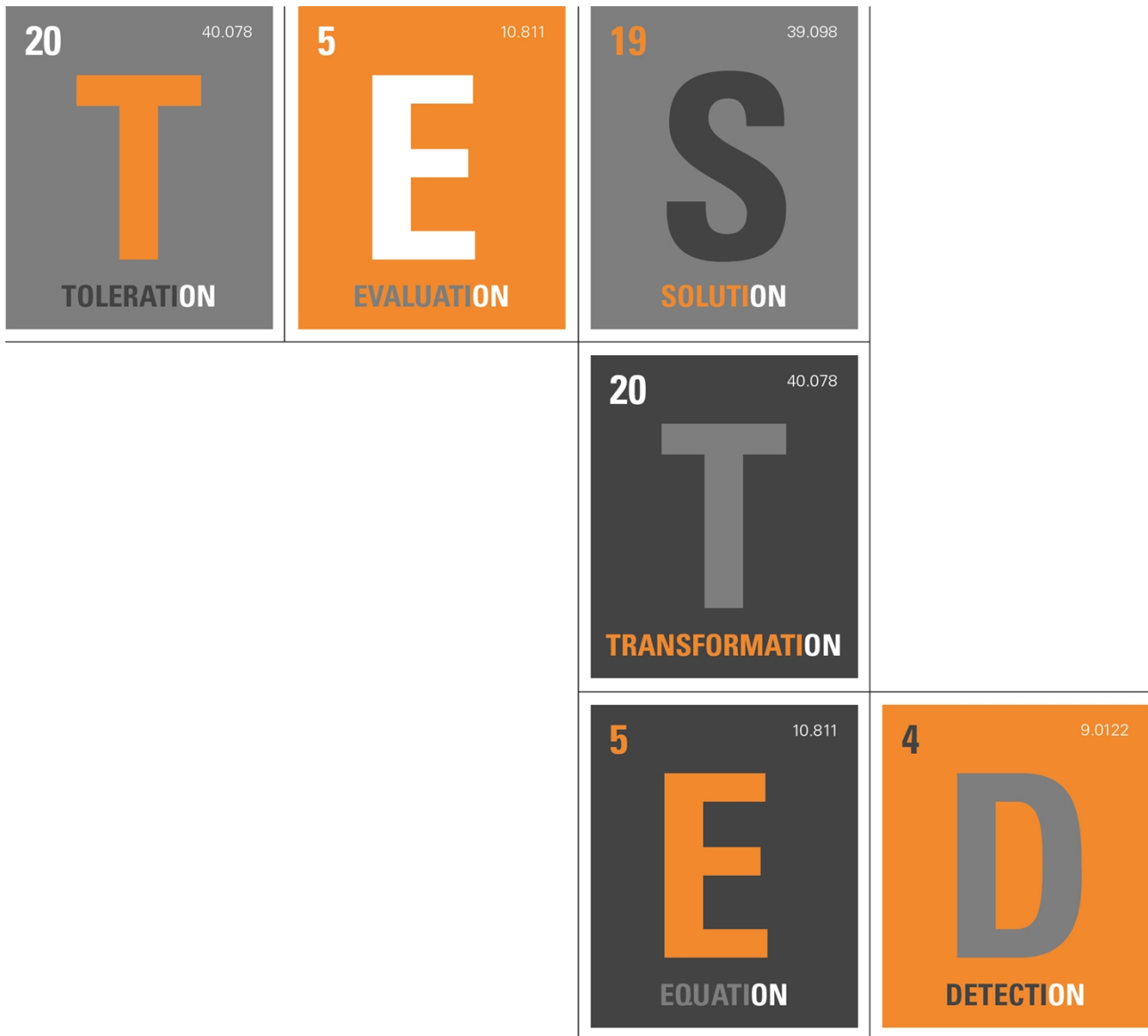




RAPPORT – VERSIE 2

GEOTECHNISCH ONDERZOEK

VASCO DA GAMALAN - 9000 GENT - België

RAPPORT NUMMER: Z2457232_V2

OPGEMAAKT IN OPDRACHT VAN:

ELIA ENGINEERING

DHR. HAYTAM ABDELAOUI

LEON MONNOYERKAAI 3

1000 BRUSSEL





*SGS is the world's leading inspection, verification, testing and certification company. Recognised as the global benchmark for quality and integrity, We provide **innovative** services and **solutions** for every part of the environmental industry. Our global network of offices and laboratories, alongside our dedicated team, allows us to respond to your needs, when and where they occur.*

RAPPORT – VERSIE 2

GEOTECHNISCH ONDERZOEK

VASCO DA GAMALAAN

9000 GENT

RAPPORT NUMMER: Z2457232_V2

TESTDATA: 22.10.2024; 18.04.2025

RAPPORT DATUM: 13.08.2025

Opgemaakt door

SGS BELGIUM NV

Voor rekening van

ELIA ASSET N.V.
KEIZERSLAAN 20
1000 BRUSSEL

Offertenummer: 1446240

Referentie klant: TR43214 – KLUDO ; PO 0048202888

Dit rapport werd opgesteld onder supervisie van:

Lies Libbrecht
Projectleider-Geoloog

SGS Belgium NV

Tervuursesteenweg 200,
Oude Waalstraat 294,
e be.geotechniek@sgs.com

B – 3060 Bertem
B – 9870 Zulte

t +32(0)16 490039
t +32(0)9 3885533
www.sgs.com

Member of SGS Group (Société de Surveillance)

INHOUD

1	Inleiding	- 4 -
2	Locatie en hoogteligging	- 4 -
3	Grondwaterstand	- 5 -
4	Laboratoriumanalyses waterstalen	- 6 -

LIJST VAN APPENDICES

- A. Grondplan
- B. Laboratorium analyses

Behoudens andersluidende overeenkomst worden alle opdrachten en documenten uitgevoerd en uitgegeven op basis van onze algemene voorwaarden. Op eenvoudig verzoek worden deze voorwaarden opnieuw aan u toegezonden. De aandacht wordt gevestigd op de beperking van aansprakelijkheid, de vergoedings- en bevoegdheidskwesties bepaald door deze algemene voorwaarden. Elke houder van dit document dient te weten dat de informatie vervat in dit document enkel de bevindingen van SGS op het ogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtgever, bevat. Elke verklaring, anders dan de analyseresultaten (zoals conformiteitsverklaringen, opinies en interpretaties, keuze van plaats en aantal proefpunten, locatie, hoogteligging, grondwaterstand, ...), valt niet binnen het toepassingsgebied van de ISO 17025 accreditatie. De resultaten hebben enkel betrekking tot de geteste plaatsen. SGS is enkel aansprakelijk ten aanzien van haar opdrachtgever en dit document stelt de bij een handstransactie betrokken partijen niet vrij van hun plicht al hun rechten en verplichtingen uit te oefenen voortvloeiend uit de handelsdocumenten. Elke niet toegestane wijziging evenals de namaak of vervalsing van de inhoud of het uitzicht van dit document is onwettig en overtreders zullen vervolgd worden. Dit rapport mag zonder schriftelijke toestemming van SGS uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Elk dossier wordt bewaard tot 10 jaar na rapportering, daarna wordt het vernietigd conform de geldende regelgeving.

1 INLEIDING

Door ELIA ASSET N.V. werd ons de opdracht toevertrouwd een grondonderzoek uit te voeren op een terrein gelegen te VASCO DA GAMALAAN, 9000 GENT, België.

Het grondonderzoek bestaat uit:

Uitgevoerd op 22.10.2024

3 peilbuizen tot een diepte van ongeveer 3,50 m

Proefnummers: PZ01, PZ02, PZ03

Uitgevoerd op 18.04.2025

3 waterstaalnames + bijhorende analyses (SAP en PFAS)

Proefnummers PZ01, PZ02, PZ03

Dit rapport annuleert en vervangt het rapport met nummer Z2457232 van 29.11.2024, uitgegeven door SGS (Afdeling Geotechniek). In deze versie worden de resultaten van de laboratoriumanalyses van de waterstalen toegevoegd evenals de driemaandelijks opmetingen van de grondwaterstanden in de 3 peilbuizen.

Dit rapport is een aanvulling op het rapport met nummer Z2457097_V2 van 29.11.2024, uitgegeven door SGS (Afdeling Geotechniek).

2 LOCATIE EN HOOGTELIKKING

De coördinaten en hoogteligging van de proeven is met behulp van GPS-meting opgemeten in Lambert 72-coördinaten en TAW-peil.

In onderstaande tabel worden de xy-coördinaten en de TAW peilen per proef samengevat alsook een samenvatting gegeven over de uitgevoerde proeven.

Proefnummer	X	Y	TAW-peil maaiveld	Bereikte diepte t.o.v. het maaiveld (m)	TAW-peil diepte peilbuis (m)
PZ01	107947,69	204487,26	+8,54	3,40	+5,14
PZ02	107965,08	204547,76	+8,48	3,40	+5,08
PZ03	107869,27	204463,01	+8,45	3,25	+5,20

De locaties van de proeven zijn weergegeven op de situatieschets in bijlage.

3 GRONDWATERSTAND

In functie van de exacte bepaling van het grondwaterpeil werden er meerdere peilbuizen geplaatst tot een diepte van 3,40 en 3,25 m.

Deze peilbuizen bestaan onderaan uit filterbuis, gevolgd door een blinde stijgbuis. Rondom het filtergedeelte werd een kous geplaatst om verstopping van de filter door fijn slib te voorkomen. Verder werd langs de filter fijn grint gestort om de toevoer van grondwater naar de peilbuis te vergemakkelijken. In de bovenzone werd rondom de peilbuis een kleistop aangebracht om te verhinderen dat oppervlaktewater rechtstreeks in de peilbuis loopt.

De exacte gegevens werden samengevat in onderstaande tabel:

Peilbuis	Specificaties peilbuis in meter (m) onder het huidige maaiveld		TAW peil van de top van de peilbuis, in m	TAW peil van het huidige maaiveld, in m
	Blinde stijgbuis	Filterbuis		
PZ01	0,00 - 2,40	2,40 - 3,40	+9,39	+8,54
PZ02	0,00 - 2,40	2,40 - 3,40	+9,33	+8,48
PZ03	0,00 - 2,25	2,25 - 3,25	+9,30	+8,45

De top van een peilbuizen steken boven het maaiveld uit:

- ⇒ PZ01 = 85 cm
- ⇒ PZ02 = 85 cm
- ⇒ PZ03 = 85 cm

Onmiddellijk na de plaatsing werden volgende meetresultaten bekomen:

Datum opmeting	Peilbuis	Diepte t.o.v. de top van de peilbuis (m)	Diepte t.o.v. het huidige maaiveld (m)	Overeenkomstig TAW peil, in m
22.10.2024	PZ01	3,10	2,25	+ 6,29
22.10.2024	PZ02	3,10	2,25	+ 6,23
22.10.2024	PZ03	2,60	1,75	+ 6,70
29.10.2024	PZ01	3,03	2,18	+ 6,36
29.10.2024	PZ02	2,74	1,89	+ 6,59
29.10.2024	PZ03	2,52	1,67	+ 6,78
31.01.2024	PZ01	2,13	1,28	+7,26
31.01.2024	PZ02	1,53	0,68	+7,80
31.01.2024	PZ03	0,89	0,04	+8,41
30.04.2024	PZ01	2,75	1,90	+6,64
30.04.2024	PZ02	2,65	1,80	+6,68
30.04.2024	PZ03	2,38	1,53	+6,92
12.08.2024	PZ01	3,30	2,45	+6,09
12.08.2024	PZ02	3,25	2,40	+6,08
12.08.2024	PZ03	2,95	2,10	+6,35

Men dient er rekening mee te houden dat het grondwater in de peilbuizen op 22.10.2024 nog niet zijn evenwichtstoestand bereikt heeft, gezien de korte tijdspanne tussen plaatsing en meting. Men kan er algemeen van uitgaan dat het grondwater zijn evenwichtspeil na een week bereikt heeft.

4 LABORATORIUMANALYSES WATERSTALEN

Op 18.04.2025 werden in elke peilbuis waterstalen genomen om verschillende analyses (SAP en PFAS) uit te voeren. Hieronder kan de monsteridentificatie per peilbuis teruggevonden worden.

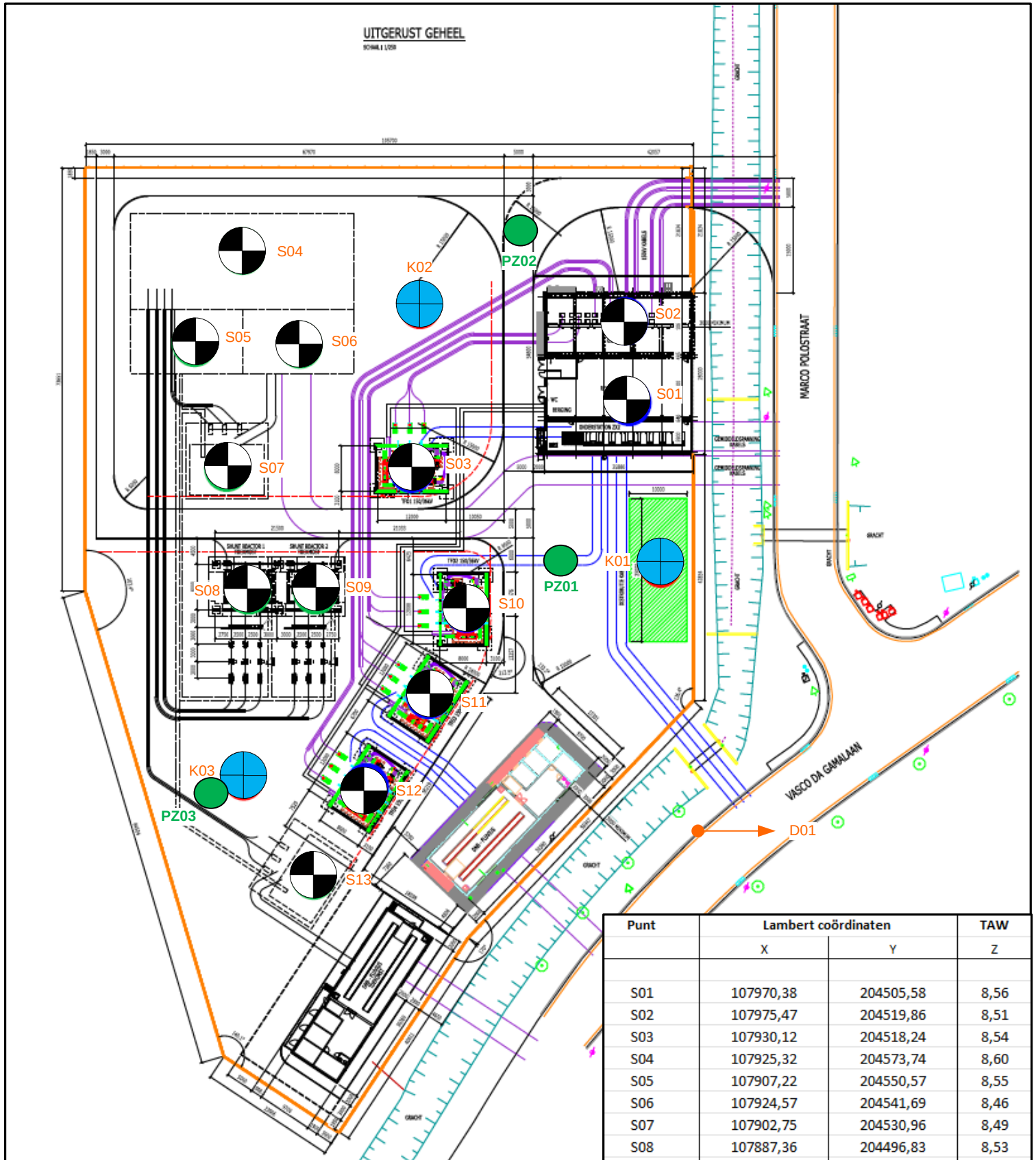
Monster identificatie	Peilbuis	Datum staalname
GP25-12514.001	PZ01	18/04/2025
GP25-12514.002	PZ02	18/04/2025
GP25-12514.003	PZ03	18/04/2025

De resultaten van de grondwateranalyses worden weergegeven in het rapport nummer GP25-12514 dd. 28.04.2025 toegevoegd in bijlage.

Zulte, 13.08.2025.

Roesbeke Heidi,
Assistent projectleider Geotechniek





Punt	Lambert coördinaten		TAW
	X	Y	Z
PZ01	107947,69	204487,26	8,54
PZ02	107965,08	204547,76	8,48
PZ03	107869,27	204463,01	8,45
D01	107954,63	204434,79	8,61

Punt	Lambert coördinaten		TAW
	X	Y	Z
S01	107970,38	204505,58	8,56
S02	107975,47	204519,86	8,51
S03	107930,12	204518,24	8,54
S04	107925,32	204573,74	8,60
S05	107907,22	204550,57	8,55
S06	107924,57	204541,69	8,46
S07	107902,75	204530,96	8,49
S08	107887,36	204496,83	8,53
S09	107900,16	204492,40	8,52
S10	107925,18	204481,62	8,31
S11	107908,41	204469,05	8,42
S12	107892,85	204457,13	8,39
S13	107878,87	204444,72	8,29
K01	107964,34	204484,03	8,52
K02	107948,70	204547,65	8,40
K02b	107934,69	204561,57	8,38
K03	107872,66	204467,46	8,45

Voorpagina

KLANT GEGEVENS

Klant SGS Belgium NV - Afdeling
Geotechniek

Adres Oude Waalstraat 294
ZULTE 9870

Contactpersoon Geotechniek Planning
Telefoon +32 9 243 52 60
Fax
Email be.geotechniek.planning@sgs.com

LABORATORIUM GEGEVENS

Klant Ref Elia Ref.1446240 (KLUDO)
dd.18/04/2025

Monsters Grondwater(3)

SGS Referentie GP25-12514
Aanvraag Ontvangen 17/04/2025
Gerapporteerd 28/04/2025

OPMERKINGEN

De analyses gemarkeerd met een Q zijn ISO17025 geaccrediteerd (BELAC 005-TEST).
Het laboratorium beschikt over een erkenning voor de met een E gemarkeerde analyses.

HANDTEKENINGEN

Rudi Herman
Lab Operations Manager

Behoudens andersluidende overeenkomst worden alle opdrachten en documenten uitgevoerd en uitgegeven op basis van onze algemene voorwaarden. Op eenvoudig verzoek worden deze voorwaarden opnieuw aan u toegezonden. De aandacht wordt gevestigd op de beperking van aansprakelijkheid, de vergoedings- en bevoegdheidskwesties bepaald door deze voorwaarden. De resultaten in dit verslag hebben alleen betrekking op de geteste of bemonsterde objecten. Elke houder van dit document dient te weten dat de informatie vervat in dit document enkel de bevindingen van SGS op het ogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtgever, bevat. SGS is enkel aansprakelijk ten aanzien van haar opdrachtgever en dit document stelt de bij een handelstransactie betrokken partijen niet vrij van hun plicht al hun rechten en verplichtingen uit te oefenen voortvloeiend uit de handelsdocumenten. Elke niet toegestane wijziging evenals de namaak of vervalsing van de inhoud of het uitzicht van dit document is onwettig en overtreders zullen vervolgd worden.

Prestatiekenmerken van geaccrediteerde verrichtingen zijn opvraagbaar.



Monstername
verslag

GP25-12514-M

BE
LAC

VLAREL

ISO17025 (BELAC 005-TEST)

Resultaten

			Monster n°	GP25-12514.001	GP25-12514.002	GP25-12514.003
			Monster naam	Peilbuis Elia GENT PZ01	Peilbuis Elia GENT PZ02	Peilbuis Elia GENT PZ03
				dd.18/04/2025	dd.18/04/2025	dd.18/04/2025
			Matrix	Grondwater	Grondwater	Grondwater
			Bemonsterd door	Victor Cheglov (SGS)	Victor Cheglov (SGS)	Victor Cheglov (SGS)
			Bemonsteringsdatum	18/04/2025 10:30	18/04/2025 11:20	18/04/2025 09:45
Parameter	Eenheid	RG		Resultaat	Resultaat	Resultaat

Monsternemingsplan en -verslag

Historiek/kenmerken

Id/Codering Peilbuis	-	-	PZ01	PZ02	PZ03
Diameter peilbuis	mm	-	28	28	28
Lengte peilbuis	cm	-	425	430	414
Filterstelling (cm(1) / cm(2) - bkp /mv) in m NAP	-	-	2,40-3,40 m-mv	2,50-3,50 m-mv	2,30-3,30 m-mv

Q/E	Monstername			X	X	X
	Grondwaterstand (cm-bovenkant peilbuis)	cm	-	268	245	130
	Grondwaterstand (cm-mv)	cm	-	183	165	36
	Methode	-	-	[BE / WAC/II/A/005]; [constante Ec]; [5* filterinhoud (LFP/S-micropurging) (BE/NL	[BE / WAC/II/A/005]; [constante Ec]; [5* filterinhoud (LFP/S-micropurging) (BE/NL	[BE / WAC/II/A/005]; [constante Ec]; [5* filterinhoud (LFP/S-micropurging) (BE/NL
	Type pomp	-	-	Peristaltisch	Peristaltisch	Peristaltisch
	Pompdebiet	ml/min	-	150	150	200
	Volume voorgepompt theoretisch	l	-	3.0	3.0	3.0
	Volume voorgepompt werkelijk	l	-	3.0	3.0	5.0
	Volume voorgepompt tijdsinterval (start)	-	-	18/04/2025 10:30:00	18/04/2025 11:20:00	18/04/2025 09:45:00
	Volume voorgepompt tijdsinterval (einde)	-	-	18/04/2025 10:50:00	18/04/2025 11:40:00	18/04/2025 10:10:00
	Toestroming	-	-	Slecht	Slecht	Slecht
	Beluchting	-	-	Nee	Nee	Nee
	Grondwaterstand einde meting	cm	-	305	288	235



Monstername
verslag

Resultaten

			Monster n°	GP25-12514.001	GP25-12514.002	GP25-12514.003
			Monster naam	Peilbuis Elia GENT PZ01	Peilbuis Elia GENT PZ02	Peilbuis Elia GENT PZ03
				dd.18/04/2025	dd.18/04/2025	dd.18/04/2025
			Matrix	Grondwater	Grondwater	Grondwater
			Bemonsterd door	Victor Cheglov (SGS)	Victor Cheglov (SGS)	Victor Cheglov (SGS)
			Bemonsteringsdatum	18/04/2025 10:30	18/04/2025 11:20	18/04/2025 09:45
Parameter	Eenheid	RG	Resultaat	Resultaat	Resultaat	

Monsternemingsplan en -verslag (vervolgd)

Zintuigelijke waarnemingen

Geur	-	-	gl	gl	gl
Kleur	-	-	kl	kl	kl
Helderheid	-	-	Helder	Helder	Helder
Opmerking	-	-	slechtlopende peilbuis	slechtlopende peilbuis	slechtlopende peilbuis

Veldgegevens

	Kalibratiestatus	-	-	OK	OK	OK
	Controles meetapparatuur uitgevoerd	-	-	Ja	Ja	Ja
	Geleidbaarheidsmeter corrigeert naar	-	-	20 °C (BE)	20 °C (BE)	20 °C (BE)
Q	Troebelheid	NTU	-	3.24	11.7	8.69
Q/E	EC (1), start	-	-	471	496	500
	Eenheid EC (1), start	-	-	µS/cm	µS/cm	µS/cm
Q/E	EC (2), tussen	-	-	508	603	477
	Eenheid EC (2), midden	-	-	µS/cm	µS/cm	µS/cm
Q/E	EC (3), einde	-	-	510	604	472
	Eenheid EC (3), einde	-	-	µS/cm	µS/cm	µS/cm
Q/E	pH (1), start	-	-	7.5	7.4	8.7
Q/E	pH (2), tussen	-	-	7.4	7.3	7.5
Q/E	pH (3), einde	-	-	7.4	7.3	7.4
Q/E	Temperatuur (1), start	°C	-	10.6	10.8	9.9
Q/E	Temperatuur (2), tussen	°C	-	10.0	11.0	9.7
Q/E	Temperatuur (3), eind	°C	-	10.9	11.2	10.0

GP25-12514 ANALYSERAPPORT

LABORATORIUM

Laboratorium manager Rudi Herman
Laboratorium SGS Belgium NV
Industries & Environment
Adres Spoorstraat 12
Postbus 78
4430 AB 's-Gravenpolder
Telefoon +31 (0) 88 214 62 00
Fax +31 (0) 88 214 62 99
Email nl.envi.cs@sgs.com
SGS referentie GP25-12514
Aanvraag Ontvangen 17-04-2025
Gerapporteerd 28-04-2025

KLANT

Klant SGS Belgium NV - Afdeling Geotechniek
Adres Oude Waalstraat 294
9870 ZULTE BELGIE
Contactpersoon Geotechniek Planning
Telefoon +32 9 243 52 60
Fax
Email be.geotechniek.planning@sgs.com
Project **standard project**
Klant Ref **Elia Ref.1446240 (KLUDO) dd.18/04/2025**

ADDITIONELE OPDRACHT INFO

Monsternamensverslag aanwezig Aanwezig
Bemonsteringsadres

MONSTER IDENTIFICATIE

GP25-12514.001 *Peilbuis Elia GENT PZ01 dd.18/04/2025*
GP25-12514.002 *Peilbuis Elia GENT PZ02 dd.18/04/2025*
GP25-12514.003 *Peilbuis Elia GENT PZ03 dd.18/04/2025*

OPMERKINGEN

De analyses gemarkeerd met een Q zijn ISO17025 geaccrediteerd (BELAC 005-TEST)
De analyses gemarkeerd met een (A) zijn uitgevoerd op de SGS locatie: Polderdijkweg 16 te Antwerpen.
Het laboratorium beschikt over een erkenning voor de met een E gemarkeerde analyses.

HANDTEKENINGEN



Rudi Herman
Lab Operations Manager



ISO17025 (BELAC 005-TEST)

Behoudens andersluidende overeenkomst worden alle opdrachten en documenten uitgevoerd en uitgegeven op basis van onze algemene voorwaarden. Op eenvoudig verzoek worden deze voorwaarden opnieuw aan u toegezonden. De aandacht wordt gevestigd op de beperking van aansprakelijkheid, de vergoedings- en bevoegdheidskwesties bepaald door deze voorwaarden. Elke houder van dit document dient te weten dat de informatie vervat in dit document enkel de bevindingen van SGS op het ogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtgever, bevat. De resultaten in dit verslag hebben alleen betrekking op de geteste of bemonsterde objecten. SGS is enkel aansprakelijk ten aanzien van haar opdrachtgever en dit document stelt de bij een handelstransactie betrokken partijen niet vrij van hun plicht al hun rechten en verplichtingen uit te oefenen voortvloeiend uit de handelsdocumenten. Elke niet toegestane wijziging evenals de namaak of vervalsing van de inhoud of het uitzicht van dit document is onwettig en overtreders zullen vervolgd worden.

Indien het/de monster(s) waarop de resultaten van dit rapport betrekking hebben werd(en) genomen en/of aangeleverd door de klant of door een derde partij, voorgedragen door de klant dan zijn de analyseresultaten van toepassing op het monster zoals dit ontvangen werd. De door opdrachtgever verstrekte gegevens zijn cursief vermeld in het rapport. Deze gegevens kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de gerapporteerde resultaten.

Prestatiekenmerken van geaccrediteerde verrichtingen zijn opvraagbaar. In de bijlage is informatie over de houdbaarheid en conserveringsaspecten van de aangeleverde monsters vermeld en wordt standaard commentaar over de uitgevoerde analyses/monsters weergegeven. Op het voorblad in het kader opmerkingen worden specifieke opmerkingen over de monsters/uitgevoerde analyses gerapporteerd.

GP25-12514

ANALYSERAPPORT

Monsternummer			GP25-12514.001	GP25-12514.002	GP25-12514.003
Matrix			Grondwater	Grondwater	Grondwater
Bemonsteringsdiepte					
Bemonsterd door			Victor Cheglov (SGS)	Victor Cheglov (SGS)	Victor Cheglov (SGS)
Bemonsteringsdatum			18-04-2025	18-04-2025	18-04-2025
Bemonsteringsplaats					
Ontvangstdatum Monster			18-04-2025	18-04-2025	18-04-2025
Parameter	Eenheid	RG	Resultaat	Resultaat	Resultaat
Geleidbaarheid [Conform NEN-ISO 7888]					
Q Ec bij 25°C na automatische temperatuurcorrectie	µS/cm	10	620	760	570
Q Temperatuur Ec meting	°C	-	18.1	17.7	17.5
Vluchtige verbindingen [Conform CMA/3/E & WAC/IV/A/016]					
Q/E 1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Q/E 1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Q/E 1,1-Dichloorethaan	µg/l	0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Q/E 1,2-Dichloorethaan	µg/l	0.50	<0.50	<0.50	<0.50
E - Som 1,2-Dichlooretheen	µg/l	-	<1.0	<1.0	<1.0
Q/E Cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Q/E Dichloormethaan	µg/l	0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Q/E Tetrachlooretheen	µg/l	0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Q/E Tetrachloormethaan	µg/l	0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Q/E Trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Q/E Trichlooretheen	µg/l	0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Q/E Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Q/E Benzeen	µg/l	0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Q/E Ethylbenzeen	µg/l	0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Q/E m- + p-Xylenen	µg/l	0.30	<0.30	<0.30	<0.30
Q/E o-Xyleen	µg/l	0.15	<0.15	<0.15	<0.15
Q/E Tolueen	µg/l	0.50	<0.50	<0.50	<0.50
E Xylenen	µg/l	-	<0.45	<0.45	<0.45
Metalen [Conform CMA/2/I/B.1 & WAC/III/B/010] (A)					
Q/E Arseen	µg/l	5.0	20	27	6.3
Q/E Cadmium	µg/l	0.80	<0.80	<0.80	<0.80
Q/E Chroom	µg/l	5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q/E Koper	µg/l	5.0	<5.0	<5.0	7.5
Q/E Lood	µg/l	10	<10	<10	<10
Q/E Nikkel	µg/l	10	<10	<10	<10
Q/E Zink	µg/l	20	<20	<20	<20
pH [Conform CMA/2/I/A.1 & WAC/III/A/005]					
E pH	-	2.0	7.3	7.0	7.2
E Temperatuur pH-meting	°C	-	18.6	18.6	18.3
Minerale olie Fracties [Conform CMA/3/R.1 & WAC/IV/B/025]					
Fractie C-10 - C-12	µg/l	25	<25	<25	<25
Fractie C-12 - C-20	µg/l	25	<25	<25	<25
Fractie C-20 - C-30	µg/l	25	<25	<25	<25
Fractie C-30 - C-40	µg/l	25	<25	<25	<25
Q/E Minerale olie (GC)	µg/l	100	<100	<100	<100
Kwik totaal [Conform CMA/2/I/B.3 & WAC/III/B/014] (A)					
Q/E Kwik als Hg	µg/l	0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Additionele veldgegevens [Veldmeting]					
Q/E Geleidbaarheid bij 20°C na automatische temperatuurcorrectie (WAC/III/A/004)	µS/cm	10	510	604	472



GP25-12514

ANALYSERAPPORT

	Monsternummer	GP25-12514.001	GP25-12514.002	GP25-12514.003
	Matrix	Grondwater	Grondwater	Grondwater
	Bemonsteringsdiepte			
	Bemonsterd door	Victor Cheglov (SGS)	Victor Cheglov (SGS)	Victor Cheglov (SGS)
	Bemonsteringsdatum	18-04-2025	18-04-2025	18-04-2025
	Bemonsteringsplaats			
	Ontvangstdatum Monster	18-04-2025	18-04-2025	18-04-2025
Parameter	Eenheid	RG	Resultaat	Resultaat

Additionele veldgegevens [Veldmeting] (continued)

Q/E	pH (WAC/III/A/005)	-	2.0	7.4	7.3	7.4
Q/E	Temperatuur bij monsterneming (WAC/III/A/003)	°C	-	10.9	11.2	10.0
Q	Troebelheid (NEN 5744)	NTU	-	3.24	11.7	8.69

Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS) in grondwater [Conform WAC/IV/A/025] (A)

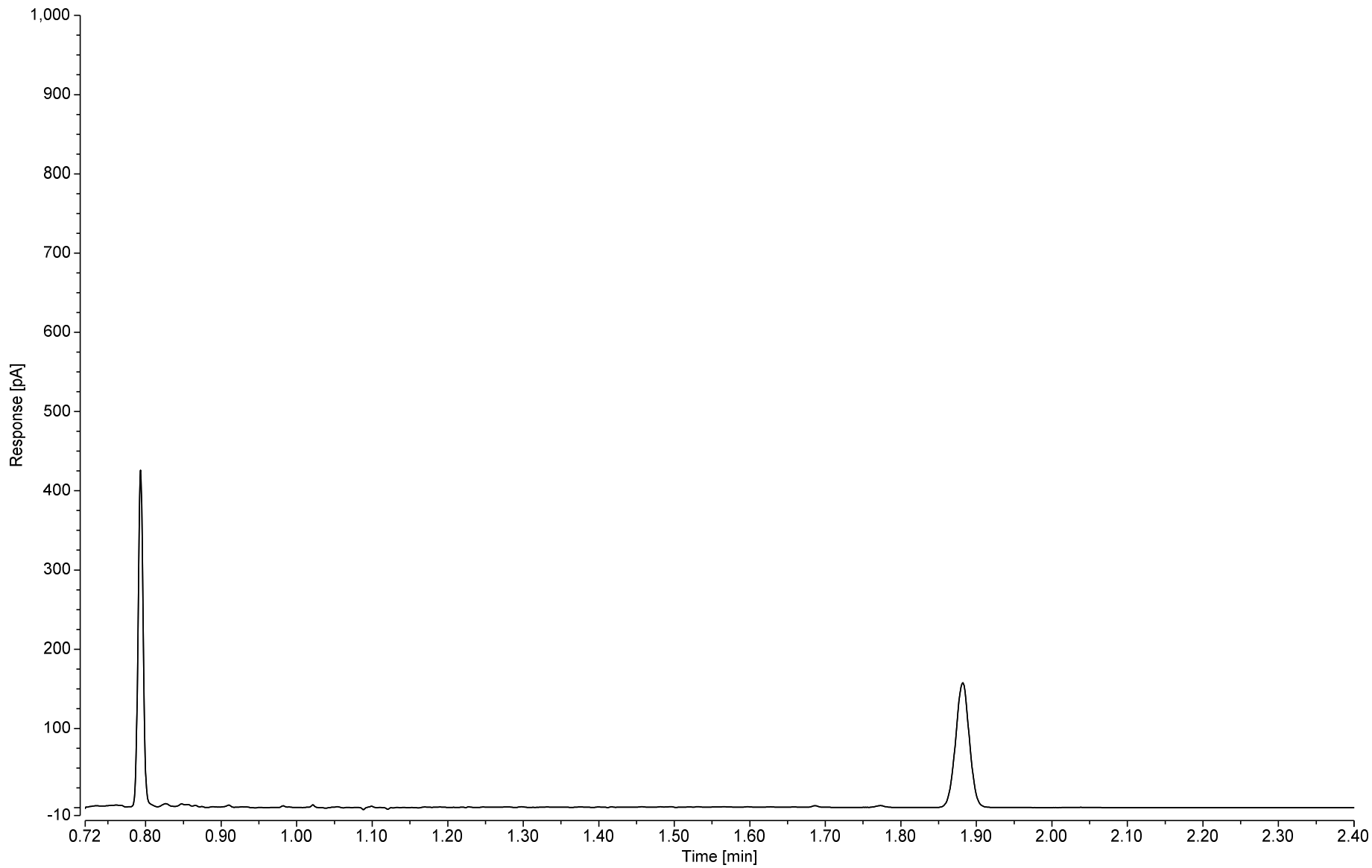
Kwantitatieve lijst						
Q	Perfluorbutaan zuur (PFBA)	µg/l	0.010	<0.020	<0.020	<0.020
Q	Perfluorpentaaan zuur (PFPeA)	µg/l	0.010	<0.020	<0.020	<0.020
Q	Perfluorhexaan zuur (PFHxA)	µg/l	0.010	<0.020	<0.020	<0.020
Q	Perfluorheptaan zuur (PFHpA)	µg/l	0.010	<0.020	<0.020	<0.020
Q	Perfluoroctaan zuur (PFOA)	µg/l	0.010	<0.020	<0.020	<0.020
Q	Perfluornonaan zuur (PFNA)	µg/l	0.010	<0.020	<0.020	<0.020
Q	Perfluordecaan zuur (PFDA)	µg/l	0.010	<0.020	<0.020	<0.020
Q	Perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	µg/l	0.010	<0.020	<0.020	<0.020
Q	Perfluordodecaan zuur (PFDoDA)	µg/l	0.010	<0.020	<0.020	<0.020
Q	Perfluorotetradecaan zuur (PFTeDA)	µg/l	0.010	<0.020	<0.020	<0.020
Q	Perfluorhexadecaan zuur (PFHxDA)	µg/l	0.010	<0.020	<0.020	<0.020
Q	Perfluorbutaan sulfonzuur (PFBS)	µg/l	0.010	<0.020	<0.020	<0.020
Q	Perfluoropentaaan sulfonzuur (PFPeS)	µg/l	0.010	<0.020	<0.020	<0.020
Q	Perfluorhexaan sulfonzuur (PFHxS) (lineair)	µg/l	0.010	<0.020	<0.020	<0.020
Q	Perfluoroheptaan sulfonzuur (PFHpS)	µg/l	0.010	<0.020	<0.020	<0.020
Q	Perfluoroctaan sulfonzuur (PFOS)	µg/l	0.010	<0.020	<0.020	<0.020
Q	Perfluornonaan sulfonzuur (PFNS)	µg/l	0.010	<0.020	<0.020	<0.020
Q	Perfluordecaan sulfonzuur (PFDS)	µg/l	0.010	<0.020	<0.020	<0.020
Q	4:2 Fluorotelomeersulfonzuur (4:2 FTS)	µg/l	0.010	<0.020	<0.020	<0.020
Q	6:2 Fluorotelomeersulfon zuur (6:2 FTS)	µg/l	0.010	0.036	0.064	0.071
Q	8:2 Fluorotelomeersulfonzuur (8:2 FTS)	µg/l	0.010	0.067	0.068	0.080
Q	Perfluoroctaan sulfonamide (PFOSA)	µg/l	0.010	<0.020	<0.020	<0.020
Q	N-methylperfluorooctaan sulfonamide (MePFOSA) (lineair)	µg/l	0.010	<0.020	<0.020	<0.020
Q	N-ethylperfluorooctaan sulfonamide (EtPFOSA) (lineair)	µg/l	0.010	<0.020 *	<0.020	<0.020
Q	N-methylperfluorooctaan sulfonamidoazijnzuur (MePFOSAA)	µg/l	0.010	<0.020	<0.020	<0.020
Q	N-ethylperfluorooctaan sulfonamidoazijnzuur (EtPFOSAA)	µg/l	0.010	<0.020	<0.020	<0.020
Q	8:2 Fluorotelomeerfosfaat diester (8:2 DiPAP)	µg/l	0.010	<0.020	<0.020	<0.020
Q	2,3,3,3-tetrafluor-2- (heptafluoropropoxy)propaan zuur (HFPO-DA)	µg/l	0.010	<0.020	<0.020	<0.020
Q	4,8-Dioxa-3H-perfluoronaanzuur (DONA)	µg/l	0.010	<0.020	<0.020	<0.020
Q	Perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS)	µg/l	0.010	<0.020	<0.020	<0.020
Q	Perfluorobutaansulfonamide (PFBSA)	µg/l	0.010	<0.020	<0.020	<0.020
Q	N-methylperfluorobutaan sulfonamide (MePFBSA)	µg/l	0.010	<0.020	<0.020	<0.020
Q	N-Methyl-perfluorobutanesulfonylamidoacetaat (MePFBSAA)	µg/l	0.010	<0.020	<0.020	<0.020
Q	Perfluorohexaansulfonamide (PFHXS)	µg/l	0.010	<0.020	<0.020	<0.020
Q	Perfluoroctaan zuur - som (PFOATotaal)	µg/l	0.010	<0.020	<0.020	<0.020
Q	Perfluoroctaan sulfonzuur - som (PFOSTotaal)	µg/l	0.010	0.021	<0.020	<0.020

GP25-12514

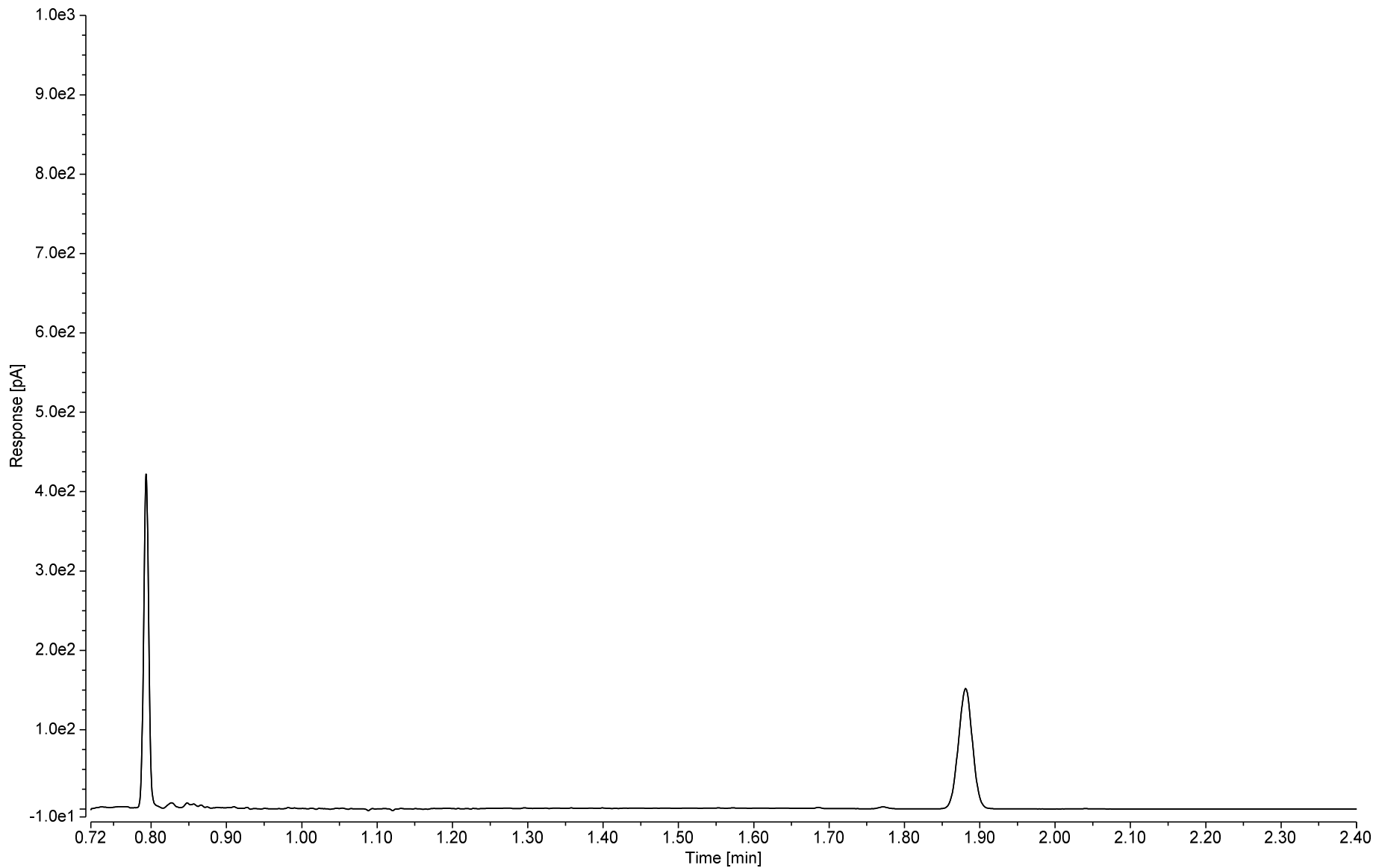
ANALYSERAPPORT

Monsternummer			GP25-12514.001	GP25-12514.002	GP25-12514.003
Matrix			Grondwater	Grondwater	Grondwater
Bemonsteringsdiepte					
Bemonsterd door			Victor Cheglov (SGS)	Victor Cheglov (SGS)	Victor Cheglov (SGS)
Bemonsteringsdatum			18-04-2025	18-04-2025	18-04-2025
Bemonsteringsplaats					
Ontvangstdatum Monster			18-04-2025	18-04-2025	18-04-2025
Parameter	Eenheid	RG	Resultaat	Resultaat	Resultaat
Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS) in grondwater [Conform WAC/IV/A/025] (A) (continued)					
Q Perfluorooctaan sulfonamide - som (PFOSATotaal)	µg/l	0.010	<0.020	<0.020	<0.020
Q N-methylperfluorooctaan sulfonamide (MePFOSATotaal)	µg/l	0.010	<0.020	<0.020	<0.020
Q Perfluorhexaan sulfonzuur (PFHxSTotaal)	µg/l	0.010	<0.020	<0.020	<0.020
Q N-ethylperfluorooctaan sulfonamide (EtPFOSATotaal)	µg/l	0.010	<0.020 *	<0.020	<0.020
Indicatieve lijst					
Q Perfluortridecaan zuur (PFTrDA)	µg/l	0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Perfluorotadecaan zuur (PFODA)	µg/l	0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Perfluorundecaan sulfonzuur (PFUnDS)	µg/l	0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Perfluordodecaan sulfonzuur (PFDoDS)	µg/l	0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Perfluortridecaan sulfonzuur (PFTrDS)	µg/l	0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q 10:2 Fluorotelomeersulfonzuur (10:2 FTS)	µg/l	0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q 6:2 Fluorotelomeerfosfaatdiester (6:2 DiPAP)	µg/l	0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q 6:2/8:2 Fluorotelomeerfosfaatdiester (6:2/8:2 DiPAP)	µg/l	0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Som lijst					
Som van PFAS (kwantitatief)	µg/l	-	0.12	0.13	0.15
Som van PFAS (kwantitatief en indicatief)	µg/l	-	0.12	0.13	0.15

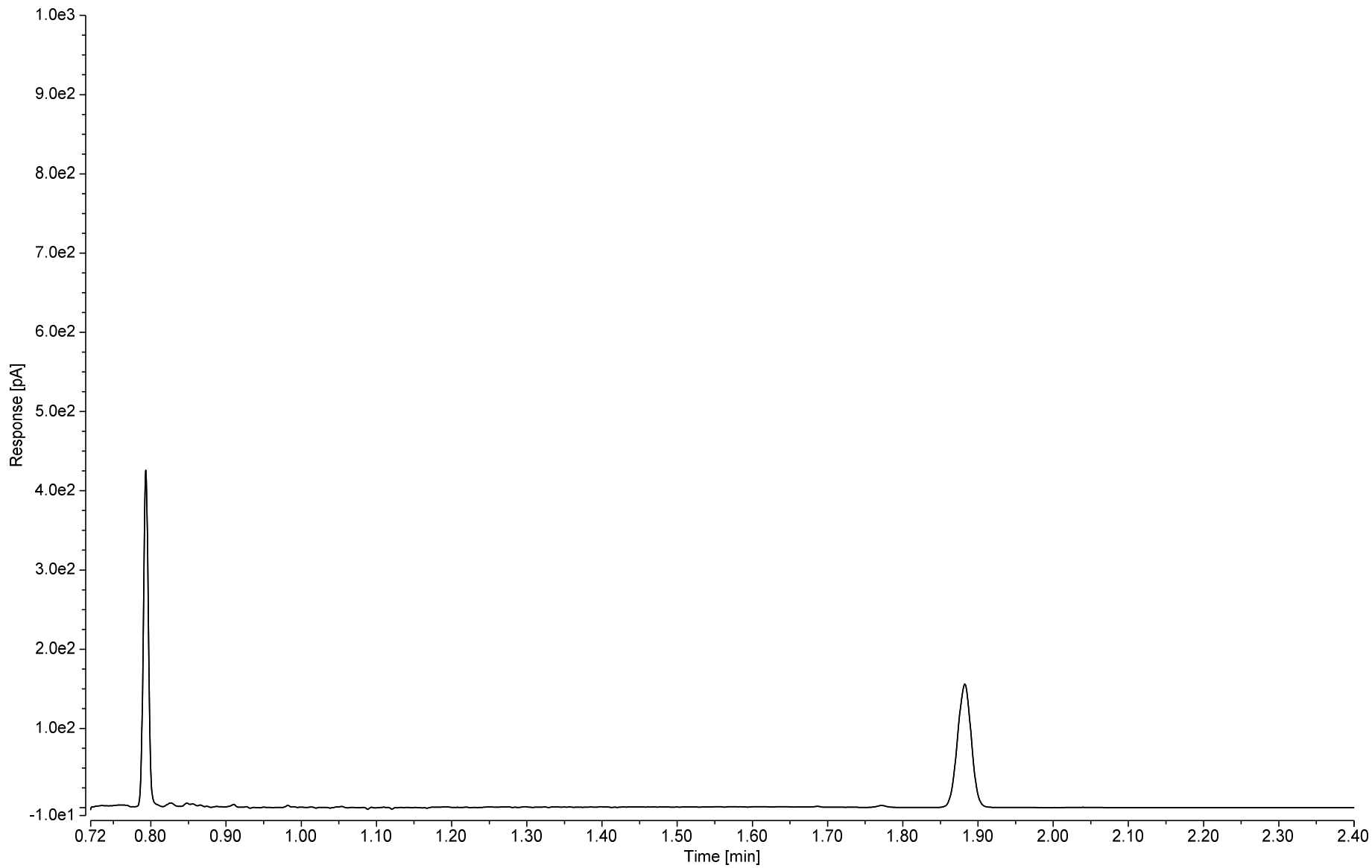
Sample name: GP25-12514.001
Vial number: 2
Sequence name: GC-47 2025-wk17 wtr



Sample name: GP25-12514.002
Vial number: 3
Sequence name: GC-47 2025-wk17 wtr



Sample name: GP25-12514.003
Vial number: 4
Sequence name: GC-47 2025-wk17 wtr



HOUDBAARHEIDS- EN CONSERVERINGS OPMERKINGEN

Alle monsters zijn correct geconserveerd bij het laboratorium aangeleverd.

TECHNISCHE OPMERKINGEN

GP25-12514.001 - Peilbuis Elia GENT PZ01 dd.18/04/2025:

Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS) in grondwater, N-ethylperfluorooctaan sulfonamide (EtPFOSATotaal): De terugvinding van de isotoop gelabelde interne standaard is >200%.

Bepaling van poly- en pergefluoreerde componenten (PFAS) in grondwater, N-ethylperfluorooctaan sulfonamide (EtPFOSA) (lineair): De terugvinding van de isotoop gelabelde interne standaard is >200%.