

From: "5.1.2e" <5.1.2e@helmond.nl>
Sent: 7/18/2023 10:01:14 AM
To: "5.1.2e" <5.1.2e@helmond.nl>
Cc: "5.1.2e" <5.1.2e@helmond.nl>
Subject: RE: Preliminary consultation soil remediation Custom Powders Grasbeemd 10 Helmond (NL)

Dear 5.1.2e,

(As mentioned earlier this data sheet is not validated by me. Use with caution!)

When comparing results against limits you have to take the units in account:

- Default unit for reporting contaminations in soil in the Netherlands is mg per kg dry matter (mg/kgds). For groundwater it is ug per liter (ug/l). Not all labs follow this standard. In our database only mg/kgds and ug/l is used.
- Health limit, intervention values and risk threshold values are (unfortunately) given in all kinds of units.
- ug/kgds respectively ug/l is used in table 1 of our ex officio order of may 25th 2021. This table, applicable at the time, could (and will) be subject to change.

Line 15128 shows a result of 0,0002 mg GenX per kgds in a mixed sample of soil from 1-1,5 meter below ground level. That's indeed the equivalent of 0,2 ug/kgds. You can check this yourself in the attached report (MM06, page 7/11).

Regards,

Gemeente Helmond



5.1.2e

Municipality of Helmond
Business and development department
Expertise and design team, Environment cluster
Post office box 950, 5700 AZ HELMOND
Binnen Parallelweg 44, 5701PH Helmond

5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e@helmond.nl>
Sent: Monday, July 17, 2023 3:27 PM
To: 5.1.2e <5.1.2e@helmond.nl>
Cc: 5.1.2e <5.1.2e@helmond.nl>
Subject: RE: Preliminary consultation soil remediation Custom Powders Grasbeemd 10 Helmond (NL)

Dear 5.1.2e,

I have attached a cut down version of the soil data sheet that you provided I have a question. If you open the spread sheet and look at line 15128 (this is the first detected result for GenX) the reported result is 0.0002 mg/kg which translates to 0.2µg/kg using the same units as in the final decision document date 25/5/21. Can you confirm my assumption is correct and there has not been an error in the way the result has transferred?

Regards

5.1.2e

Managing Director

Telephone: 01270 530015 Fax: 01270500250
Registered Office: Custom Powders Ltd, Gateway, Crewe, CW1 6YT. Number: 1465593

From: 5.1.2e <5.1.2e@helmond.nl>
Sent: Tuesday, July 11, 2023 1:41 PM
To: 5.1.2e <5.1.2e@helmond.nl>
Cc: 5.1.2e <5.1.2e@helmond.nl>
Subject: RE: Preliminary consultation soil remediation Custom Powders Grasbeemd 10 Helmond (NL)

Dear 5.1.2e,

Thank you for your response. [5.1.2e] informed us that he was unable to attend the meeting due to his vacation. We appreciate that you take your translator [5.1.2e] with you. In this way you can be sure that you can properly absorb the available information and thus contribute to the preparation of a thorough remediation plan. If you would like I can add [5.1.2e] to this meeting, so that this meeting is also included in his agenda. To do so I will need his e-mailadres.

Kind regards.

Gemeente Helmond



[5.1.2e]
Juridisch medewerker

Afdeling Ontwikkelen en Ondernemen, cluster milieu
Postbus 950, 5700 AZ, Helmond
Stadskantoor, Binnen Parallelweg 44, 5701 PH Helmond
Telefoonnummer [5.1.2e]



#Makers van de toekomst

Kom bij ons werken! Kijk eens op www.helmond.nl/werkenbij.

-----Oorspronkelijke afspraak-----

Van: [5.1.2e] <[5.1.2e]>

Verzonden: dinsdag 11 juli 2023 14:14

Aan: [5.1.2e]

Onderwerp: Accepted: Preliminary consultation soil remediation Custom Powders Grasbeemd 10 Helmond (NL)

Tijd: maandag 24 juli 2023 10:00-12:30 (UTC+01:00) Amsterdam, Berlijn, Bern, Rome, Stockholm, Wenen.

Locatie: Stadskantoor gemeente Helmond, Binnen Parallelweg 44, 5701 PH Helmond

Dear [5.1.2e]

[5.1.2e] cannot attend the meeting, in his place [5.1.2e] will attend to assist because I do not speak Dutch and [5.1.2e] is not very comfortable speaking English. So that it is clear, and not a surprise, [5.1.2e] is a solicitor from Magnus and Weiss, he is not attending in his capacity as a solicitor but as someone I have worked with and trust his ability to accurately translate.

I intend to provide our expected agenda shortly, this is so that we are clear on what our expectations are for this meeting.

Regards

[5.1.2e]

Op dit bericht is de proclamer van de gemeente Helmond van toepassing:
<https://www.helmond.nl/proclamer>

Analyserapport

F119221 SGS Search Ingenieursbureau B.V.

5.1.2e

Meerstraat 2
5473 AA HEESWIJK

Blad 1 van 11

Uw projectnaam : Landbouwperceel Varenschut, perceel Z799 (Zuid) te Helmond
Uw projectnummer : 25.23.00044
SGS rapportnummer : 13823479, versienummer: 1.

Rotterdam, 03-03-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 25.23.00044. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals 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, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden 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 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

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

Hoogachtend,

5.1.2e

5.1.2e

Operations Manager Rotterdam

Analyserapport

F119221 SGS Search Ingenieursbureau B.V.

5.1.2e

 Projectnaam Landbouwperceel Varendschut, perceel Z799 (Zuid) te Helmond
 Projectnummer 25.23.00044
 Rapportnummer 13823479 - 1

 Orderdatum 22-02-2023
 Startdatum 22-02-2023
 Rapportagedatum 03-03-2023

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie | | | | | |
|--------|----------------|---------------------|--|--|--|--|--|
| 001 | Grond (AS3000) | MM01 (45-100) | | | | | |
| 002 | Grond (AS3000) | MM02 (30-80) | | | | | |
| 003 | Grond (AS3000) | MM03 (30-80) | | | | | |
| 004 | Grond (AS3000) | MM04 (80-130) | | | | | |
| 005 | Grond (AS3000) | MM05 (55-150) | | | | | |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 83.9 | 88.2 | 87.0 | 84.5 | 82.7 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 2.7 | 0.9 | 2.0 | 0.6 | 0.9 |
| KORRELGROOTTEVERDELING | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 7.4 | 2.5 | 3.6 | <2 | <2 |
| METALEN | | | | | | | |
| arsen | mg/kgds | S | 8.0 | 15 | 7.1 | <4 | <4 |
| barium | mg/kgds | S | 36 | <20 | 23 | <20 | <20 |
| cadmium | mg/kgds | S | 0.20 | <0.2 | 0.24 | <0.2 | <0.2 |
| kobalt | mg/kgds | S | <1.5 | <1.5 | <1.5 | <1.5 | <1.5 |
| koper | mg/kgds | S | 5.7 | <5 | 6.4 | <5 | <5 |
| kwik | mg/kgds | S | 0.10 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | S | 11 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| molybdeen | mg/kgds | S | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| nikkel | mg/kgds | S | <3 | <3 | <3 | <3 | 3.4 |
| zink | mg/kgds | S | <20 | <20 | 21 | <20 | <20 |
| POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| chryseen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.07 ¹⁾ | 0.07 ¹⁾ | 0.07 ¹⁾ | 0.07 ¹⁾ | 0.07 ¹⁾ |
| POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB) | | | | | | | |
| PCB 28 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| PCB 52 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| PCB 101 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| PCB 118 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| PCB 138 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |

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

Paraaf : 5.1.2e

Analyserapport

F119221 SGS Search Ingenieursbureau B.V.

5.1.2e

 Projectnaam Landbouwperceel Varendschut, perceel Z799 (Zuid) te Helmond
 Projectnummer 25.23.00044
 Rapportnummer 13823479 - 1

 Orderdatum 22-02-2023
 Startdatum 22-02-2023
 Rapportagedatum 03-03-2023

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie | | | | | | |
|--------|----------------|---------------------|--|--|--|--|--|--|
| 001 | Grond (AS3000) | MM01 (45-100) | | | | | | |
| 002 | Grond (AS3000) | MM02 (30-80) | | | | | | |
| 003 | Grond (AS3000) | MM03 (30-80) | | | | | | |
| 004 | Grond (AS3000) | MM04 (80-130) | | | | | | |
| 005 | Grond (AS3000) | MM05 (55-150) | | | | | | |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| PCB 153 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| PCB 180 | µg/kgds | S | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| som PCB (7) (0.7 factor) | µg/kgds | S | 4.9 ¹⁾ | 4.9 ¹⁾ | 4.9 ¹⁾ | 4.9 ¹⁾ | 4.9 ¹⁾ |
| <i>MINERALE OLIE</i> | | | | | | | |
| fractie C10-C12 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12-C22 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C22-C30 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C30-C40 | mg/kgds | | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 |
| <i>PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN</i> | | | | | | | |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | µg/kgds | Q | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | µg/kgds | Q | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | µg/kgds | Q | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | µg/kgds | Q | | 0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | | 0.9 | 2.7 | 0.6 | 0.7 |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | | <0.1 | 0.2 | <0.1 | 0.1 |
| som PFOA (0.7 factor) | µg/kgds | Q | | 1.0 ²⁾ | 2.9 ²⁾ | 0.7 ²⁾ | 0.8 ²⁾ |
| PFNA (perfluoromonaanzuur) | µg/kgds | Q | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | µg/kgds | Q | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | µg/kgds | Q | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| PFDODA (perfluordodecaanzuur) | µg/kgds | Q | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| PFTTrDA (perfluortridecaanzuur) | µg/kgds | Q | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | µg/kgds | Q | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | µg/kgds | Q | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | µg/kgds | Q | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |

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

Paraaf :

5.1.2e

Analyserapport

F119221 SGS Search Ingenieursbureau B.V.

5.1.2e

 Projectnaam Landbouwperceel Varendschut, perceel Z799 (Zuid) te Helmond
 Projectnummer 25.23.00044
 Rapportnummer 13823479 - 1

 Orderdatum 22-02-2023
 Startdatum 22-02-2023
 Rapportagedatum 03-03-2023

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie | | | | | |
|--------|----------------|---------------------|--|--|--|--|--|
| 001 | Grond (AS3000) | MM01 (45-100) | | | | | |
| 002 | Grond (AS3000) | MM02 (30-80) | | | | | |
| 003 | Grond (AS3000) | MM03 (30-80) | | | | | |
| 004 | Grond (AS3000) | MM04 (80-130) | | | | | |
| 005 | Grond (AS3000) | MM05 (55-150) | | | | | |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|--|---------|---|-----|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| som PFOS (0.7 factor) | µg/kgds | Q | | 0.1 ²⁾ | 0.1 ²⁾ | 0.1 ²⁾ | 0.1 ²⁾ |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | µg/kgds | Q | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy) propaanzuur) | µg/kgds | Q | | <0.1 | 0.1 | <0.1 | 0.2 |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 5.1.2e

Analyserapport

F119221 SGS Search Ingenieursbureau B.V.

5.1.2e

Projectnaam Landbouwperceel Varendschut, perceel Z799 (Zuid) te Helmond
 Projectnummer 25.23.00044
 Rapportnummer 13823479 - 1

Orderdatum 22-02-2023
 Startdatum 22-02-2023
 Rapportagedatum 03-03-2023

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 005 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Voetnoten

- | | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000 |

Paraaf : 5.1.2e

Analyserapport

F119221 SGS Search Ingenieursbureau B.V.

5.1.2e

Projectnaam Landbouwperceel Varendschut, perceel Z799 (Zuid) te Helmond
 Projectnummer 25.23.00044
 Rapportnummer 13823479 - 1

Orderdatum 22-02-2023
 Startdatum 22-02-2023
 Rapportagedatum 03-03-2023

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|--------|----------------|---------------------|
| 006 | Grond (AS3000) | MM06 (100-150) |
| 007 | Grond (AS3000) | MM07 (150-220) |
| 008 | Grond (AS3000) | MM08 (100-150) |

| Analyse | Eenheid | Q | 006 | 007 | 008 |
|---|---------|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 82.1 | 83.1 | 77.5 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 1.9 | <0.5 | 1.4 |
| KORRELGROOTTEVERDELING | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | S | 3.5 | 3.0 | 4.0 |
| PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN | | | | | |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.7 | 0.2 | 0.2 |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.2 | <0.1 | <0.1 |
| som PFOA (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 0.9 ²⁾ | 0.3 ²⁾ | 0.2 ²⁾ |
| PFNA (perfluoromonaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| PFDA (perfluordecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| PFTTrDA (perfluortridecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.1 |

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

Paraaf : 5.1.2e

Analyserapport

F119221 SGS Search Ingenieursbureau B.V.

5.1.2e

Projectnaam Landbouwperceel Varendschut, perceel Z799 (Zuid) te Helmond
 Projectnummer 25.23.00044
 Rapportnummer 13823479 - 1

Orderdatum 22-02-2023
 Startdatum 22-02-2023
 Rapportagedatum 03-03-2023

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|--------|----------------|---------------------|
| 006 | Grond (AS3000) | MM06 (100-150) |
| 007 | Grond (AS3000) | MM07 (150-220) |
| 008 | Grond (AS3000) | MM08 (100-150) |

| Analyse | Eenheid | Q | 006 | 007 | 008 |
|---|---------|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| som PFOS (0.7 factor) | µg/kgds | Q | 0.1 ²⁾ | 0.1 ²⁾ | 0.1 ²⁾ |
| PFDS (perfluorodecaansulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| MePFOSAA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluorooctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| PFOSA (perfluorooctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| MeFOSA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | µg/kgds | Q | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| HFPO-DA (2,3,3,3- tetrafluor-2- (heptafluorpropoxy) propaanzuur) | µg/kgds | Q | 0.2 | <0.1 | <0.1 |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 5.1.2e

Analyserapport

F119221 SGS Search Ingenieursbureau B.V.

5.1.2e

Projectnaam Landbouwperceel Varenschut, perceel Z799 (Zuid) te Helmond
Projectnummer 25.23.00044
Rapportnummer 13823479 - 1

Orderdatum 22-02-2023
Startdatum 22-02-2023
Rapportagedatum 03-03-2023

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.

Voetnoten

- 2 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000

Paraaf : 5.1.2e

Analyserapport

F119221 SGS Search Ingenieursbureau B.V.

5.1.2e

 Projectnaam Landbouwperceel Vareschut, perceel Z799 (Zuid) te Helmond
 Projectnummer 25.23.00044
 Rapportnummer 13823479 - 1

 Orderdatum 22-02-2023
 Startdatum 22-02-2023
 Rapportagedatum 03-03-2023

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---------------------------------------|----------------|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754. |
| lutum (bodem) | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4 |
| arseen | Grond (AS3000) | AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| barium | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961) |
| cadmium | Grond (AS3000) | Idem |
| kobalt | Grond (AS3000) | Idem |
| koper | Grond (AS3000) | Idem |
| kwik | Grond (AS3000) | Idem |
| lood | Grond (AS3000) | Idem |
| molybdeen | Grond (AS3000) | Idem |
| nikkel | Grond (AS3000) | Idem |
| zink | Grond (AS3000) | Idem |
| naftaleen | Grond (AS3000) | 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 |
| PFBA (perfluorbutaanzuur) | Grond (AS3000) | AS3080-1 (2020), niet erkend en NTA 8065 |
| 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 (perfluoronaanzuur) | Grond (AS3000) | Idem |

Paraaf : 5.1.2e

Analyserapport

F119221 SGS Search Ingenieursbureau B.V.

5.1.2e

 Projectnaam Landbouwperceel Varendschut, perceel Z799 (Zuid) te Helmond
 Projectnummer 25.23.00044
 Rapportnummer 13823479 - 1

 Orderdatum 22-02-2023
 Startdatum 22-02-2023
 Rapportagedatum 03-03-2023

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|----------------|---|
| PFDA (perfluordecaanuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFA (perfluorundecaanuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDoDA (perfluordodecaanuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFTTrDA (perfluortridecaanuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFTeDA (perfluortetradecaanuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOA (perfluoroctadecaanuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFBS (perfluorbutaansulfonuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| som PFOS (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFDS (perfluordecaansulfonuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonuur) | Grond (AS3000) | Idem |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Grond (AS3000) | Idem |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | Grond (AS3000) | Idem |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) | Grond (AS3000) | Idem |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide) | Grond (AS3000) | Idem |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) | Grond (AS3000) | Idem |
| HFPO-DA (2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy) propaanuur) | Grond (AS3000) | AS3080-2 (2020), niet erkend en NTA 8065 |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | Grond: NEN 5754. Grond (AS3000): AS3010-3 en NEN 5754 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001 | O0448468 | 22-02-2023 | 22-02-2023 | ALC201 |
| 001 | O0358128 | 22-02-2023 | 21-02-2023 | ALC201 |
| 002 | O0447809 | 22-02-2023 | 22-02-2023 | ALC201 |
| 002 | O0358123 | 22-02-2023 | 21-02-2023 | ALC201 |
| 002 | O0448532 | 22-02-2023 | 22-02-2023 | ALC201 |

Paraaf : 5.1.2e

Analyserapport

F119221 SGS Search Ingenieursbureau B.V.

5.1.2e

Projectnaam Landbouwperceel Vareschut, perceel Z799 (Zuid) te Helmond
 Projectnummer 25.23.00044
 Rapportnummer 13823479 - 1

Orderdatum 22-02-2023
 Startdatum 22-02-2023
 Rapportagedatum 03-03-2023

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 002 | O0448477 | 22-02-2023 | 22-02-2023 | ALC201 |
| 003 | O0448007 | 22-02-2023 | 22-02-2023 | ALC201 |
| 003 | O0447527 | 22-02-2023 | 21-02-2023 | ALC201 |
| 003 | O0448012 | 22-02-2023 | 22-02-2023 | ALC201 |
| 003 | O0447706 | 22-02-2023 | 21-02-2023 | ALC201 |
| 004 | O0448526 | 22-02-2023 | 22-02-2023 | ALC201 |
| 004 | O0448528 | 22-02-2023 | 22-02-2023 | ALC201 |
| 004 | O0448006 | 22-02-2023 | 22-02-2023 | ALC201 |
| 005 | O0448457 | 22-02-2023 | 22-02-2023 | ALC201 |
| 005 | O0448787 | 22-02-2023 | 22-02-2023 | ALC201 |
| 005 | O0447696 | 22-02-2023 | 21-02-2023 | ALC201 |
| 006 | O0447525 | 22-02-2023 | 21-02-2023 | ALC201 |
| 006 | O0448539 | 22-02-2023 | 22-02-2023 | ALC201 |
| 006 | O0448483 | 22-02-2023 | 22-02-2023 | ALC201 |
| 006 | O0448021 | 22-02-2023 | 22-02-2023 | ALC201 |
| 007 | O0448009 | 22-02-2023 | 22-02-2023 | ALC201 |
| 007 | O0448521 | 22-02-2023 | 22-02-2023 | ALC201 |
| 007 | O0448792 | 22-02-2023 | 22-02-2023 | ALC201 |
| 007 | O0447698 | 22-02-2023 | 21-02-2023 | ALC201 |
| 008 | O0448793 | 22-02-2023 | 22-02-2023 | ALC201 |

Paraaf : 5.1.2e

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens geanonimiseerd op grond van:

| Wet | Artikel | Omschrijving | Pagina's |
|-------------------|----------------------|---|--|
| Wet open overheid | Art. 5.1 lid 2 sub e | De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 |