



**ANALYSERAPPORT : IAC24-05399**Analyseresultaten:

Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS) na TOP Assay  
(UPLC-MS/MS, in-house method)

PFAS TOP Assay (enkel voorbehandeling)  
( )

B Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS)  
(Acc. to CMA/3/D)

Bepaling van het drooggewicht (40°C)  
(based on CMA 2/III.A.1)

Bepaling van extraheerbaar organisch fluoride (G)  
(CIC, after solvent extraction)

De analyses gemarkeerd met een B zijn Belac ISO17025 geaccrediteerd (N.005-TEST)

De analyses gemarkeerd met een (G) zijn uitgevoerd op de SGS locatie: Spoorstraat 12 te 's Gravenpolder

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC24-05399.001		Datum analyse: 21-05-2024
Uw referentie: <i>Bodem - Bodemmonster ZNY</i>		Datum monstername: <i>onbekend</i> Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van extraheerbaar organisch fluoride		
Component	Concentratie (mg/kg d.w.)	Rapportagegrens (mg/kg d.w.)
Extractable organofluorine	67	0.20

**ANALYSERAPPORT : IAC24-05399**

Analytische resultaten - organische parameters	
Monsteridentificatie : IAC24-05399.001	Datum monstername: <i>onbekend</i>
Uw referentie: <i>Bodem - Bodemonster ZNY</i>	Bemonsterd door: <i>Derden</i>

Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS) na TOP Assay			
Component	Datum van analyse	Concentratie (µg/kg)	Rapportagegrens (µg/kg)
Perfluorbutaan zuur (PFBA)	02/06/2024	65000	50
Perfluorpentaaan zuur (PFPeA)	02/06/2024	200000	50
Perfluorhexaan zuur (PFHxA)	02/06/2024	42000	50
Perfluorheptaan zuur (PFHpA)	02/06/2024	4900	50
Perfluorocetaan zuur (PFOA)	02/06/2024	1100	50
Perfluornonaan zuur (PFNA)	02/06/2024	180	50
Perfluordecaan zuur (PFDA)	11/05/2024	6.3	0.1
Perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	11/05/2024	0.52	0.1
Perfluordodecaan zuur (PFDoDA)	11/05/2024	<0.10	0.1
Perfluorbutaan sulfonzuur (PFBS)	11/05/2024	8.2	0.1
Perfluoropentaaan sulfonzuur (PFPeS)	02/06/2024	<50	50
Perfluorhexaan sulfonzuur (PFHxS)	02/06/2024	870	50
Perfluoroheptaan sulfonzuur (PFHpS)	02/06/2024	270	50
Perfluorocetaan sulfonzuur (PFOS)	02/06/2024	13000	50

Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS)			
Component	Datum van analyse	Concentratie (µg/kgds)	Rapportagegrens (µg/kgds)
<b>Kwantitatieve lijst</b>			
Perfluorbutaan zuur (PFBA)	30/05/2024	7.3	0.05
Perfluoropentaaan zuur (PFPeA)	30/05/2024	16	0.05
<sup>B</sup> Perfluorhexaan zuur (PFHxA)	30/05/2024	92	0.5
<sup>B</sup> Perfluorheptaan zuur (PFHpA)	30/05/2024	36	0.5
<sup>B</sup> Perfluornonaan zuur (PFNA)	04/06/2024	8.3	5
<sup>B</sup> Perfluordecaan zuur (PFDA)	04/06/2024	10	0.1
<sup>B</sup> Perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	30/05/2024	29	0.5
<sup>B</sup> Perfluordodecaan zuur (PFDoDA)	30/05/2024	2.3	0.05
Perfluortridecaan zuur (PFTrDA)	30/05/2024	0.14	0.05
Perfluorotetradecaan zuur (PFTeDA)	30/05/2024	0.078	0.05
Perfluorhexadecaan zuur (PFHxDA)	30/05/2024	<0.050	0.05
<sup>B</sup> Perfluorbutaan sulfonzuur (PFBS)	30/05/2024	3.7	0.05
Perfluoropentaaan sulfonzuur (PFPeS)	30/05/2024	22	0.5
Perfluoroheptaan sulfonzuur (PFHpS)	04/06/2024	19	0.5
Perfluornonaan sulfonzuur (PFNS)	04/06/2024	3.7	0.5
Perfluordecaan sulfonzuur (PFDS)	04/06/2024	<0.50	0.5
4:2 Fluorotelomeersulfonzuur (4:2 FTS)	30/05/2024	1.4	0.05
6:2 Fluorotelomeersulfon zuur (6:2 FTS)	20/05/2024	350	5
8:2 Fluorotelomeersulfonzuur (8:2 FTS)	20/05/2024	78	5
2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propaan zuur (HFPO-DA)	30/05/2024	0.36	0.05
4,8-Dioxa-3H-perfluorononaan zuur (DONA)	30/05/2024	<0.050	0.05
Perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS)	30/05/2024	2.0	0.5
8:2 Fluorotelomeerfosfaat diester (8:2 DiPAP)	30/05/2024	0.063	0.05

**ANALYSERAPPORT : IAC24-05399**

N-methylperfluorooctaan sulfonamidoazijnzuur (N-MeFOSAA)	30/05/2024	28	0.5
N-ethylperfluorooctaan sulfonamidoazijnzuur (N-EtFOSAA)	30/05/2024	32	0.5
<sup>B</sup> Perfluorooctaan zuur (PFOA) (lineair)	04/06/2024	15	0.1
<sup>B</sup> Perfluorooctaan sulfonamide (PFOSA) (lineair)	30/05/2024	49	0.5
<sup>B</sup> Perfluorooctaan sulfonzuur (PFOS) (lineair)	20/05/2024	1200	5
N-methylperfluorooctaan sulfonamide (N-MeFOSA) (lineair)	30/05/2024	0.30	0.05
N-ethylperfluorooctaan sulfonamide (N-EtFOSA) (lineair)	30/05/2024	0.21	0.05
Perfluorhexaan sulfonzuur (PFHxS) (lineair)	04/06/2024	31	0.1
<sup>B</sup> Perfluorooctaan zuur (PFOAtotaal)	04/06/2024	15	0.1
<sup>B</sup> Perfluorooctaan sulfonzuur (PFOS totaal)	20/05/2024	1900	5
<sup>B</sup> Perfluorooctaan sulfonamide (PFOSAtotaal)	30/05/2024	73	0.5
N-methylperfluorooctaan sulfonamide (N-MeFOSAtotaal)	30/05/2024	0.89	0.05
N-ethylperfluorooctaan sulfonamide (N-EtFOSAtotaal)	30/05/2024	0.68	0.05
<sup>B</sup> Perfluorhexaan sulfonzuur (PFHxStotaal)	04/06/2024	33	0.1
<b>Indicatieve lijst</b>			
Perfluorooctadecaan zuur (PFODA)	30/05/2024	<0.050	0.05
Perfluordodecaan sulfonzuur (PFDoDS)	04/06/2024	<0.10	0.1
6:2 Fluorotelomeerfosfaatdiester (6:2 DiPAP)	30/05/2024	0.47	0.05
6:2/8:2 Fluorotelomeerfosfaatdiester (6:2/8:2 PAP)	30/05/2024	0.053	0.05
10:2 Fluorotelomeersulfonzuur (10:2 FTS)	30/05/2024	31	0.5
Perfluorobutaansulfonamide (PFBSA)	30/05/2024	5.4	0.5
N-methylperfluorobutaan sulfonamide (N-MeFBSA)	30/05/2024	<0.50	0.5
N-Methyl-perfluorobutanesulfonylamidoacetaat (N-MeFBSAA)	30/05/2024	1.3	0.5
Perfluorohexaansulfonamide (PFHXSA)	30/05/2024	42	0.5
Perfluortridecaan sulfonzuur (PFTrDS)	04/06/2024	<0.10	0.1
Perfluorundecaan sulfonzuur (PFUnDS)	04/06/2024	<0.10	0.1
<b>Som lijst</b>			
Som van PFAS (kwantitatief)	04/06/2024	2700	-
Som van PFAS (kwantitatief en indicatief)	04/06/2024	2800	-
<b>Bepaling van het drooggewicht (40°C)</b>			
Component	Datum van analyse	Concentratie (%)	Rapportagegrens (%)
Gehalte droge stof	16/05/2024	73.1	0.1000

**Opmerkingen**

**IAC24-05399.001 - Bodem - Bodemonster ZNY:**

Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS), 6:2 Fluorotelomeersulfon zuur (6:2 FTS): De concentratie ligt boven het hoogste kalibratiepunt van de kalibratiecurve en moet aldus als indicatief beschouwd worden.

Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS), 8:2 Fluorotelomeersulfonzuur (8:2 FTS): De concentratie ligt boven het hoogste kalibratiepunt van de kalibratiecurve en moet aldus als indicatief beschouwd worden.

Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS), Perfluorocetaan sulfonzuur (PFOSstotaal): De concentratie ligt boven het hoogste kalibratiepunt van de kalibratiecurve en moet aldus als indicatief beschouwd worden.

Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS), Perfluorocetaan sulfonzuur (PFOS) (lineair): De concentratie ligt boven het hoogste kalibratiepunt van de kalibratiecurve en moet aldus als indicatief beschouwd worden.

Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS) na TOP Assay, Perfluorbutaan zuur (PFBA): De terugvinding van de isotoop gelabelde interne standaard is <30%.

## Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

### **J** Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen