster													
voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	82.4	82.4			83.0	83			81.5	81.5		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	8.2	8.2			6.1	6.1			7.4	7.4		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	7.6				7.7	7.7			4.3	4.3		
METALEN													
zink	mg/kg	690	1140	>I	1.72	140	238	IN	0.17	720	1360	>I	2.11

Monstercode	Monsteromschrijving
13487651-013	017A-1 017A (0-50)
13487651-014	017A-2 017A (50-100)
13487651-015	017B-1 017B (0-50)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 010, 011 en 017	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 010, 011 en 017	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 010, 011 en 017
Monsteromschrijving	017C-1 017C (0-50)	017D-1 017D (4-50)	017E-1 017E (0-50)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster													
voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	84.1	84.1			89.2	89.2			79.3	79.3		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de													
artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof													
(gloeiverlies)	%	7.7	7.7			5.3	5.3			7.9	7.9		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS7.0	7.0				3.0	3.0			3.3	3.3		
METALEN													
zink	mg/kg	320	543	IN	0.69	3600	7530	>I	12.74	9000	17600	>I	30.04

Monstercode	Monsteromschrijving
13487651-016	017C-1 017C (0-50)
13487651-017	017D-1 017D (4-50)
13487651-018	017E-1 017E (0-50)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 022, 023 en PFAS	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 022, 023 en PFAS	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 022, 023 en PFAS
Monsteromschrijving	021A-4 021A (100-15	021B-2 021B (50-100	021C-3 021C (50-100
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster													
voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	95.0	95			86.2	86.2			88.4	88.4		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	<0.5	0.5			2.6	2.6			1.8	1.8		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	2.9	2.9			5.3	5.3			3.3	3.3		
METALEN													
zink	mg/kg	46	104	<=AW	-0.06	450	903	>I	1.31	310	690	IN	0.95

Monstercode	Monsteromschrijving
13491864-001	021A-4 021A (100-150)
13491864-002	021B-2 021B (50-100)
13491864-003	021C-3 021C (50-100)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 022, 023 en PFAS	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 022, 023 en PFAS	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 022, 023 en PFAS
Monsteromschrijving	021D-4 021D (60-110	021E-2 021E (50-100	022A-3 022A (35-80)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster													
voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	83.2	83.2			89.9	89.9			77.8	77.8		
gewicht artefacten	g	<1				80				<1			
aard van de													
artefacten	-	Geen				Stenen				Geen			
organische stof													
(gloeiverlies)	%	5.2	5.2			2.2	2.2			6.7	6.7		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS2.3	2.3				<2	<2			4.1	4.1		
METALEN													
zink	mg/kg	110	238	IN	0.17	2300	5430	>I	9.12	77	149	WO	0.02

Monstercode	Monsteromschrijving
13491864-004	021D-4 021D (60-110)
13491864-005	021E-2 021E (50-100)
13491864-006	022A-3 022A (35-80)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 022, 023 en PFAS	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 022, 023 en PFAS	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 022, 023 en PFAS
Monsteromschrijving	022A-4 022A (80-100	022B-3 022B (35-85)	022C-3 022C (50-100
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster													
voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	81.0	81			76.1	76.1			76.9	76.9		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de													
artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof													
(gloeiverlies)	%	1.8	1.8			5.4	5.4			5.6	5.6		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	<2	<2			3.4	3.4			7.1	7.1		
METALEN													
zink	mg/kg	38	90.2	<=AW	-0.09	130	266	IN	0.22	110	193	WO	0.09

Monstercode	Monsteromschrijving
13491864-007	022A-4 022A (80-100)
13491864-008	022B-3 022B (35-85)
13491864-009	022C-3 022C (50-100)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 022, 023 en PFAS	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 022, 023 en PFAS	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 022, 023 en PFAS
Monsteromschrijving	022D-1 022D (0-50)	022E-4 022E (80-100)	PFAS-BG1 101 (0-50)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
Malen van monstermateriaal	-	Ja		-				-				-	
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	92.2	92.2			78.3	78.3			84.9	84.9		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	0.7	0.7			6.2	6.2				10		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	3.2	3.2			4.8	4.8				25		
METALEN													
zink	mg/kg	51	114	<=AW	-0.04	100	190	WO	0.09				-
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN													
-toetsing uitgevoerd door SGS													
PFBA (perfluorbutaan zuur)	µg/kgds	-				-		0.39	0.39	▫	--		
PFPa (perfluorpentaan zuur)	µg/kgds	-				-		<0.1	0.07		--		
PFHxA (perfluorhexaan zuur)	µg/kgds	-				-		0.13	0.13	▫	--		
PFHpA (perfluorheptaan zuur)	µg/kgds	-				-		0.11	0.11	▫	--		
PFOA lineair													
(perfluorootaan zuur)	µg/kgds	-				-		0.60	0.6		--		
PFOA vertakt													
(perfluorootaan zuur)	µg/kgds	-				-		<0.1	0.07		-		
som PFOA (0.7 factor)	µg/kgds	-				-		0.67	0.67	▫	-		
PFNA (perfluornonaan zuur)	µg/kgds	-				-		<0.1	0.07		--		
PFDA (perfluordecaan zuur)	µg/kgds	-				-		<0.1	0.07		--		
PFUnDA													
(perfluorundecaan zuur)	µg/kgds	-				-		<0.1	0.07		--		
PFDoDA													
(perfluordodecaan zuur)	µg/kgds	-				-		<0.1	0.07		--		
PFTriDA (perfluortridecaan zuur)	µg/kgds	-				-		<0.1	0.07		--		
PFTeDA													
(perfluortetradecaan zuur)	µg/kgds	-				-		<0.1	0.07		--		
PFHxDA													
(perfluorhexadecaan zuur)	µg/kgds	-				-		<0.1	0.07		-		
PFODA													
(perfluorootadecaan zuur)	µg/kgds	-				-		<0.1	0.07		-		
PFBS													
(perfluorbutaansulfon zuur)	µg/kgds	-				-		<0.1	0.07		--		
PFPaS													
(perfluorpentaansulfon zuur)	µg/kgds	-				-		<0.1	0.07		-		
PFHxS													
(perfluorhexaansulfon zuur)	µg/kgds	-				-		<0.1	0.07		--		
PFHpS													
(perfluorheptaansulfon zuur)	µg/kgds	-				-		<0.1	0.07		--		
PFOS lineair													
(perfluorootaansulfon zuur)	µg/kgds	-				-		0.80	0.8		--		
PFOS vertakt													
(perfluorootaansulfon zuur)	µg/kgds	-				-		0.32	0.32		-		
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds	-				-		1.1	1.1	▫	-		
PFDS													
(perfluordecaansulfon zuur)	µg/kgds	-				-		<0.1	0.07		--		
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfon zuur)	µg/kgds	-				-		<0.1	0.07		-		
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfon zuur)	µg/kgds	-				-		<0.1	0.07		-		
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfon zuur)	µg/kgds	-				-		<0.1	0.07		-		
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfon zuur)	µg/kgds	-				-		<0.1	0.07		-		
MeFOSAA (n-methyl perfluorootaansulfonamide)	µg/kgds	-				-		<0.1	0.07		-		

acetaat)						
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
13491864-010	022D-1 022D (0-50)
13491864-011	022E-4 022E (80-100)
13491864-012	PFAS-BG1 101 (0-50) 102 (0-50) 103 (0-50) 104 (0-50) 106 (0-50) 107 (0-50) 109 (0-50) 110 (0-30) 111 (0-50) 112 (0-50)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 022, 023 en PFAS	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 022, 023 en PFAS	Nader bodemonderzoek Brusselsestraat 38 Maastricht - boringen 022, 023 en PFAS
Monsteromschrijving	PFAS-BG2 115 (0-50)	PFAS-OG1 103 (50-10)	PFAS-OG2 111 (100-1)
Monstersoort en bodemtype	Grond (AS3000)-42	Grond (AS3000)-42	Grond (AS3000)-42
Monster conclusie (excl PFAS)			

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	82.7	82.7			82.3	82.3			84.3	84.3		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN						-toetsing uitgevoerd door SGS							
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	0.19	0.19 ▫	--		<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--	
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	0.10	0.1	--		<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--	
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	0.11	0.11 ▫	--		<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--	
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--	
PFOA lineair													
(perfluorocataanzuur)	µg/kgds	0.42	0.42	--		<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--	
PFOA vertakt													
(perfluorocataanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		<0.1	0.07	-		<0.1	0.07	-	
som PFOA (0.7 factor)	µg/kgds	0.49	0.49 ▫	-		0.14	0.14	-		0.14	0.14	-	
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--	
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--	
PFUnDA													
(perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--	
PFDoDA													
(perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--	
PFTriDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--	
PFTeDA													
(perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--	
PFHxDA													
(perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		<0.1	0.07	-		<0.1	0.07	-	
PFODA													
(perfluorocatacaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		<0.1	0.07	-		<0.1	0.07	-	
PFBS													
(perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--	
PFPeS													
(perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		<0.1	0.07	-		<0.1	0.07	-	
PFHxS													
(perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	0.13	0.13 ▫	--		<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--	
PFHpS													
(perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--	
PFOS lineair													
(perfluorocataansulfonzuur)	µg/kgds	1.2	1.2	--		<0.1	0.07	--		0.21	0.21	--	
PFOS vertakt													
(perfluorocataansulfonzuur)	µg/kgds	0.31	0.31	-		<0.1	0.07	-		<0.1	0.07	-	
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds	1.5	1.5 WO	-		0.14	0.14	-		0.28	0.28 ▫	-	
PFDS													
(perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--	
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		<0.1	0.07	-		<0.1	0.07	-	
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		<0.1	0.07	-		<0.1	0.07	-	
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		<0.1	0.07	-		<0.1	0.07	-	
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		<0.1	0.07	-		<0.1	0.07	-	
MeFOSAA (n-methyl perfluorocataansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		<0.1	0.07	-		<0.1	0.07	-	
EtFOSAA (n-ethyl perfluorocataansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		<0.1	0.07	-		<0.1	0.07	-	
PFOSA													
(perfluorocataansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--		<0.1	0.07	--	
MeFOSA (n-methyl perfluorocataansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	-		<0.1	0.07	-		<0.1	0.07	-	

8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	<0.1	0.07	-	<0.1	0.07	-	<0.1	0.07	-
--	---------	------	------	---	------	------	---	------	------	---

Monstercode	Monsteromschrijving
13491864-013	PFAS-BG2 115 (0-50) 117 (0-50) 119 (0-50) 121 (0-50) 122 (50-70) 123 (0-50)
13491864-014	PFAS-OG1 103 (50-100) 103 (100-150) 103 (150-200) 105 (50-100) 105 (100-150) 105 (150-200) 110 (80-100) 110 (100-150) 110 (150-200) 111 (50-100)
13491864-015	PFAS-OG2 111 (100-150) 111 (150-170) 111 (170-200) 114 (40-90) 117 (50-100) 117 (100-150) 122 (70-120) 122 (170-200) 124 (75-125) 124 (175-200)

Gebruikte bodemtypes voor de toetsing

Bodemtype	humus	lutum
Bodemtype 42	10%	25%

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek
Monsteromschrijving	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht
Monstersoort	003B-2 003B (50-100)	003C-2 003C (50-100)	003F-1 003F (0-50)
Monster conclusie	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
	Overschrijding	Overschrijding	Overschrijding
	Interventiewaarde	Interventiewaarde	Interventiewaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster													
voorbehandeling			Ja		-		Ja		-		Ja		-
droge stof	%	79.1	79.1			84.9	84.9			87.1	87.1		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof													
(gloeiverlies)	%	7.7	7.7			7.7	7.7			7.4	7.4		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	13	13			13	13			9.0	9.0		
METALEN													
zink	mg/kg	1500	2090	>I	3.36	2300	3200	>I	5.28	980	1560	>I	2.44

Monstercode	Monsteromschrijving
13493526-001	003B-2 003B (50-100)
13493526-002	003C-2 003C (50-100)
13493526-003	003F-1 003F (0-50)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek
Monsteromschrijving	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht
Monstersoort	008A-3 008A (70-100)	008C-2 008C (50-70)	008C-3 008C (70-90)
Monster conclusie	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
	Overschrijding	Overschrijding	Voldoet aan
	Achtergrondwaarde	Achtergrondwaarde	Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster													
voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	78.3	78.3			84.3	84.3			83.0	83		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof													
(gloeiverlies)	%	6.1	6.1			5.9	5.9			1.5	1.5		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	9.9	9.9			5.8	5.8			11	11		
METALEN													
zink	mg/kg	96	151	WO	0.02	310	569	IN	0.74	46	74.9	<=AW -0.11	

Monstercode	Monsteromschrijving
13493526-004	008A-3 008A (70-100)
13493526-005	008C-2 008C (50-70)
13493526-006	008C-3 008C (70-90)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek
Monsteromschrijving	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht
Monstersoort	008D-2 008D (50-100)	008E-2 008E (50-70)	008F-2 008F (20-40)
Monster conclusie	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
	Overschrijding	Overschrijding	Voldoet aan
	Achtergrondwaarde	Achtergrondwaarde	Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster													
voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	82.1	82.1			84.6	84.6			92.8	92.8		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof													
(gloeiverlies)	%	5.8	5.8			7.7	7.7			0.8	0.8		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	13	13			11	11			<2	<2		
METALEN													
zink	mg/kg	200	287	IN	0.25	400	592	IN	0.78	41	97.3	<=AW -0.07	

Monstercode	Monsteromschrijving
13493526-007	008D-2 008D (50-100)
13493526-008	008E-2 008E (50-70)
13493526-009	008F-2 008F (20-40)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek
Monsteromschrijving	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht
Monstersoort	008F-3 008F (40-60)	008G-2 008G (20-50)	008H-1 008H (0-50)
Monster conclusie	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
	Voldoet aan	Overschrijding	Overschrijding
	Achtergrondwaarde	Achtergrondwaarde	Interventiewaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
Malen van monstermateriaal	-	Ja		-		Ja		-				-	
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	96.4	96.4			93.9	93.9			87.4	87.4		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	<0.5	0.5			1.0	1			4.9	4.9		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	3.1	3.1			<2	<2			11	11		
METALEN													
zink	mg/kg	32	71.9	<=AW	-0.12	70	166	WO	0.05	1200	1860	>I	2.96

Monstercode	Monsteromschrijving
13493526-010	008F-3 008F (40-60)
13493526-011	008G-2 008G (20-50)
13493526-012	008H-1 008H (0-50)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek
Monsteromschrijving	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht
Monstersoort	008I-1 008I (0-50)	010A-3 010A (100-15	010B-2 010B (50-100
Monster conclusie	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
	Overschrijding	Overschrijding	Overschrijding
	Interventiewaarde	Achtergrondwaarde	Interventiewaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster													
voorbehandeling			Ja		-		Ja		-		Ja		-
droge stof	%	88.5	88.5			84.2	84.2			85.7	85.7		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof													
(gloeiverlies)	%	5.8	5.8			7.9	7.9			9.9	9.9		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	7.9	7.9			11	11			4.0	4.0		
METALEN													
zink	mg/kg	1900	3230	>I	5.32	130	192	WO	0.09	460	838	>I	1.20

Monstercode	Monsteromschrijving
13493526-013	008I-1 008I (0-50)
13493526-014	010A-3 010A (100-150)
13493526-015	010B-2 010B (50-100)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek
Monsteromschrijving	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht
Monstersoort	010C-2 010C (50-100)	010D-2 010D (50-100)	010E-2 010E (50-100)
Monster conclusie	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
	Overschrijding	Overschrijding	Overschrijding
	Interventiewaarde	Interventiewaarde	Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster													
voorbehandeling			Ja		-		Ja		-		Ja		-
droge stof	%	89.7	89.7			85.8	85.8			87.0	87		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof													
(gloeiverlies)	%	6.1	6.1			6.8	6.8			7.2	7.2		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	6.5	6.5			7.7	7.7			8.3	8.3		
METALEN													
zink	mg/kg	2400	4270	>I	7.12	650	1090	>I	1.64	210	343	IN	0.35

Monstercode	Monsteromschrijving
13493526-016	010C-2 010C (50-100)
13493526-017	010D-2 010D (50-100)
13493526-018	010E-2 010E (50-100)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek
Monsteromschrijving	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht
Monstersoort	010F-1 010F (0-50)	010G-1 010G (0-50)	010I-1 010I (0-50)
Monster conclusie	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
	Overschrijding	Overschrijding	Overschrijding
	Interventiewaarde	Achtergrondwaarde	Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster													
voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	81.1	81.1			84.6	84.6			84.0	84		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof													
(gloeiverlies)	%	6.3	6.3			2.7	2.7			7.3	7.3		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	8.2	8.2			11	11			10	10		
METALEN													
zink	mg/kg	3000	5000	>I	8.37	120	193	WO	0.09	440	677	IN	0.93

Monstercode	Monsteromschrijving
13493526-019	010F-1 010F (0-50)
13493526-020	010G-1 010G (0-50)
13493526-021	010I-1 010I (0-50)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek
Monsteromschrijving	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht
Monstersoort	011B-2 011B (50-100)	011D-2 011D (50-100)	011E-2 011E (50-100)
Monster conclusie	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
	Overschrijding	Overschrijding	Overschrijding
	Achtergrondwaarde	Achtergrondwaarde	Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster													
voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	80.0	80			83.0	83			81.9	81.9		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof													
(gloeiverlies)	%	1.5	1.5			5.5	5.5			3.6	3.6		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	12	12			8.1	8.1			11	11		
METALEN													
zink	mg/kg	98	154	WO	0.02	140	237	IN	0.17	160	253	IN	0.20

Monstercode	Monsteromschrijving
13493526-022	011B-2 011B (50-100)
13493526-023	011D-2 011D (50-100)
13493526-024	011E-2 011E (50-100)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek
Monsteromschrijving	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht
Monstersoort	011F-1 011F (0-50)	011G-2 011G (10-60)	011H-1 011H (0-50)
Monster conclusie	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
	Overschrijding	Overschrijding	Overschrijding
	Interventiewaarde	Achtergrondwaarde	Interventiewaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster													
voorbehandeling			Ja		-		Ja		-		Ja		-
droge stof	%	79.2	79.2			84.2	84.2			80.8	80.8		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof													
(gloeiverlies)	%	7.1	7.1			3.8	3.8			6.6	6.6		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	8.0	8.0			9.7	9.7			11	11		
METALEN													
zink	mg/kg	2300	3800	>I	6.32	250	413	IN	0.47	520	784	>I	1.11

Monstercode	Monsteromschrijving
13493526-025	011F-1 011F (0-50)
13493526-026	011G-2 011G (10-60)
13493526-027	011H-1 011H (0-50)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek
Monsteromschrijving	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht
Monstersoort	011I-1 011I (0-50)	017B-2 017B (50-100)	017D-2 017D (50-100)
Monster conclusie	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
	Overschrijding	Overschrijding	Overschrijding
	Interventiewaarde	Achtergrondwaarde	Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster													
voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	84.2	84.2			83.1	83.1			83.4	83.4		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof													
(gloeiverlies)	%	5.4	5.4			3.9	3.9			5.2	5.2		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	4.6	4.6			4.7	4.7			8.1	8.1		
METALEN													
zink	mg/kg	7400	14400	>I	24.60	130	260	IN	0.21	200	341	IN	0.35

Monstercode	Monsteromschrijving
13493526-028	011I-1 011I (0-50)
13493526-029	017B-2 017B (50-100)
13493526-030	017D-2 017D (50-100)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek
Monsteromschrijving	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht
Monstersoort	017E-2 017E (50-70)	017F-1 017F (0-50)	017G-1 017G (0-50)
Monster conclusie	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
	Overschrijding	Overschrijding	Overschrijding
	Interventiewaarde	Achtergrondwaarde	Interventiewaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster													
voorbehandeling			Ja		-		Ja		-		Ja		-
droge stof	%	78.7	78.7			87.6	87.6			88.3	88.3		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof													
(gloeiverlies)	%	6.2	6.2			3.0	3			8.8	8.8		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	9.4	9.4			6.3	6.3			8.4	8.4		
METALEN													
zink	mg/kg	1600	2560	>I	4.17	290	553	IN	0.71	670	1060	>I	1.59

Monstercode	Monsteromschrijving
13493526-031	017E-2 017E (50-70)
13493526-032	017F-1 017F (0-50)
13493526-033	017G-1 017G (0-50)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek
Monsteromschrijving	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht
Monstersoort	017H-1 017H (0-50)	017I-1 017I (0-50)	003B-3 003B (100-15
Monster conclusie	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
	Overschrijding	Overschrijding	Overschrijding
	Interventiewaarde	Interventiewaarde	Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster													
voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	88.9	88.9			76.9	76.9			80.4	80.4		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof													
(gloeiverlies)	%	8.1	8.1			4.9	4.9			5.7	5.7		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	9.0	9.0			8.8	8.8			13	13		
METALEN													
zink	mg/kg	600	942	>I	1.38	1900	3180	>I	5.23	260	373	IN	0.40

Monstercode	Monsteromschrijving
13493526-034	017H-1 017H (0-50)
13493526-035	017I-1 017I (0-50)
13499233-001	003B-3 003B (100-150)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek
Monsteromschrijving	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht
Monstersoort	003C-3 003C (100-15	003D-2 003D (50-100	003D-3 003D (100-15
Monster conclusie	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
	Overschrijding	Overschrijding	Overschrijding
	Achtergrondwaarde	Achtergrondwaarde	Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster													
voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	84.2	84.2			85.0	85			84.0	84		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof													
(gloeiverlies)	%	4.1	4.1			5.3	5.3			7.6	7.6		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	12	12			8.7	8.7			10	10		
METALEN													
zink	mg/kg	130	198	WO	0.10	240	400	IN	0.45	130	199	WO	0.10

Monstercode	Monsteromschrijving
13499233-002	003C-3 003C (100-150)
13499233-003	003D-2 003D (50-100)
13499233-004	003D-3 003D (100-150)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek
Monsteromschrijving	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht
Monstersoort	003F-2 003F (50-100)	003G-1 003G (0-50)	003G-2 003G (50-100)
Monster conclusie	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
	Overschrijding	Overschrijding	Overschrijding
	Achtergrondwaarde	Interventiewaarde	Interventiewaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster													
voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	84.4	84.4			84.7	84.7			86.5	86.5		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof													
(gloeiverlies)	%	6.9	6.9			7.1	7.1			4.8	4.8		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	14	14			13	13			9.5	9.5		
METALEN													
zink	mg/kg	300	410	IN	0.47	960	1350	>I	2.08	810	1320	>I	2.04

Monstercode	Monsteromschrijving
13499233-005	003F-2 003F (50-100)
13499233-006	003G-1 003G (0-50)
13499233-007	003G-2 003G (50-100)

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Analyse		Eenheid	SR	BT	BC	BI		SR	BT	BC	BI		SR	BT	BC	BI
monster																
voorbehandeling			Ja		-			Ja		-			Ja		-	
droge stof	%		83.3	83.3				85.8	85.8				88.8	88.8		
gewicht artefacten	g		<1					<1					<1			
aard van de artefacten	-		Geen					Geen					Geen			
organische stof																
(gloeiverlies)	%		2.7	2.7				5.4	5.4				3.6	3.6		
KORRELGROOTTEVERDELING																
lutum (bodem)	% vd DS	13		13				10.0	10.0				14	14		
METALEN																
zink	mg/kg	82	123	<=AW	-0.03			470	747	>I	1.05		280	402	IN	0.45

Monstercode	Monsteromschrijving
13499233-008	003G-3 003G (100-150)
13499233-009	008H-2 008H (50-70)
13499233-010	008I-2 008I (50-70)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek
Monsteromschrijving	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht
Monstersoort	008I-3 008I (70-100)	010B-3 010B (100-12)	010B-4 010B (120-15)
Monster conclusie	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
	Overschrijding	Overschrijding	Voldoet aan
	Achtergrondwaarde	Achtergrondwaarde	Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster													
voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	87.5	87.5			88.4	88.4			87.9	87.9		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof													
(gloeiverlies)	%	4.1	4.1			16.8	16.8			1.4	1.4		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	5.4	5.4			12	12			12	12		
METALEN													
zink	mg/kg	160	310	IN	0.29	240	302	IN	0.28	56	88.1	<=AW -0.09	

Monstercode	Monsteromschrijving
13499233-011	008I-3 008I (70-100)
13499233-012	010B-3 010B (100-120)
13499233-013	010B-4 010B (120-150)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek
Monsteromschrijving	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht
Monstersoort	010C-3 010C (100-15	010D-3 010D (100-15	010F-2 010F (50-100
Monster conclusie	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
	Overschrijding	Overschrijding	Overschrijding
	Achtergrondwaarde	Achtergrondwaarde	Interventiewaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster													
voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	89.0	89			87.9	87.9			83.5	83.5		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof													
(gloeiverlies)	%	1.8	1.8			6.1	6.1			4.2	4.2		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	12	12			4.1	4.1			5.3	5.3		
METALEN													
zink	mg/kg	93	146	WO	0.01	220	431	IN	0.50	2500	4850	>I	8.12

Monstercode	Monsteromschrijving
13499233-014	010C-3 010C (100-150)
13499233-015	010D-3 010D (100-150)
13499233-016	010F-2 010F (50-100)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek
Monsteromschrijving	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht
Monstersoort	010H-1 010H (50-100)	010H-2 010H (50-100)	011F-2 011F (50-100)
Monster conclusie	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
	Overschrijding	Overschrijding	Overschrijding
	Achtergrondwaarde	Achtergrondwaarde	Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster													
voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	90.3	90.3			88.9	88.9			81.4	81.4		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof													
(gloeiverlies)	%	6.2	6.2			7.2	7.2			2.5	2.5		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	8.8	8.8			8.8	8.8			9.0	9.0		
METALEN													
zink	mg/kg	320	523	IN	0.66	320	514	IN	0.64	95	165	WO	0.04

Monstercode	Monsteromschrijving
13499233-017	010H-1 010H (50-100)
13499233-018	010H-2 010H (50-100)
13499233-019	011F-2 011F (50-100)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek
Monsteromschrijving	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht
Monstersoort	011H-2 011H (50-100)	011I-2 011I (50-100)	017G-2 017G (50-80)
Monster conclusie	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
	Overschrijding	Overschrijding	Overschrijding
	Achtergrondwaarde	Interventiewaarde	Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster													
voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	85.3	85.3			82.6	82.6			83.5	83.5		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof													
(gloeiverlies)	%	9.4	9.4			5.5	5.5			13.1	13.1		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	10	10			8.8	8.8			9.0	9.0		
METALEN													
zink	mg/kg	360	536	IN	0.68	470	777	>I	1.10	270	391	IN	0.43

Monstercode	Monsteromschrijving
13499233-020	011H-2 011H (50-100)
13499233-021	011I-2 011I (50-100)
13499233-022	017G-2 017G (50-80)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek
Monsteromschrijving	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht
Monstersoort	017H-2 017H (50-80)	017I-2 017I (50-100)	021A-2 021A (15-50)
Monster conclusie	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
	Overschrijding	Voldoet aan	Overschrijding
	Achtergrondwaarde	Achtergrondwaarde	Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster													
voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	89.7	89.7			79.9	79.9			94.5	94.5		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof													
(gloeiverlies)	%	5.5	5.5			5.5	5.5			1.0	1		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	9.7	9.7			8.3	8.3			3.5	3.5		
METALEN													
zink	mg/kg	190	305	IN	0.28	52	87.6	<=AW	-0.09	170	375	IN	0.40

Monstercode	Monsteromschrijving
13499233-023	017H-2 017H (50-80)
13499233-024	017I-2 017I (50-100)
13499233-025	021A-2 021A (15-50)

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Analyse		Eenheid	SR	BT	BC	BI		SR	BT	BC	BI		SR	BT	BC	BI
monster																
voorbehandeling			Ja		-			Ja		-			Ja		-	
droge stof	%		96.5	96.5				82.7	82.7				93.3	93.3		
gewicht artefacten	g		<1					<1					<1			
aard van de artefacten	-		Geen					Geen					Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%		<0.5	0.5				2.1	2.1				1.3	1.3		
KORRELGROOTTEVERDELING																
lutum (bodem)	% vd DS	<2	<2					16	16				2.0	2.0		
METALEN																
zink	mg/kg	<20	33.2	<=AW	-0.18			930	1290	>1	1.98		110	261	IN	0.21

Monstercode	Monsteromschrijving
13499233-026	021A-3 021A (50-100)
13499233-027	021B-1 021B (0-50)
13499233-028	021C-2 021C (15-50)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek
Monsteromschrijving	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht
Monstersoort	021D-2 021D (15-50)	021E-1 021E (10-50)	021E-3 021E (100-13)
Monster conclusie	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
	Overschrijding Interventiewaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster													
voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	93.1	93.1			91.3	91.3			91.8	91.8		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	2.2	2.2			0.9	0.9			1.8	1.8		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	3.7	3.7			<2	<2			3.4	3.4		
METALEN													
zink	mg/kg	550	1200	>I	1.82	40	94.9	<=AW	-0.08	81	179	WO	0.07

Monstercode	Monsteromschrijving
13499233-029	021D-2 021D (15-50)
13499233-030	021E-1 021E (10-50)
13499233-031	021E-3 021E (100-130)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek
Monsteromschrijving	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht
Monstersoort	021F-3 021F (50-100)	021G-1 021G (0-50)	021H-1 021H (0-50)
Monster conclusie	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
	Voldoet aan	Overschrijding	Overschrijding
	Achtergrondwaarde	Achtergrondwaarde	Interventiewaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster													
voorbehandeling			Ja	-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	81.9	81.9			85.2	85.2			81.0	81		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof													
(gloeiverlies)	%	2.2	2.2			5.1	5.1			5.3	5.3		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	7.4	7.4			13	13			12	12		
METALEN													
zink	mg/kg	35	64.9	<=AW	-0.13	440	637	IN	0.86	5900	8790	>I	14.92

Monstercode	Monsteromschrijving
13499233-032	021F-3 021F (50-100)
13499233-033	021G-1 021G (0-50)
13499233-034	021H-1 021H (0-50)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek
Monsteromschrijving	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht
Monstersoort	101-1 101 (0-50)	110-1 110 (0-30)	110-2 110 (30-80)
Monster conclusie	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
	Overschrijding	Overschrijding	Voldoet aan
	Interventiewaarde	Interventiewaarde	Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster													
voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	84.0	84			75.9	75.9			82.9	82.9		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof													
(gloeiverlies)	%	9.4	9.4			8.5	8.5			1.3	1.3		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	4.7	4.7			8.3	8.3			19	19		
METALEN													
zink	mg/kg	890	1590	>I	2.51	730	1170	>I	1.77	68	86.5	<=AW	-0.09

Monstercode	Monsteromschrijving
13499233-035	101-1 101 (0-50)
13499233-036	110-1 110 (0-30)
13499233-037	110-2 110 (30-80)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek
Monsteromschrijving	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht
Monstersoort	111-1 111 (0-50)	010F-3 010F (100-12)	010F-4 010F (120-13)
Monster conclusie	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
	Overschrijding	Overschrijding	Voldoet aan
	Interventiewaarde	Interventiewaarde	Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster													
voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	86.5	86.5			81.8	81.8			82.0	82		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof													
(gloeiverlies)	%	6.5	6.5			4.4	4.4			2.4	2.4		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	12	12			6.7	6.7			11	11		
METALEN													
zink	mg/kg	690	1010	>I	1.50	620	1130	>I	1.71	62	100	<=AW	-0.07

Monstercode	Monsteromschrijving
13499233-038	111-1 111 (0-50)
13504155-001	010F-3 010F (100-120)
13504155-002	010F-4 010F (120-130)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek	Nader bodemonderzoek
Monsteromschrijving	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht	Brusselsestraat 38 Maastricht
Monstersoort	010F-5 010F (130-15	011I-3 011I (100-15	111-2 111 (50-100)
Monster conclusie	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
	Overschrijding	Voldoet aan	Overschrijding
	Achtergrondwaarde	Achtergrondwaarde	Interventiewaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster													
voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	83.2	83.2			81.9	81.9			88.5	88.5		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof													
(gloeiverlies)	%	1.8	1.8			2.7	2.7			6.7	6.7		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	8.9	8.9			8.3	8.3			10.0	10.0		
METALEN													
zink	mg/kg	100	176	WO	0.06	75	133	<=AW -0.01		570	886	>I	1.29

Monstercode	Monsteromschrijving
13504155-003	010F-5 010F (130-150)
13504155-004	011I-3 011I (100-150)
13504155-005	111-2 111 (50-100)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
Monsteromschrijving	035A-1 035A (0-50)	035A-2 035A (50-100)	035A-3 035A (100-150)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	85.3	85.3			84.7	84.7			84.8	84.8		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	9.5	9.5			7.5	7.5			2.8	2.8		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	8.3	8.3			10	10			12	12		
METALEN													
lood	mg/kg	180	226	IN	0.37	79	99.5	WO	0.10	20	26.2	<=AW-0.05	

Monstercode	Monsteromschrijving
13560174-001	035A-1 035A (0-50)
13560174-002	035A-2 035A (50-100)
13560174-003	035A-3 035A (100-150)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
Monsteromschrijving	035B-2 035B (50-100	035C-2 035C (50-100	035D-2 035D (50-100
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	86.3	86.3			87.1	87.1			84.7	84.7		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	8.8	8.8			8.6	8.6			1.5	1.5		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	8.8	8.8			7.3	7.3			13	13		
METALEN													
lood	mg/kg	3000	3770	>I	7.75	100	129	WO	0.16	15	19.6	<=AW-0.06	

Monstercode	Monsteromschrijving
13560174-004	035B-2 035B (50-100)
13560174-005	035C-2 035C (50-100)
13560174-006	035D-2 035D (50-100)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
Monsteromschrijving	035E-2 035E (50-100)	A001-1 A001 (0-50)	A002-1 A002 (0-50)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	83.4	83.4			82.8	82.8			87.5	87.5		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	0.5	0.5			7.3	7.3			7.7	7.7		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	18	18			7.2	7.2			11	11		
METALEN													
lood	mg/kg	28	34	<=AW-0.03				-				-	
zink	mg/kg			-		540	916	>I	1.34	1100	1630	>I	2.57

Monstercode	Monsteromschrijving
13560174-007	035E-2 035E (50-100)
13560174-008	A001-1 A001 (0-50)
13560174-009	A002-1 A002 (0-50)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
Monsteromschrijving	A005-1 A005 (0-50)	A006-1 A006 (0-50)	A008-1 A008 (0-50)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling			Ja		-		Ja		-		Ja		-
droge stof	%	77.8	77.8			80.5	80.5			78.6	78.6		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	10.2	10.2			7.1	7.1			7.2	7.2		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	9.3	9.3			6.8	6.8			10	10		
METALEN													
zink	mg/kg	770	1160	>I	1.75	9100	15700	>I	26.86	12000	18500	>I	31.66

Monstercode	Monsteromschrijving
13560174-010	A005-1 A005 (0-50)
13560174-011	A006-1 A006 (0-50)
13560174-012	A008-1 A008 (0-50)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
Monsteromschrijving	A009-1 A009 (0-50)	A010-1 A010 (0-50)	A011-1 A011 (0-50)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	85.1	85.1			87.8	87.8			87.7	87.7		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	7.4	7.4			7.6	7.6			6.7	6.7		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	12	12			12	12			14	14		
METALEN													
zink	mg/kg	840	1210	>I	1.85	1500	2160	>I	3.48	420	576	IN	0.75

Monstercode	Monsteromschrijving
13560174-013	A009-1 A009 (0-50)
13560174-014	A010-1 A010 (0-50)
13560174-015	A011-1 A011 (0-50)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
Monsteromschrijving	A014-1 A014 (0-50)	A020-1 A020 (0-50)	A023-1 A023 (0-50)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	86.2	86.2			86.0	86			79.9	79.9		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	6.3	6.3			6.4	6.4			7.4	7.4		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	7.9	7.9			11	11			13	13		
METALEN													
zink	mg/kg	1700	2860	>I	4.69	670	1010	>I	1.51	520	727	>I	1.01

Monstercode	Monsteromschrijving
13560174-016	A014-1 A014 (0-50)
13560174-017	A020-1 A020 (0-50)
13560174-018	A023-1 A023 (0-50)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
Monsteromschrijving	A027-1 A027 (0-50)	A028-1 A028 (15-50)	A030-1 A030 (20-50)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	79.9	79.9			86.8	86.8			86.4	86.4		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	8.8	8.8			6.5	6.5			6.0	6		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	8.7	8.7			4.5	4.5			5.3	5.3		
METALEN													
zink	mg/kg	940	1470	>I	2.30	400	765	>I	1.08	2600	4860	>I	8.14

Monstercode	Monsteromschrijving
13560174-019	A027-1 A027 (0-50)
13560174-020	A028-1 A028 (15-50)
13560174-021	A030-1 A030 (20-50)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
Monsteromschrijving	A031-1 A031 (0-50)	A034-1 A034 (0-50)	BG6 201 (30-50) 204
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Overschrijding Interventiewaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	83.5	83.5			90.6	90.6			83.1	83.1		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	4.9	4.9			1.9	1.9			5.8	5.8		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	12	12			7.0	7.0			12	12		
METALEN													
barium*	mg/kg			-				-		130	224	--	
cadmium	mg/kg			-				-		0.79	1.02	WO	0.03
kobalt	mg/kg			-				-		8.6	14.4	<=AW	0.00
koper	mg/kg			-				-		48	67.3	IN	0.18
kwik*	mg/kg			-				-		0.55	0.663	WO	0.01
lood	mg/kg			-				-		93	117	WO	0.14
molybdeen	mg/kg			-				-		0.79	0.79	<=AW	0.00
nikkel	mg/kg			-				-		22	35	<=AW	0.00
zink	mg/kg	280	420	IN	0.48	32	60.5	<=AW	0.14	670	990	>I	1.47
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg			-				-		0.02	0.02	-	
fenantreen	mg/kg			-				-		0.26	0.26	-	
antraceen	mg/kg			-				-		0.06	0.06	-	
fluoranteen	mg/kg			-				-		0.49	0.49	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg			-				-		0.28	0.28	-	
chryseen	mg/kg			-				-		0.27	0.27	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg			-				-		0.17	0.17	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg			-				-		0.27	0.27	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg			-				-		0.20	0.2	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg			-				-		0.17	0.17	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg			-				-		2.19	2.19	WO	0.02
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg			-				-		<1	1.21	-	
PCB 52	ug/kg			-				-		<1	1.21	-	
PCB 101	ug/kg			-				-		<1	1.21	-	
PCB 118	ug/kg			-				-		<1	1.21	-	
PCB 138	ug/kg			-				-		<1	1.21	-	
PCB 153	ug/kg			-				-		<1	1.21	-	
PCB 180	ug/kg			-				-		<1	1.21	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg			-				-		4.9	8.45	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg			-				-		<5	6.03	--	-
fractie C12-C22	mg/kg			-				-		8	13.8	--	-
fractie C22-C30	mg/kg			-				-		19	32.8	--	-
fractie C30-C40	mg/kg			-				-		17	29.3	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg			-				-		40	69	<=AW	0.03

Monstercode	Monsteromschrijving
13560174-022	A031-1 A031 (0-50)
13560174-023	A034-1 A034 (0-50)
13560174-024	BG6 201 (30-50) 204 (0-40) 208 (0-50) 209 (0-50)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
Monsteromschrijving	BG7 210 (0-50) 211	BG8 202 (0-50) 203	OG5 204 (40-90) 204
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	88.2	88.2			88.8	88.8			84.3	84.3		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	7.0	7			7.1	7.1			3.8	3.8		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	9.3	9.3			12	12			11	11		
METALEN													
barium ⁺	mg/kg	140	284	--		150	258	--		78	142	--	
cadmium	mg/kg	0.66	0.846	WO	0.02	1.3	1.61	IN	0.08	0.29	0.409	<=AW-0.02	
kobalt	mg/kg	7.8	15.2	WO	0.00	11	18.5	WO	0.02	7.4	13.1	<=AW-0.01	
koper	mg/kg	74	108	IN	0.45	83	113	IN	0.49	33	49.7	WO	0.06
kwik ^o	mg/kg	0.53	0.657	WO	0.01	0.92	1.1	IN	0.03	0.41	0.508	WO	0.01
lood	mg/kg	110	141	WO	0.19	200	246	IN	0.41	64	84	WO	0.07
molybdeen	mg/kg	0.85	0.85	<=AW	0.00	1.2	1.2	<=AW	0.00	0.58	0.58	<=AW	0.00
nikkel	mg/kg	20	36.3	WO	0.02	27	43	IN	0.12	19	31.7	<=AW-0.05	
zink	mg/kg	220	348	IN	0.36	900	1300	>I	2.01	83	131	<=AW-0.02	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	0.02	0.02	-		0.03	0.03	-		<0.01	0.007	-	
fenantreen	mg/kg	0.37	0.37	-		0.30	0.3	-		0.09	0.09	-	
antraceen	mg/kg	0.05	0.05	-		0.03	0.03	-		<0.01	0.007	-	
fluoranteen	mg/kg	0.48	0.48	-		0.23	0.23	-		0.05	0.05	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.24	0.24	-		0.12	0.12	-		0.04	0.04	-	
chryseen	mg/kg	0.28	0.28	-		0.17	0.17	-		0.06	0.06	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.13	0.13	-		0.08	0.08	-		0.02	0.02	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.20	0.2	-		0.11	0.11	-		0.03	0.03	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.14	0.14	-		0.10	0.1	-		0.02	0.02	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.13	0.13	-		0.09	0.09	-		0.02	0.02	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	2.04	2.04	WO	0.01	1.26	1.26	<=AW-0.01		0.344	0.344	<=AW-0.03	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
PCB 28	ug/kg	<1	1	-		<1	0.986	-		<1	1.84	-	
PCB 52	ug/kg	<1	1	-		<1	0.986	-		<1	1.84	-	
PCB 101	ug/kg	<1	1	-		<1	0.986	-		<1	1.84	-	
PCB 118	ug/kg	<1	1	-		<1	0.986	-		<1	1.84	-	
PCB 138	ug/kg	<1	1	-		<1	0.986	-		<1	1.84	-	
PCB 153	ug/kg	<1	1	-		<1	0.986	-		<1	1.84	-	
PCB 180	ug/kg	<1	1	-		<1	0.986	-		<1	1.84	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	7	<=AW	-	4.9	6.9	<=AW	-	4.9	12.9	<=AW	-
MINERALE OLIE													
fractie C10-C12	mg/kg	<5	5	--	-	<5	4.93	--	-	<5	9.21	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	5	--	-	<5	4.93	--	-	<5	9.21	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	16	22.9	--	-	5	7.04	--	-	7	18.4	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	15	21.4	--	-	<5	4.93	--	-	<5	9.21	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	30	42.9	<=AW-0.03		<20	19.7	<=AW-0.04		<20	36.8	<=AW-0.03	

Monstercode	Monsteromschrijving
13560174-025	BG7 210 (0-50) 211 (0-50) 213 (0-50) 214 (0-50)
13560174-026	BG8 202 (0-50) 203 (0-50) 205 (0-50) 206 (0-50)
13560174-027	OG5 204 (40-90) 204 (90-140) 204 (140-150) 210 (50-100) 210 (100-150) 210 (150-200)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
Monsteromschrijving	035B-2-1 035B (50-1	035F-2 035F (50-100	201-2 201 (30-50)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Interventiewaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	86.3	86.3			87.6	87.6			82.6	82.6		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	8.8	8.8			9.6	9.6			3.6	3.6		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	8.3	8.3			8.2	8.2			14	14		
METALEN													
lood	mg/kg	1700	2150	>I	4.38	79	99	WO	0.10			-	
zink	mg/kg			-				-		1200	1720	>I	2.73

Monstercode	Monsteromschrijving
13565238-001	035B-2-1 035B (50-100)
13565238-002	035F-2 035F (50-100)
13565238-003	201-2 201 (30-50)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
Monsteromschrijving	202-1 202 (0-50)	203-1 203 (0-50)	204-1 204 (0-40)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	88.3	88.3			89.2	89.2			80.5	80.5		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	7.5	7.5			6.8	6.8			9.0	9		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	8.0	8.0			11	11			4.8	4.8		
METALEN													
zink	mg/kg	2300	3780	>I	6.27	950	1430	>I	2.22	1400	2520	>I	4.10

Monstercode	Monsteromschrijving
13565238-004	202-1 202 (0-50)
13565238-005	203-1 203 (0-50)
13565238-006	204-1 204 (0-40)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
Monsteromschrijving	205-1 205 (0-50)	206-1 206 (0-50)	208-1 208 (0-50)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	89.3	89.3			87.6	87.6			81.1	81.1		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	8.5	8.5			8.5	8.5			8.7	8.7		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	<2	<2			7.1	7.1			4.9	4.9		
METALEN													
zink	mg/kg	1200	2440	>I	3.97	1300	2170	>I	3.49	330	594	IN	0.78

Monstercode	Monsteromschrijving
13565238-007	205-1 205 (0-50)
13565238-008	206-1 206 (0-50)
13565238-009	208-1 208 (0-50)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
Monsteromschrijving	209-1 209 (0-50)	A001-2 A001 (50-100)	A002-2 A002 (50-100)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	88.6	88.6			80.2	80.2			89.3	89.3		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	3.1	3.1			6.6	6.6			1.3	1.3		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	10	10			8.6	8.6			14	14		
METALEN													
zink	mg/kg	86	142	WO	0.00	430	702	IN	0.97	83	122	<=AW-0.03	

Monstercode	Monsteromschrijving
13565238-010	209-1 209 (0-50)
13565238-011	A001-2 A001 (50-100)
13565238-012	A002-2 A002 (50-100)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
Monsteromschrijving	A004-1 A004 (0-50)	A005-2 A005 (50-100)	A006-2 A006 (50-70)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Interventiewaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	73.3	73.3			84.9	84.9			79.4	79.4		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	11.5	11.5			4.1	4.1			7.0	7		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	13	13			<2	<2			4.4	4.4		
METALEN													
zink	mg/kg	520	685	IN	0.94	71	160	WO	0.03	2400	4560	>I	7.62

Monstercode	Monsteromschrijving
13565238-013	A004-1 A004 (0-50)
13565238-014	A005-2 A005 (50-100)
13565238-015	A006-2 A006 (50-70)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
Monsteromschrijving	A006-3 A006 (70-120	A007-1 A007 (0-30)	A007-2 A007 (30-80)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	78.7	78.7			75.4	75.4			83.7	83.7		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	5.5	5.5			10.9	10.9			4.4	4.4		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	3.6	3.6			8.7	8.7			<2	<2		
METALEN													
zink	mg/kg	210	426	IN	0.49	1600	2420	>I	3.94	180	403	IN	0.45

Monstercode	Monsteromschrijving
13565238-016	A006-3 A006 (70-120)
13565238-017	A007-1 A007 (0-30)
13565238-018	A007-2 A007 (30-80)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
Monsteromschrijving	A008-2 A008 (50-100 Grond (AS3000))	A009-2 A009 (50-100 Grond (AS3000))	A010-2 A010 (50-100 Grond (AS3000))
Monstersoort			
Monster conclusie	Overschrijding	Overschrijding	Overschrijding

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	80.0	80			88.0	88			85.4	85.4		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	6.6	6.6			1.3	1.3			6.9	6.9		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	10	10			7.5	7.5			14	14		
METALEN													
zink	mg/kg	360	561	IN	0.73	77	143	WO	0.00	180	246	IN	0.18

Monstercode	Monsteromschrijving
13565238-019	A008-2 A008 (50-100)
13565238-020	A009-2 A009 (50-100)
13565238-021	A010-2 A010 (50-100)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
Monsteromschrijving	A013-1 A013 (0-30)	A014-2 A014 (50-100)	A019-1 A019 (0-50)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	76.8	76.8			81.4	81.4			84.4	84.4		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	6.6	6.6			7.6	7.6			4.8	4.8		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	9.4	9.4			9.0	9.0			8.3	8.3		
METALEN													
zink	mg/kg	630	1000	>I	1.48	860	1360	>I	2.11	280	477	IN	0.58

Monstercode	Monsteromschrijving
13565238-022	A013-1 A013 (0-30)
13565238-023	A014-2 A014 (50-100)
13565238-024	A019-1 A019 (0-50)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
Monsteromschrijving	A020-2 A020 (50-100	A022-1 A022 (0-50)	A023-2 A023 (50-100
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	88.4	88.4			82.9	82.9			83.7	83.7		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.7	1.7			5.0	5			1.4	1.4		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	15	15			13	13			17	17		
METALEN													
zink	mg/kg	82	117	<=AW-0.04		340	493	IN	0.61	250	337	IN	0.34

Monstercode	Monsteromschrijving
13565238-025	A020-2 A020 (50-100)
13565238-026	A022-1 A022 (0-50)
13565238-027	A023-2 A023 (50-100)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
Monsteromschrijving	A024-1 A024 (30-80)	A025-1 A025 (0-50)	A027-3 A027 (100-15
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling			Ja		-		Ja		-		Ja		-
droge stof	%	84.9	84.9			83.3	83.3			84.5	84.5		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	2.5	2.5			9.6	9.6			2.2	2.2		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	8.6	8.6			12	12			<2	<2		
METALEN													
zink	mg/kg	61	107	<=AW-0.06		640	892	>I		1.30	67	158	WO 0.03

Monstercode	Monsteromschrijving
13565238-028	A024-1 A024 (30-80)
13565238-029	A025-1 A025 (0-50)
13565238-030	A027-3 A027 (100-150)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
Monsteromschrijving	A028-2 A028 (50-100	A029-1 A029 (0-50)	A030-2 A030 (50-100
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Interventiewaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	82.2	82.2			87.1	87.1			86.7	86.7		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	3.8	3.8			4.0	4			4.3	4.3		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	4.9	4.9			6.1	6.1			2.7	2.7		
METALEN													
zink	mg/kg	71	141	WO	0.00	170	320	IN	0.31	1200	2600	>I	4.25

Monstercode	Monsteromschrijving
13565238-031	A028-2 A028 (50-100)
13565238-032	A029-1 A029 (0-50)
13565238-033	A030-2 A030 (50-100)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
Monsteromschrijving	A003-1 A003 (0-50)	A003-2 A003 (50-100)	A013-2-1 A013 (30-80)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	89.0	89			90.1	90.1			85.3	85.3		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	8.0	8			6.7	6.7			1.2	1.2		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	9.5	9.5			4.0	4.0			9.0	9.0		
METALEN													
zink	mg/kg	410	634	IN	0.85	110	214	IN	0.13	48	84	<=AW-0.10	

Monstercode	Monsteromschrijving
13575724-001	A003-1 A003 (0-50)
13575724-002	A003-2 A003 (50-100)
13575724-003	A013-2-1 A013 (30-80)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
Monsteromschrijving	A013-2 A013 (30-80)	A014-3-1 A014 (100-Grond (AS3000)	A014-3 A014 (100-15 Grond (AS3000)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	84.8	84.8			80.8	80.8			80.1	80.1		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.1	1.1			7.2	7.2			7.7	7.7		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	9.5	9.5			6.7	6.7			9.6	9.6		
METALEN													
zink	mg/kg	53	91	<=AW-0.08		330	571	IN	0.74	290	449	IN	0.53

Monstercode	Monsteromschrijving
13575724-004	A013-2 A013 (30-80)
13575724-005	A014-3-1 A014 (100-150)
13575724-006	A014-3 A014 (100-150)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
Monsteromschrijving	A015-1 A015 (0-50)	A016-1 A016 (0-30)	A016-2 A016 (30-80)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding interventiewaarde	Overschrijding interventiewaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	94.4	94.4			82.1	82.1			84.2	84.2		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	2.2	2.2			6.9	6.9			0.7	0.7		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	4.5	4.5			14	14			13	13		
METALEN													
zink	mg/kg	360	754	>I	1.06	1300	1780	>I	2.82	39	59.3	<=AW-0.14	

Monstercode	Monsteromschrijving
13575724-007	A015-1 A015 (0-50)
13575724-008	A016-1 A016 (0-30)
13575724-009	A016-2 A016 (30-80)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
Monsteromschrijving	A017-1 A017 (0-50)	A018-1 A018 (0-50)	A025-2 A025 (50-100)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	83.4	83.4			89.2	89.2			88.5	88.5		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	13.8	13.8			6.5	6.5			1.8	1.8		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	8.2	8.2			12	12			12	12		
METALEN													
zink	mg/kg	1600	2350	>I	3.81	4100	5990	>I	10.09	94	148	WO	0.01

Monstercode	Monsteromschrijving
13575724-010	A017-1 A017 (0-50)
13575724-011	A018-1 A018 (0-50)
13575724-012	A025-2 A025 (50-100)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884	MB190884	MB190884
Projectnaam	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
Monsteromschrijving	A017-2 A017 (50-60)	A017-3 A017 (60-70)	A017-4 A017 (70-100)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	82.4	82.4			87.6	87.6			86.9	86.9		
gewicht artefacten	g	<1				<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.8	1.8			1.1	1.1			1.1	1.1		
KORRELGROOTTEVERDELING													
lutum (bodem)	% vd DS	10	10			3.6	3.6			9.0	9.0		
METALEN													
zink	mg/kg	81	137	<=AW-0.01		74	162	WO	0.04	62	108	<=AW-0.05	

Monstercode	Monsteromschrijving
13582087-001	A017-2 A017 (50-60)
13582087-002	A017-3 A017 (60-70)
13582087-003	A017-4 A017 (70-100)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-01-2022 - 11:08)

Projectcode	MB190884
Projectnaam	N.O. Brusselsestr. 38 te Maastricht
Monsteromschrijving	A018-2 A018 (50-100
Monstersoort	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling			Ja	-	
droge stof	%	89.9	89.9		
gewicht artefacten	g	<1			
aard van de artefacten	-	Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	2.6	2.6		
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	11	11		
METALEN					
zink	mg/kg	130	209	IN	0.12

Monstercode	Monsteromschrijving
13582087-004	A018-2 A018 (50-100)

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	SGS 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
α	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					
zink	mg/kg	140	200	720	720
lood	mg/kg	50	210	530	530
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
molybdeen	mg/kg	1.5	88	190	190
nikkel	mg/kg	35	39	100	100

PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN-toetsing uitgevoerd door SGS

PFBA (perfluorbutaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFOA lineair (perfluorocetaanzuur)	ug/kg	--	--	--	--
PFOA vertakt (perfluorocetaanzuur)	ug/kg	--	--	--	--
som PFOA (0.7 factor)	ug/kg	1.9	7	7	1100
PFNA (perfluoronaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFTriDA (perfluortridecaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFODA (perfluorocetadecaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFOS lineair (perfluorocetaansulfonzuur)	ug/kg	--	--	--	--
PFOS vertakt (perfluorocetaansulfonzuur)	ug/kg	--	--	--	--
som PFOS (0.7 factor)	ug/kg	1.4	3	3	110
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
MeFOSAA (n-methyl perfluorocetaansulfonamide acetaat)	ug/kg	1.4	3	3	--
EtFOSAA (n-ethyl perfluorocetaansulfonamide acetaat)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFOSA (perfluorocetaansulfonamide)	ug/kg	1.4	3	3	--
MeFOSA (n-methyl perfluorocetaansulfonamide)	ug/kg	1.4	3	3	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	1.4	3	3	--

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
-----------------------	-------	-----	-----	-----	------

* Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging

Legenda normenblad

AW = Achtergrondwaarden

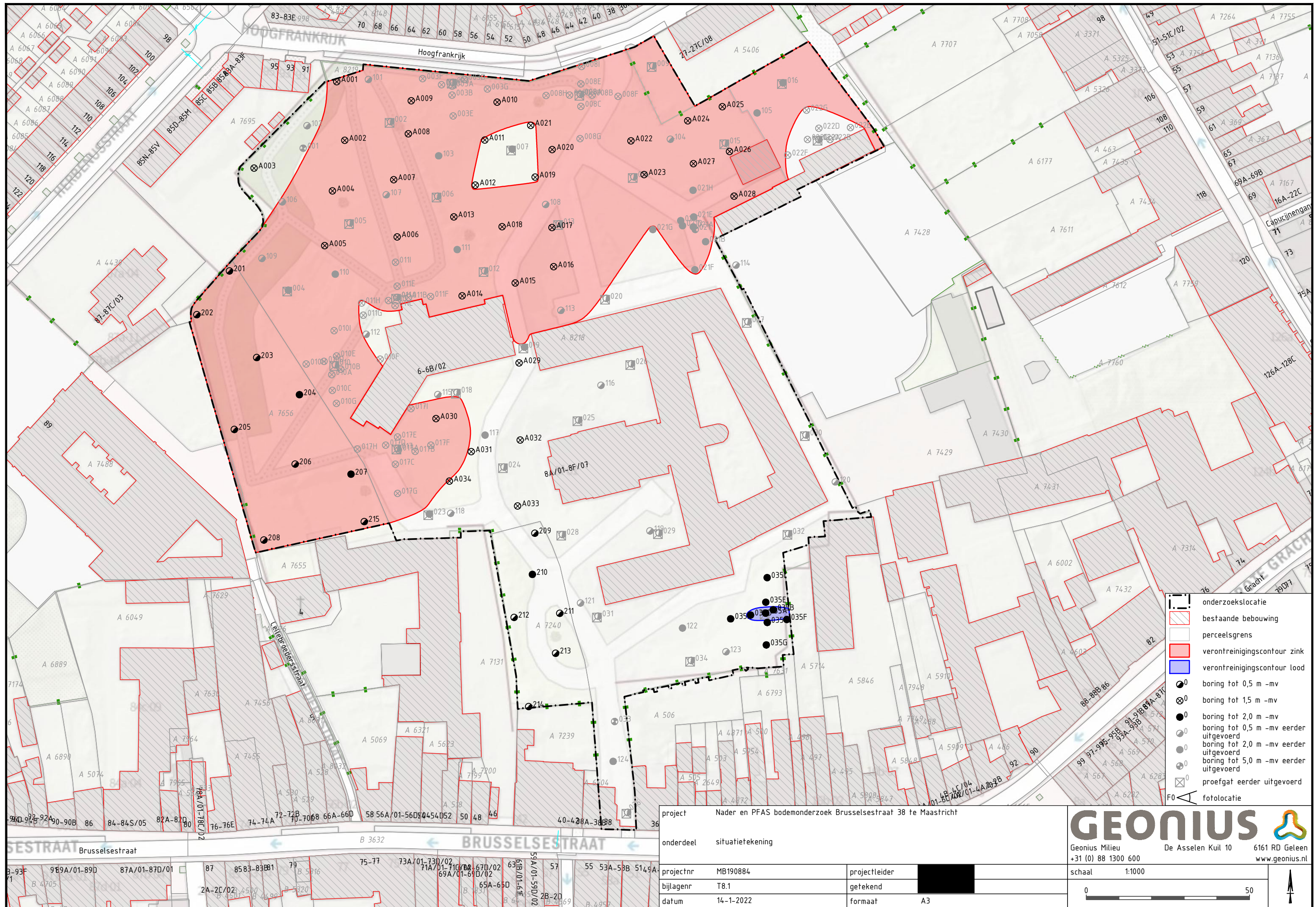
WO = Maximale waarden bodemfunctieklasse wonen

IND = Maximale waarden bodemfunctieklasse industrie

I = Interventiewaarden

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

Bijlage 6 Situatietekening



Geonius.nl

Geonius is een middelgroot interdisciplinair ingenieursbureau met brede expertise binnen de GWW- en bouwsector. Door onze unieke combinatie van vakkennis op het gebied van wegen, geotechniek, milieu, geodesie, water, ruimtelijke ontwikkeling, landschap, archeologie en ecologie zijn wij goed in staat mee te denken met de klant en projecten zelfstandig uit te voeren. Grenzen tussen de verschillende divisies vervagen, waardoor steeds meer projecten integraal door ons worden uitgevoerd.

Geonius hecht veel waarde aan een informele, positieve bedrijfscultuur, het welzijn van medewerkers en maatschappelijke betrokkenheid.

-  Wegen
-  Geotechniek
-  Milieu
-  Geodesie
-  Water
-  Ruimtelijke ontwikkeling
-  Landschap
-  Archeologie
-  Ecologie