

Monitoring Azewijnse Broek in Netterden

1 Inleiding

1.1 Algemeen

De aanleiding en werkzaamheden van de monitoring zijn nader beschreven in het goedgekeurde '*Monitoringsplan Uranium Azewijnse Broek*' (Sweco, documentreferentie NL25-648800269-140249 d.d. 21-07-2025) [2].

In de rapportage '*Zandwinning Azewijnse Broek, onderzoek uranium*' (Sweco, documentreferentie NL25-648800269-139366 d.d. 09-07-2025) [1] zijn de resultaten van de uitgevoerde onderzoeken beschreven, is een samenvatting van de mogelijke oorzaken van de verhoogde concentraties aan uranium gegeven en is een voorstel gedaan met betrekking tot de monitoring.

In deze notitie zijn de tussentijdse monitoringsresultaten tot oktober 2025 beschreven. Per vier maanden volgt een actualisatie van deze rapportage. Monitoringswerkzaamheden

De volgende monitoringswerkzaamheden worden uitgevoerd ten behoeve van dit project:

- monitoring waterstanden en -kwaliteit oppervlaktewater Azewijnse Broek;
- monitoring grondwaterstanden en -kwaliteit rondom de zandwinplas Azewijnse Broek;
- monitoring grondwaterkwaliteit in de bovenstrooms geplaatste peilbuizen;
- monitoring waterkwaliteit ten behoeve van de precipitatie-onderzoek.

De monitoringslocaties zijn weergegeven bijlage 1. Het oppervlakte- en het grondwater zijn geanalyseerd op uranium. De analyseresultaten zijn opgenomen in bijlage 2.

1.2 Doelstellingen

De monitoringswerkzaamheden hebben verschillende doelstellingen:

1.2.1 Doelstelling monitoring oppervlaktewater

Doelstelling van de monitoring van het oppervlaktewater is tweeledig:

- bepalen of het Azewijnse Broek een geïsoleerde¹ zandwinplas is;
- bepalen van het verloop van de uraniumconcentratie, in relatie tot de tijd én activiteiten in of bij het Azewijnse Broek.

¹ Met geïsoleerd wordt bedoeld dat er een grondwaterstroming is richting de bestaande zandwinplas en er geen overstort is naar de omgeving.

Door de monitoring van het oppervlaktewater (in combinatie met de monitoring van het grondwater rondom het Azewijnse Broek) kunnen de eventuele effecten van maatregelen (bijvoorbeeld aanbrengen fijn materiaal op de oevers of beëindigen zandwinning in de plas) op de uraniumconcentratie inzichtelijk worden gemaakt.

22-10-2025

Versie D01

Projectnummer: 51032559

Onderwerp: Azewijnse Broek monitoring 2025

1.2.2 Doelstelling monitoring grondwater rondom de Azewijnse Broek

Het Azewijnse Broek heeft geen aan- of afvoer naar het omliggend oppervlaktewater. Doelstelling van de monitoring van het grondwater is het bepalen of de Azewijnse Broek een geïsoleerde zandwinplas is én het bepalen van de grondwaterkwaliteit van het grondwater direct rondom het Azewijnse Broek.

1.2.3 Doelstelling monitoring bovenstrooms grondwater

Doelstelling van het monitoren van het instromend grondwater is om een verwachting uit te kunnen spreken over het verloop van de uraniumconcentratie in het oppervlaktewater.

1.2.4 Doelstelling monitoring precipitatie-onderzoek

Uit voorgaande onderzoeken blijkt dat de kans groot is dat de uraniumconcentratie in de zandwinplas daalt als het oppervlaktewater tot stilstand komt (doordat door stratificatie de zuurstofconcentratie in de diepte afneemt en uranium neerslaat én door de stilstand uranium neer kan slaan (minder turbulentie in het oppervlaktewater).

Om de invloed van de winning op de waterkwaliteit te kunnen bepalen, wordt in een precipitatie-onderzoek bovenstaande getoetst.

1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 zijn de resultaten van de uitgevoerde monitoringswerkzaamheden vermeld. De conclusies met betrekking tot de resultaten zijn in hoofdstuk 3 beschreven.

2 Resultaten

2.1 Oppervlaktewater

2.1.1 Algemeen

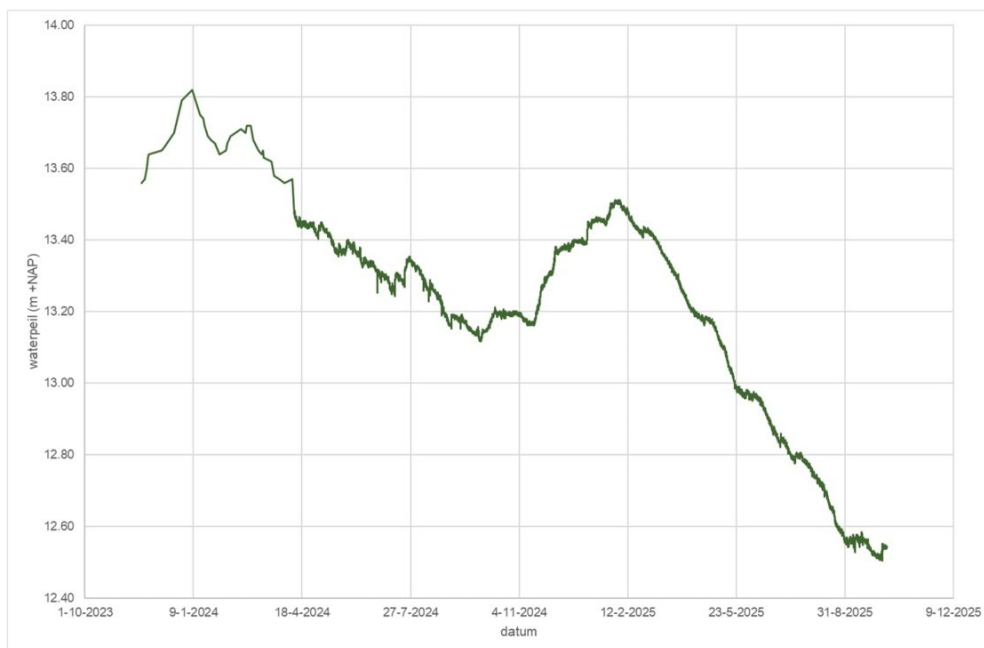
De waterstanden in het oppervlaktewater worden ieder uur gemeten.

De waterkwaliteit wordt vier keer per jaar bepaald door het oppervlaktewater te bemonsteren. De watermonsters worden geanalyseerd op uranium.

Daarnaast wordt nog maandelijks de oppervlaktewaterkwaliteit bepaald door Sweco in verband met het precipitatie-onderzoek (zie paragraaf 2.4).

2.1.2 Waterstanden

Het oppervlaktewaterpeil in de Azewijnse Broek wordt gemonitord door middel van een telemetrische datalogger en weergegeven in een webportal (www.munisense.nl). De locatie van het meetpunt is weergegeven in bijlage 1. De gemeten waterpeilen zijn in figuur 2.1 weergegeven.



Figuur 2.1 gemeten waterstanden Azewijnse BroekG

2.1.3 Waterkwaliteit

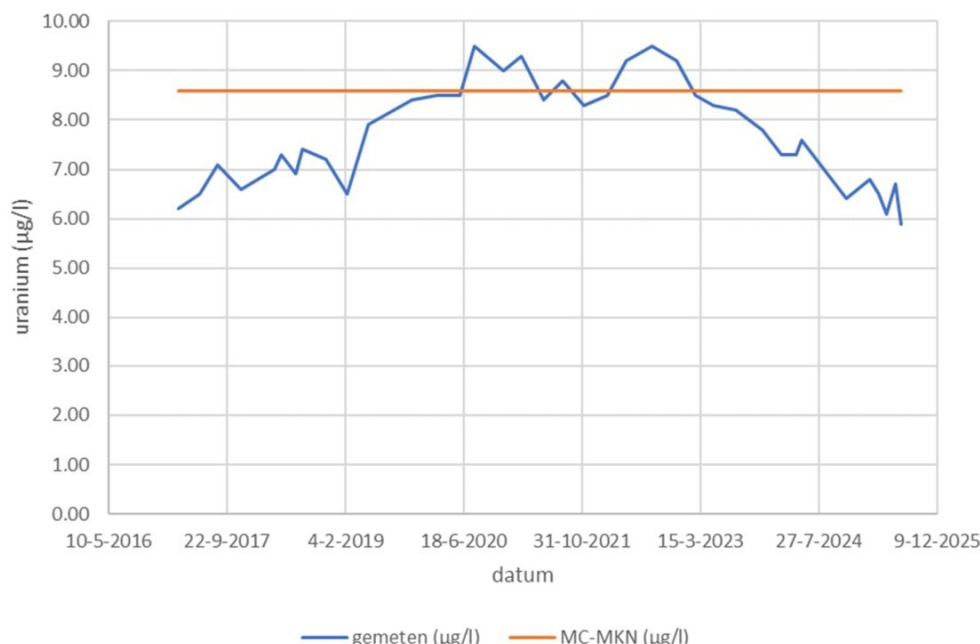
De waterkwaliteit met betrekking tot uranium is weergegeven in figuur 2.2. Hierin is ook de waarde van de Maximaal aanvaardbare concentratie milieukwaliteitsnorm (MC-MKN) weergegeven (8,6 µg/l).

22-10-2025

Versie D01

Projectnummer: 51032559

Onderwerp: Azewijnse Broek monitoring 2025



Figuur 2.2 Waterkwaliteit Azewijnse Broek (gemeten door WRIJ en Sweco)

2.2 Grondwater rondom Azewijnse Broek

2.2.1 Algemeen

Rondom de bestaande zandwinplas Azewijnse Broek zijn een zestal monitoringspeilbuizen geplaatst. De locatie hiervan is weergegeven in bijlage 1. De grondwaterstand in deze peilbuizen wordt ieder uur gemeten met telemetrische dataloggers.

De grondwaterkwaliteit wordt driemaal per jaar bepaald door het grondwater te bemonsteren. De grondwatermonsters worden geanalyseerd op uranium.

2.2.2 Monitoringslocaties

In tabel 2.1 zijn de coördinaten en kenmerken van de monitoringsmeetpunten samengevat.

Tabel 2.1 Kenmerken meetnet (grond)waterstanden

Peilbuis	X coördinaat (m)	Y coördinaat (m)	Maaiveld (m +NAP)	Bovenkant filter (m +NAP)	Nummer logger	Meetfrequentie
M1	220369,5	432930,4	14,20	14,95	mslv5jc4514	1x per uur
M2	219895,1	432996,1	14,36	15,12	mslv5kc5643	1x per uur
M3	219873,8	432549,5	13,97	14,72	mslv7l50311	1x per uur
M4	220138,7	432118,8	14,08	14,74	mslv5k75187	1x per uur
M5	220830,6	431674,2	14,33	14,98	mslv5k75163	1x per uur
M6	220649,6	432534,4	13,97	14,79	mslv5k75134	1x per uur

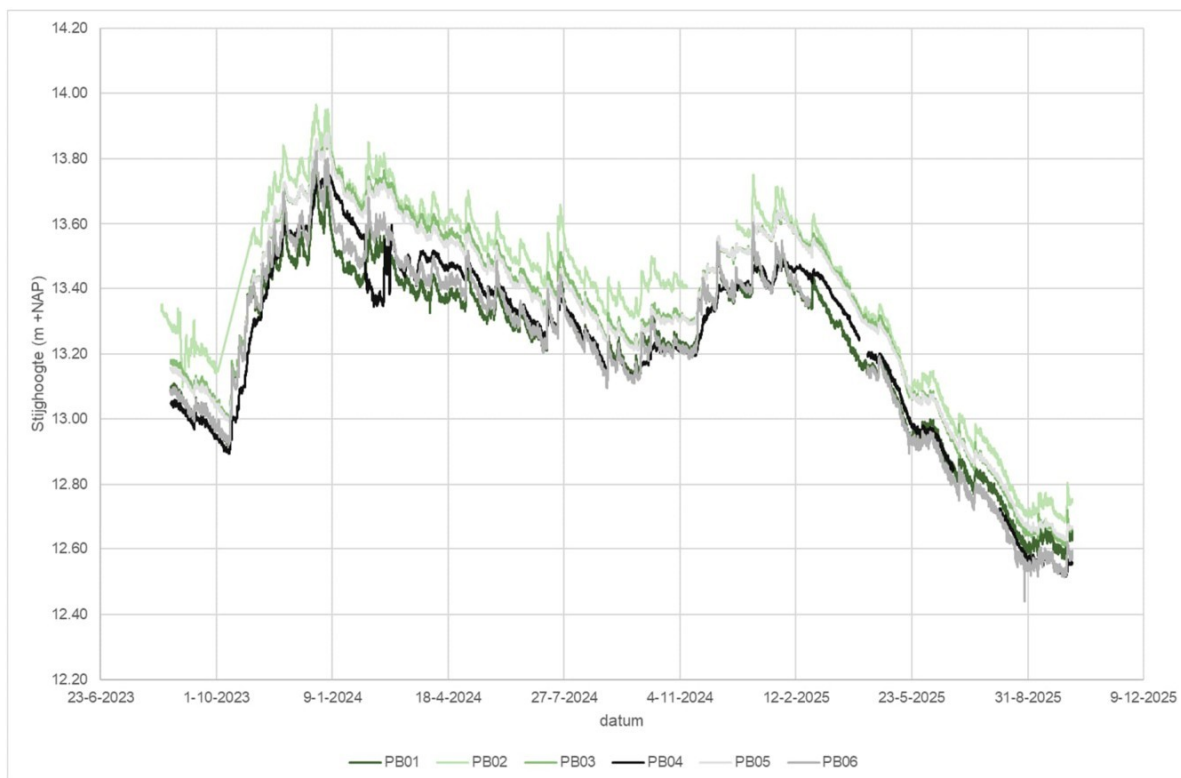
2.2.3 Grondwaterstanden

De gemeten grondwaterstanden zijn weergegeven in figuur 2.3.

22-10-2025

Versie D01

objectnummer: 51032559
Broek monitoring 2025



Figuur 2.3 Gemeten grondwaterstanden rondom Azewijnse Broek

De afgeleide waarden van de monitoringsgegevens zijn weergegeven in tabel 2.2.

Tabel 2.2 afgeleide waarden monitoringsgegevens

Peilbuis	Minimum (m +NAP)	Gemiddelde (m +NAP)	Maximum (m +NAP)
PB01	12,57	13,22	13,77
PB02	12,68	13,40	13,97
PB03	12,61	13,34	13,88
PB04	12,41	13,25	13,77
PB05	12,63	13,33	13,88
PB06	12,44	13,22	13,82
OPP1	12,51	13,16	13,82

Het gemiddeld peil in de Azewijnse plas is iets lager dan de grondwaterstanden in de omgeving. De plas heeft hiermee een aantrekkende werking. Periodiek kunnen de grondwaterstanden wat hoger of lager zijn maar gemiddeld (lange termijn) is er sprake van een aantrekkende werking.

2.2.4 Grondwaterkwaliteit

De kwaliteit van het grondwater uit de peilbuizen rondom de Azewijnse Broek is weergegeven in tabel 2.3.

Tabel 2.3 *Gemeten uraniumconcentratie in grondwater monitoringspeilbuizen*

Peilbuis	eenheid	M1	M2	M3	M4	M5	M6
Diepte (mmv)		4,1 - 5,1	4,3 - 5,3	4,1 - 5,1	3,75 - 4,75	4,1 - 5,1	4,2 - 5,2
14-08-2023	(µg/l)	0,18	<0,05	0,17	0,23	4,6	1,2
01-11-2023	(µg/l)					4,1	
05-11-2024	(µg/l)	<0,1	<0,1	0,34	<0,1	1,9	0,3
28-08-2025	(µg/l)	0,15	<0,1	0,25	0,18	1,6	0,52

Alleen in peilbuis M5 is duidelijk een verhoogde concentratie gemeten. Deze peilbuis bevindt zich aan de zuidoostzijde van het Azewijnse Broek. De concentratie daalt langzaam.

In de overige peilbuizen is de concentratie lager dan de landelijke achtergrondwaarde van 0,81 µg/l.

2.3 Grondwaterkwaliteit bovenstrooms

2.3.1 Algemeen

Om de kwaliteit van het instromend grondwater te bepalen, worden periodiek de peilbuizen van boringen B07, B08 en GMA02 bemonsterd.

Boring B07 bevindt zich bovenstrooms van de toekomstige uitbreiding, maar wordt nu al meegenomen in de monitoringsronden.

De grondwaterkwaliteit wordt driemaal per jaar (1x per 4 maanden) bepaald door het grondwater in de bovenstroomse peilbuizen van boringen GMA02, B07 en B08 te bemonsteren. De watermonsters worden geanalyseerd op uranium.

2.3.2 Monitoringslocaties

In tabel 2.4 zijn de locaties en kenmerken van de monitoringsmeetpunten samengevat.

Tabel 2.4 *Kenmerken meetnet instromend grondwater*

Peilbuis	X coördinaat (m)	Y coördinaat (m)	Maaiveld (m +NAP)	Diepte filter (m -mv)	Meetfrequentie
7-1	219925,6	431405,7	14,20	10,0 - 11,0	1x per 4 maanden
7-2	219925,6	431405,7	14,20	15,0 - 16,0	1x per 4 maanden
7-3	219925,6	431405,7	14,20	20,0 - 21,0	1x per 4 maanden
7-4	219925,6	431405,7	14,20	25,0 - 26,0	1x per 4 maanden
7-5	219925,6	431405,7	14,20	33,0 - 34,0	1x per 4 maanden
7-6	219925,6	431405,7	14,20	39,0 - 40,0	1x per 4 maanden
8-1	221017,0	431694,5	14,27	5,0 - 6,0	1x per 4 maanden
8-2	221017,0	431694,5	14,27	11,0 - 12,0	1x per 4 maanden
8-3	221017,0	431694,5	14,27	18,0 - 19,0	1x per 4 maanden
8-4	221017,0	431694,5	14,27	24,0 - 25,0	1x per 4 maanden
8-5	221017,0	431694,5	14,27	30,0 - 31,0	1x per 4 maanden
8-6	221017,0	431694,5	14,27	36,0 - 37,0	1x per 4 maanden
GMA02-1	221538,1	431647,4	15,23	10,0 - 11,0	1x per 4 maanden
GMA02-2	221538,1	431647,4	15,23	15,0 - 16,0	1x per 4 maanden
GMA02-3	221538,1	431647,4	15,23	20,0 - 21,0	1x per 4 maanden
GMA02-4	221538,1	431647,4	15,23	24,5 - 25,5	1x per 4 maanden
GMA02-5	221538,1	431647,4	15,23	33,0 - 34,0	1x per 4 maanden
GMA02-6	221538,1	431647,4	15,23	39,0 - 40,0	1x per 4 maanden

Als er sprake is van een trendmatige toename van de concentratie in de peilbuizen van boringen GMA02 en B08, worden de peilbuizen in de stort (PB01 en PB02) aanvullend bemonsterd.

Deze peilbuizen vormen geen onderdeel van het monitoringsnetwerk, omdat de peilbuizen door derden geplaatst zijn en Netterden Zand en Grind B.V. niet garant kan staan voor de bescherming en kwaliteit van de peilbuizen.

2.3.3 Grondwaterkwaliteit bovenstrooms

De gemeten concentraties aan uranium in het grondwater bovenstrooms zijn weergegeven in tabel 2.5.

Tabel 2.5 *Gemeten uraniumconcentratie in het grondwater bovenstrooms van Azewijnse Broek*

B07	datum	peilbuis	7-1	7-2	7-3	7-4	7-5	7-6
		diepte (m -mv)	10,0 - 11,0	15,0 - 16,0	20,0 - 21,0	25,0 -26,0	33,0 - 34,0	39,0 - 40,0
	05-11-2024		2,1	<0,1	<0,1	0,26	2,6	0,22
	28-08-2025		2,7	0,1	<0,1	0,12	0,16	<0,1
B08	datum	peilbuis	8-1	8-2	8-3	8-4	8-5	8-6
		diepte (m -mv)	5,0 - 6,0	11,0 - 12,0	18,0 19,0	24,0 - 25,0	30,0 - 31,0	36,0 - 37,0
	07-10-2024		2,4	6,6	11	<0,1	<0,1	<0,1
	28-08-2025		0,88	6,8	17	0,11	<0,1	<0,1
GMA02	datum	peilbuis	GMA02-1	GMA02-2	GMA02-3	GMA02-4	GMA02-5	GMA02-6
		diepte (m -mv)	10,0 - 11,0	15,0 - 16,0	20,0 - 21,0	24,5 - 25,5	33,0 - 34,0	39,0 - 40,0
	07-04-2024		0,28	0,26	1,4	3,7	1,2	0,65
	28-08-2025		0,31	0,58	1,8	5,8	0,13	0,2

Zichtbaar is dat vooral in de peilbuizen 8-2 en 8-3 verhoogde concentraties aan uranium zijn gemeten. Een duidelijke oorzaak kan niet worden bepaald.

2.4 Precipitatie-onderzoek

2.4.1 Algemeen

Voor het precipitatie-onderzoek is op 3 april 2025 een buis verticaal in het oppervlaktewater van de huidige plas geplaatst. Door het 'afschermen' komt het water in de buis tot rust, vergelijkbaar met een situatie waarbij de winning geen invloed op de beweging van het water heeft. De bovenkant van de buis is niet afgedekt als zijnde een 'open' zandwinplas.

Het water in de buis en het oppervlaktewater wordt maandelijks bemonsterd en geanalyseerd. De monitoring is al in april 2025 begonnen.

2.4.2 Monitoringslocatie

In figuur 2.4 is de opstelling weergegeven. De locatie is gelegen nabij de veredelingsinstallatie.



Figuur 2.4 Proefopstelling precipitatie-onderzoek

2.4.3 Resultaten

Het water in de buis en het oppervlaktewater wordt maandelijks bemonsterd en geanalyseerd. De monitoring is in april 2025 begonnen. De resultaten tot heden zijn in tabel 2.6 weergegeven.

Tabel 2.6 Analyseresultaten precipitatie-onderzoek

Precipitatie-onderzoek	Binnen buis uranium (µg/l)	Oppervlaktewater uranium (µg/l)
07-04-2025	6,6	6,5
09-05-2025	6,3	6,1
16-06-2025	5,9	6,7
09-07-2025	4,5	5,9
11-08-2025	4,3	6,2
29-09-2025*		

* Nog in afwachting van de analyseresultaten

Het precipitatie-onderzoek wordt minimaal één jaar in standgehouden (tot april 2026).

3 Conclusies

22-10-2025

Versie D01

Projectnummer: 51032559

Onderwerp: Azewijnse Broek monitoring 2025

Onderstaand zijn de conclusies beschreven aan de hand van resultaten:

1. Het gemiddelde waterpeil in de zandwinplas is een paar centimeter lager dan de grondwaterstanden rondom de plas. Er is sprake van een geïsoleerde plas.
2. De waterkwaliteit van het oppervlaktewater overschrijdt de waarde van 7 µg/l niet.
3. De grondwaterkwaliteit in het grondwater overschrijdt de MC-MKN waarde van 8,6 µg/l niet. Wel is bij de zuidoostelijk zijde (instroom) sprake van hogere concentraties dan aan de westzijde van de Azewijnse Broek.
4. Bovenstrooms zijn in de peilbuisfilters 8-2 en 8-3 (circa 10 tot 20 m -mv) sprake van sterk verhoogde concentraties (tot 17 µg/l). Ook in de verder bovenstrooms gelegen peilbuis GMA02 zijn licht verhoogde concentraties aan uranium gemeten.
5. Uit de precipitatie-onderzoek lijkt het erop dat het tot stilstand brengen van het water tot daling van de uraniumconcentratie leidt.

Op basis van de monitoringsresultaten kan gesteld worden dat er sprake is van instroom van grondwater met verhoogde concentraties aan uranium (tot 17 µg/l).

Vooralsnog leiden de verhoogde concentraties in het grondwater niet tot een overschrijding van de MC-MKN waarde of de afgesproken actiewaarden van 7 µg/l in het oppervlaktewater.

Bijlagen:

1. Monitoringslocaties
2. Analysecertificaten

22-10-2025

Versie D01

Projectnummer: 51032559

Onderwerp: Azewijnse Broek monitoring 2025

Sweco Nederland B.V.

Onderwerp

Projectnummer

Klant

Auteur

Datum

Versie

Documentreferentie

Handelsregister 30129769

Monitoring Azewijnse Broek in Netterden

51032559

Netterden Zand en Grind BV



22-10-2025

D01

NL25-648800269-151989

Gecontroleerd door

Vrijgegeven door



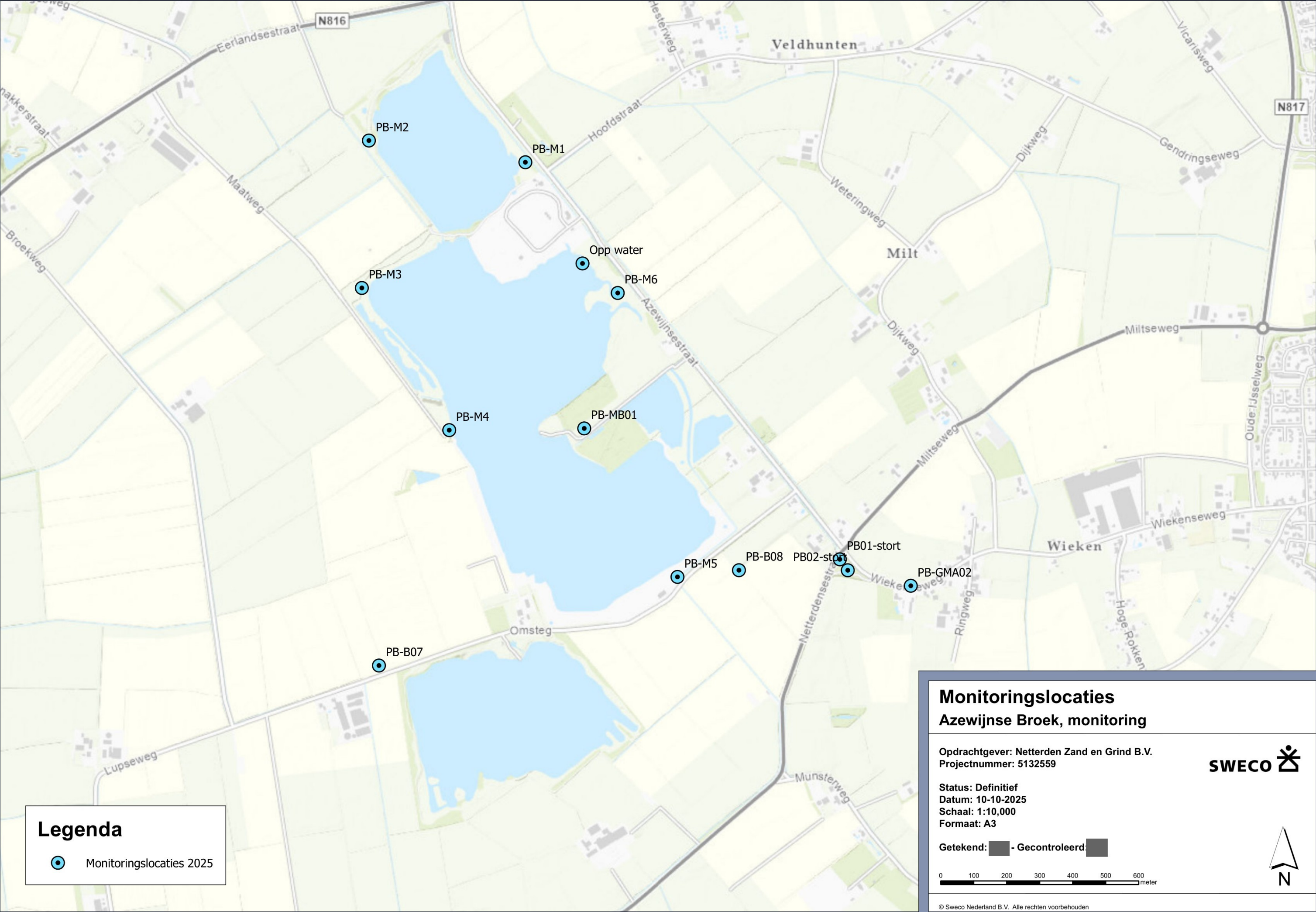
Bijlage 1 – Monitoringslocaties

22-10-2025

Versie D01

Projectnummer: 51032559

Onderwerp: Azewijnse Broek monitoring 2025



Legenda

Monitoringslocaties 2025

Monitoringslocaties

Azewijnse Broek, monitoring

Opdrachtgever: Netterden Zand en Grind B.V.

Projectnummer: 5132559

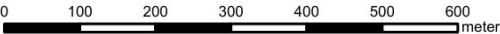
Status: Definitief

Datum: 10-10-2025

Schaal: 1:10,000

Formaat: A3

Getekend:  - Gecontroleerd: 



0 100 200 300 400 500 600 meter



© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

Bijlage 2 – Analysecertificaten

22-10-2025

Versie D01

Projectnummer: 51032559

Onderwerp: Azewijnse Broek monitoring 2025

Zwolle, 28 augustus 2023

pagina 1 / 2
onderwerp analyseresultaten
ons kenmerk r2336302 001
uw kenmerk

Sweco Nederland BV

t.a.v. 

Postbus 203

3730 AE De Bilt

Hierbij zenden wij u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat wij in uw opdracht hebben uitgevoerd.

Op het onderzoek zijn de '**Leveringsvoorwaarden Aqualysis**' van toepassing.

Het document is te raadplegen op de www.aqualysis.nl.

Voor aanvullende informatie over de bijgevoegde rapportage, kunt u contact opnemen met de afdeling klantenservice, telefoon: 038 - 4259600, e-mail: klantenservice@aqualysis.nl

Het bestuur van Aqualysis
voor deze




(Directeur)

Analysrapport

Lab.nummer 2336302
Monsterpunt *X0240000504*
Monsterpuntcode *wdsweco-32*
Matrix *Grondwater*
Datum - Tijd *14-08-2023 - 08:00*

Sweco Nederland BV
t.a.v. [REDACTED]
Postbus 203
3730 AE De Bilt

Metalen

Uranium	<	0,05	µg/l	Q	(M29) [Z]
Ontsluiting metalen		+			[Z]

Methoden:

(M29) conform NEN 6953 (ontsluiting conform NEN 6961 en NEN-EN-ISO 15587-1; meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)

Onderzoekslocatie:

[Z] Aqualysis, Loggerweg 6, 8042 PG Zwolle



(Directeur)

Zwolle, 30 augustus 2023

pagina 1 / 2
onderwerp analyseresultaten
ons kenmerk r2336303 001
uw kenmerk

Sweco Nederland BV

t.a.v. [REDACTED]

Postbus 203

3730 AE De Bilt

Hierbij zenden wij u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat wij in uw opdracht hebben uitgevoerd.

Op het onderzoek zijn de '**Leveringsvoorwaarden Aqualysis**' van toepassing.

Het document is te raadplegen op de www.aqualysis.nl.

Voor aanvullende informatie over de bijgevoegde rapportage, kunt u contact opnemen met de afdeling klantenservice, telefoon: 038 - 4259600, e-mail: klantenservice@aqualysis.nl

Het bestuur van Aqualysis
voor deze



[REDACTED]
(Directeur)

Analysrapport

Lab.nummer	2336303
Monsterpunt	<i>X0240000506</i>
Monsterpuntcode	<i>wdsweco-33</i>
Matrix	<i>Grondwater</i>
Datum - Tijd	<i>14-08-2023 - 08:15</i>

Sweco Nederland BV
t.a.v. [REDACTED]
Postbus 203
3730 AE De Bilt

Metalen

Uranium	1,2	µg/l	Q	(M29) [Z]
Ontsluiting metalen	+			[Z]

Methoden:

(M29) conform NEN 6953 (ontsluiting conform NEN 6961 en NEN-EN-ISO 15587-1; meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)

Onderzoekslocatie:

[Z] Aqualysis, Loggerweg 6, 8042 PG Zwolle



(Directeur)

Zwolle, 30 augustus 2023

pagina 1 / 2
onderwerp analyseresultaten
ons kenmerk r2336304 001
uw kenmerk

Sweco Nederland BV

t.a.v. [REDACTED]

Postbus 203

3730 AE De Bilt

Hierbij zenden wij u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat wij in uw opdracht hebben uitgevoerd.

Op het onderzoek zijn de '**Leveringsvoorwaarden Aqualysis**' van toepassing.

Het document is te raadplegen op de www.aqualysis.nl.

Voor aanvullende informatie over de bijgevoegde rapportage, kunt u contact opnemen met de afdeling klantenservice, telefoon: 038 - 4259600, e-mail: klantenservice@aqualysis.nl

Het bestuur van Aqualysis
voor deze



[REDACTED]
(Directeur)

Analysrapport

Lab.nummer 2336304
Monsterpunt *X0240000550*
Monsterpuntcode *wdsweco-34*
Matrix *Grondwater*
Datum - Tijd *14-08-2023 - 08:30*

Sweco Nederland BV
t.a.v. [REDACTED]
Postbus 203
3730 AE De Bilt

Metalen

Uranium	0,23	µg/l	Q	(M29) [Z]
Ontsluiting metalen	+			[Z]

Methoden:

(M29) conform NEN 6953 (ontsluiting conform NEN 6961 en NEN-EN-ISO 15587-1; meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)

Onderzoekslocatie:

[Z] Aqualysis, Loggerweg 6, 8042 PG Zwolle



(Directeur)

Zwolle, 30 augustus 2023

pagina 1 / 2
onderwerp analyseresultaten
ons kenmerk r2336305 001
uw kenmerk

Sweco Nederland BV

t.a.v. 

Postbus 203

3730 AE De Bilt

Hierbij zenden wij u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat wij in uw opdracht hebben uitgevoerd.

Op het onderzoek zijn de '**Leveringsvoorwaarden Aqualysis**' van toepassing.

Het document is te raadplegen op de www.aqualysis.nl.

Voor aanvullende informatie over de bijgevoegde rapportage, kunt u contact opnemen met de afdeling klantenservice, telefoon: 038 - 4259600, e-mail: klantenservice@aqualysis.nl

Het bestuur van Aqualysis
voor deze




(Directeur)

Analysrapport

Lab.nummer 2336305
Monsterpunt *X0240000557*
Monsterpuntcode *wdsweco-35*
Matrix *Grondwater*
Datum - Tijd *14-08-2023 - 08:45*

Sweco Nederland BV
t.a.v. [REDACTED]
Postbus 203
3730 AE De Bilt

Metalen

Uranium	4,6	µg/l	Q	(M29) [Z]
Ontsluiting metalen	+			[Z]

Methoden:

(M29) conform NEN 6953 (ontsluiting conform NEN 6961 en NEN-EN-ISO 15587-1; meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)

Onderzoekslocatie:

[Z] Aqualysis, Loggerweg 6, 8042 PG Zwolle



(Directeur)

Zwolle, 30 augustus 2023

pagina 1 / 2
onderwerp analyseresultaten
ons kenmerk r2336306 001
uw kenmerk

Sweco Nederland BV

t.a.v. [REDACTED]

Postbus 203

3730 AE De Bilt

Hierbij zenden wij u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat wij in uw opdracht hebben uitgevoerd.

Op het onderzoek zijn de '**Leveringsvoorwaarden Aqualysis**' van toepassing.

Het document is te raadplegen op de www.aqualysis.nl.

Voor aanvullende informatie over de bijgevoegde rapportage, kunt u contact opnemen met de afdeling klantenservice, telefoon: 038 - 4259600, e-mail: klantenservice@aqualysis.nl

Het bestuur van Aqualysis
voor deze



[REDACTED]
(Directeur)

Analysrapport

Lab.nummer 2336306
Monsterpunt *X0240000560*
Monsterpuntcode *wdsweco-36*
Matrix *Grondwater*
Datum - Tijd *14-08-2023 - 09:00*

Sweco Nederland BV
t.a.v. [REDACTED]
Postbus 203
3730 AE De Bilt

Metalen

Uranium	0,17	µg/l	Q	(M29) [Z]
Ontsluiting metalen	+			[Z]

Methoden:

(M29) conform NEN 6953 (ontsluiting conform NEN 6961 en NEN-EN-ISO 15587-1; meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)

Onderzoekslocatie:

[Z] Aqualysis, Loggerweg 6, 8042 PG Zwolle



(Directeur)

Zwolle, 30 augustus 2023

pagina 1 / 2
onderwerp analyseresultaten
ons kenmerk r2336307 001
uw kenmerk

Sweco Nederland BV

t.a.v. [REDACTED]

Postbus 203

3730 AE De Bilt

Hierbij zenden wij u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat wij in uw opdracht hebben uitgevoerd.

Op het onderzoek zijn de '**Leveringsvoorwaarden Aqualysis**' van toepassing.

Het document is te raadplegen op de www.aqualysis.nl.

Voor aanvullende informatie over de bijgevoegde rapportage, kunt u contact opnemen met de afdeling klantenservice, telefoon: 038 - 4259600, e-mail: klantenservice@aqualysis.nl

Het bestuur van Aqualysis
voor deze



[REDACTED]
(Directeur)

Analysrapport

Lab.nummer 2336307
Monsterpunt *X0240000563*
Monsterpuntcode *wdsweco-37*
Matrix *Grondwater*
Datum - Tijd *14-08-2023 - 09:15*

Sweco Nederland BV
t.a.v. [REDACTED]
Postbus 203
3730 AE De Bilt

Metalen

Uranium	0,18	µg/l	Q	(M29) [Z]
Ontsluiting metalen	+			[Z]

Methoden:

(M29) conform NEN 6953 (ontsluiting conform NEN 6961 en NEN-EN-ISO 15587-1; meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)

Onderzoekslocatie:

[Z] Aqualysis, Loggerweg 6, 8042 PG Zwolle



(Directeur)

**SGS Environmental Analytics**

Correspondentieadres

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam

Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34

www.sgs.com/analytics-nl**Analyserapport**

Sweco Arnhem



Postbus 485

6800 AL ARNHEM

Blad 1 van 12

Uw projectnaam : Monitoring Netterden Zand en Grind B.V
Uw projectnummer : 51018825
SGS rapportnummer : 14056801, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : 21KKP29W

Rotterdam, 10-04-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51018825. 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 12 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,



Business Unit Manager

Analyserapport

Sweco Arnhem

Projectnaam Monitoring Netterden Zand en Grind B.V.
Projectnummer 51018825
Rapportnummer 14056801 - 1

Orderdatum 03-04-2024
Startdatum 03-04-2024
Rapportagedatum 10-04-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grondwater	M1-1-1 M1					
002	Grondwater	M2-1-1 M2					
003	Grondwater	M3-1-1 M3					
004	Grondwater	M4-1-1 M4					
005	Grondwater	M5-1-1 M5					

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
Uranium lage detectiegrens			zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage

Paraaf :



Analyserapport

Blad 3 van 12

Sweco Arnhem

Projectnaam Monitoring Netterden Zand en Grind B.V
 Projectnummer 51018825
 Rapportnummer 14056801 - 1

Orderdatum 03-04-2024
 Startdatum 03-04-2024
 Rapportagedatum 10-04-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grondwater	M6-1-1 M6
007	Grondwater	Opp water-1-1 Opp water

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

ANALYSES UITGEVOERD DOOR DERDEN

Uranium lage detectiegrens zie bijlage zie bijlage

Paraaf :



Analysrapport

Sweco Arnhem

Projectnaam Monitoring Netterden Zand en Grind B.V
 Projectnummer 51018825
 Rapportnummer 14056801 - 1

Orderdatum 03-04-2024
 Startdatum 03-04-2024
 Rapportagedatum 10-04-2024

Analyse		Monstersoort	Relatie tot norm	
Uranium lage detectiegrens		Grondwater	Analyse uitbesteed	
Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B2153128	02-04-2024	02-04-2024	ALC204
002	B2153107	02-04-2024	02-04-2024	ALC204
003	B2153102	02-04-2024	02-04-2024	ALC204
004	B2153091	02-04-2024	02-04-2024	ALC204
005	B2153103	02-04-2024	02-04-2024	ALC204
006	B2153092	02-04-2024	02-04-2024	ALC204
007	B2153088	02-04-2024	02-04-2024	ALC204

Paraaf :



SGS ENVIRONMENTAL ANALYTICS B.V.
ROTTERDAM
Attn: customersupport
Polderdijkweg 16
Haven 407
2030 Antwerpen

ANALYSERAPPORT : IAC24-04266

Uw referentie: 14056801-201504068-Monitoring Netterden

Aantal monsters: 7

Datum van ontvangst: 05/04/2024

Monsteridentificatie:

IAC24-04266.001 - 14056801-001 (Water)

IAC24-04266.002 - 14056801-002 (Water)

IAC24-04266.003 - 14056801-003 (Water)

IAC24-04266.004 - 14056801-004 (Water)

IAC24-04266.005 - 14056801-005 (Water)

IAC24-04266.006 - 14056801-006 (Water)

IAC24-04266.007 - 14056801-007 (Water)

Analyseresultaten:

Bepaling van metalen
(based on EPA 6020)

I.A.C., een divisie van SGS Belgium NV

ANTWERPEN, 10/04/2024

Lab Operations Manager

Behoudens andersluidende overeenkomst worden de opdrachten uitgevoerd op basis van de meest recente versie van de algemene voorwaarden van SGS Belgium. 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 Belgium op het ogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtgever, bevat. SGS Belgium is enkel aansprakelijk t.a.v. 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 transactiedocumenten. 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 houden de resultaten geen enkele waarborg in voor de representativiteit van welke goederen dan ook en hebben enkel betrekking op het/de monster(s). SGS aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid met betrekking tot de oorsprong van het /de monster(s), waarvan het/ze beweerd wordt afkomstig te zijn. De door de opdrachtgever verstrekte gegevens zijn cursief vermeld in het rapport. Deze gegevens kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de gerapporteerde resultaten. Een beschrijving van de gebruikte analysemethoden, de identiteit van de externe laboratoria voor de gemerkte (E) analyses en de meetonzekerheid van de analyses zijn op aanvraag beschikbaar. Mogelijks vermelde normen of criteria zijn opgesteld en vermeld in samenspraak met de opdrachtgever.


ANALYSERAPPORT : IAC24-04266

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC24-04266.001 Uw referentie: 14056801-001		Datum analyse: 10-04-2024 Datum monstername: 02-04-2024 Bemonsterd door: Derden
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	<0.20	0.2


ANALYSERAPPORT : IAC24-04266

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC24-04266.002		Datum analyse: 10-04-2024
Uw referentie: 14056801-002		Datum monstername: 02-04-2024
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	<0.20	0.2


ANALYSERAPPORT : IAC24-04266

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC24-04266.003		Datum analyse: 10-04-2024
Uw referentie: 14056801-003		Datum monstername: 02-04-2024
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	0.41	0.2


ANALYSERAPPORT : IAC24-04266

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC24-04266.004		Datum analyse: 10-04-2024
Uw referentie: 14056801-004		Datum monstername: 02-04-2024
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	<0.20	0.2


ANALYSERAPPORT : IAC24-04266

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC24-04266.005		Datum analyse: 10-04-2024
Uw referentie: 14056801-005		Datum monstername: 02-04-2024
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	1.2	0.2


ANALYSERAPPORT : IAC24-04266

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC24-04266.006		Datum analyse: 10-04-2024
Uw referentie: 14056801-006		Datum monstername: 02-04-2024
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	0.56	0.2


ANALYSERAPPORT : IAC24-04266

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC24-04266.007		Datum analyse: 10-04-2024
Uw referentie: 14056801-007		Datum monstername: 02-04-2024
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	6.6	0.2

**SGS Environmental Analytics**

Correspondentieadres

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam

Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34

www.sgs.com/analytics-nl**Analyserapport**

Sweco Arnhem

Postbus 485

6800 AL ARNHEM

Blad 1 van 11

Uw projectnaam : Monitoring Netterden Zand en Grind B.V
Uw projectnummer : 51018825
SGS rapportnummer : 14163003, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : ZKUPLZSP

Rotterdam, 07-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51018825. 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.

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

Hoogachtend,



Business Unit Manager

Analyserapport

Sweco Arnhem

Projectnaam Monitoring Netterden Zand en Grind B.V
 Projectnummer 51018825
 Rapportnummer 14163003 - 1

Orderdatum 01-10-2024
 Startdatum 01-10-2024
 Rapportagedatum 07-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
--------	--------------	---------------------

001	Grondwater	8-1-1 8 (500-600)
002	Grondwater	8-2-1 8 (1100-1200)
003	Grondwater	8-3-1 8 (1800-1900)
004	Grondwater	8-4-1 8 (2400-2500)
005	Grondwater	8-5-1 8 (3000-3100)

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

ANALYSES UITGEVOERD DOOR DERDEN

Uranium lage detectiegrens			zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage
----------------------------	--	--	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Paraaf :

Analyserapport

Sweco Arnhem

Projectnaam Monitoring Netterden Zand en Grind B.V
 Projectnummer 51018825
 Rapportnummer 14163003 - 1

Orderdatum 01-10-2024
 Startdatum 01-10-2024
 Rapportagedatum 07-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grondwater	8-6-1 8 (3600-3700)
Analyse	Eenheid	Q
		006

ANALYSES UITGEVOERD DOOR DERDEN

Uranium lage detectiegrens zie bijlage

Paraaf :



Analyserapport

Sweco Arnhem

Projectnaam Monitoring Netterden Zand en Grind B.V
 Projectnummer 51018825
 Rapportnummer 14163003 - 1

Orderdatum 01-10-2024
 Startdatum 01-10-2024
 Rapportagedatum 07-10-2024

Analyse		Monstersoort	Relatie tot norm	
Uranium lage detectiegrens		Grondwater	Analyse uitbesteed	
Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B2196650	30-09-2024	30-09-2024	ALC204
002	B2196634	30-09-2024	30-09-2024	ALC204
003	B2196665	30-09-2024	30-09-2024	ALC204
004	B2196680	30-09-2024	30-09-2024	ALC204
005	B2196683	30-09-2024	30-09-2024	ALC204
006	B2196632	30-09-2024	30-09-2024	ALC204

Paraaf : 



SGS ENVIRONMENTAL ANALYTICS B.V.
ROTTERDAM
Attn: customersupport
Polderdijkweg 16
Haven 407
2030 Antwerpen

ANALYSERAPPORT : IAC24-12438

Uw referentie: 14163003-201504068-Monitoring Netterden

Aantal monsters: 6

Datum van ontvangst: 02/10/2024

Monsteridentificatie:

IAC24-12438.001 - 14163003-001 (Water)

IAC24-12438.002 - 14163003-002 (Water)

IAC24-12438.003 - 14163003-003 (Water)

IAC24-12438.004 - 14163003-004 (Water)

IAC24-12438.005 - 14163003-005 (Water)

IAC24-12438.006 - 14163003-006 (Water)

Analyseresultaten:

Bepaling van metalen
(based on EPA 6020)

IAC een divisie van SGS Belgium NV

ANTWERPEN, 07/10/2024

Lab Operations Manager

Behoudens andersluidende overeenkomst worden de opdrachten uitgevoerd op basis van de meest recente versie van de algemene voorwaarden van SGS Belgium. 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 Belgium op het ogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtgever, bevat. SGS Belgium is enkel aansprakelijk t.a.v. 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 transactiedocumenten. 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 houden de resultaten geen enkele waarborg in voor de representativiteit van welke goederen dan ook en hebben enkel betrekking op het/de monster(s). SGS aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid met betrekking tot de oorsprong van het /de monster(s), waarvan het/ze beweerd wordt afkomstig te zijn. De door de opdrachtgever verstrekte gegevens zijn cursief vermeld in het rapport. Deze gegevens kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de gerapporteerde resultaten. Een beschrijving van de gebruikte analysemethoden, de identiteit van de externe laboratoria voor de gemerkte (E) analyses en de meetonzekerheid van de analyses zijn op aanvraag beschikbaar. Mogelijks vermelde normen of criteria zijn opgesteld en vermeld in samenspraak met de opdrachtgever.


ANALYSERAPPORT : IAC24-12438

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC24-12438.001 Uw referentie: 14163003-001		Datum analyse: 07-10-2024 Datum monstername: 30-09-2024 Bemonsterd door: Derden
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	2.4	0.1


ANALYSERAPPORT : IAC24-12438

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC24-12438.002 Uw referentie: 14163003-002		Datum analyse: 07-10-2024 Datum monstername: 30-09-2024 Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	6.6	0.1


ANALYSERAPPORT : IAC24-12438

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC24-12438.003 Uw referentie: 14163003-003		Datum analyse: 07-10-2024 Datum monstername: 30-09-2024 Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	11	0.1


ANALYSERAPPORT : IAC24-12438

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC24-12438.004 Uw referentie: 14163003-004		Datum analyse: 07-10-2024 Datum monstername: 30-09-2024 Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	<0.10	0.1


ANALYSERAPPORT : IAC24-12438

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC24-12438.005 Uw referentie: 14163003-005		Datum analyse: 07-10-2024 Datum monstername: 30-09-2024 Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	<0.10	0.1


ANALYSERAPPORT : IAC24-12438

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC24-12438.006 Uw referentie: 14163003-006		Datum analyse: 07-10-2024 Datum monstername: 30-09-2024 Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	<0.10	0.1

**SGS Environmental Analytics**

Correspondentieadres

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam

Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34

www.sgs.com/analytics-nl**Analyserapport**

Sweco Arnhem

Postbus 485

6800 AL ARNHEM

Blad 1 van 23

Uw projectnaam : Diepe boringen Netterden Zand en Grind B.V
Uw projectnummer : 51012316
SGS rapportnummer : 14185693, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : NA1V19E1

Rotterdam, 14-11-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51012316. 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 23 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,



Business Unit Manager

Analyserapport

Sweco Arnhem

Projectnaam Diepe boringen Netterden Zand en Grind B.V
 Projectnummer 51012316
 Rapportnummer 14185693 - 1

Orderdatum 05-11-2024
 Startdatum 05-11-2024
 Rapportagedatum 14-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grondwater (AS3000)	7-1-1 7 (1000-1100)					
002	Grondwater (AS3000)	7-2-1 7 (1500-1600)					
003	Grondwater (AS3000)	7-3-1 7 (2000-2100)					
004	Grondwater (AS3000)	7-4-1 7 (2500-2600)					
005	Grondwater (AS3000)	7-5-1 7 (3300-3400)					

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
Uranium lage detectiegrens			zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage

Paraaf :



Analysrapport

Sweco Arnhem

Projectnaam Diepe boringen Netterden Zand en Grind B.V
 Projectnummer 51012316
 Rapportnummer 14185693 - 1

Orderdatum 05-11-2024
 Startdatum 05-11-2024
 Rapportagedatum 14-11-2024

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

Sweco Arnhem

Projectnaam Diepe boringen Netterden Zand en Grind B.V
 Projectnummer 51012316
 Rapportnummer 14185693 - 1

Orderdatum 05-11-2024
 Startdatum 05-11-2024
 Rapportagedatum 14-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grondwater (AS3000)	7-6-1 7 (3900-4000)
007	Grondwater (AS3000)	M1-1-2 M1 (410-510)
008	Grondwater (AS3000)	M2-1-2 M2 (430-530)
009	Grondwater (AS3000)	M3-1-2 M3 (410-510)
010	Grondwater (AS3000)	M4-1-2 M4 (410-510)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
<i>ANALYSES UITGEVOERD DOOR DERDEN</i>							
Uranium lage detectiegrens			zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage

Paraaf :

Analyserapport

Sweco Arnhem

Projectnaam Diepe boringen Netterden Zand en Grind B.V
 Projectnummer 51012316
 Rapportnummer 14185693 - 1

Orderdatum 05-11-2024
 Startdatum 05-11-2024
 Rapportagedatum 14-11-2024

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

Sweco Arnhem

Projectnaam Diepe boringen Netterden Zand en Grind B.V
 Projectnummer 51012316
 Rapportnummer 14185693 - 1

Orderdatum 05-11-2024
 Startdatum 05-11-2024
 Rapportagedatum 14-11-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
--------	--------------	---------------------

011	Grondwater (AS3000)	M5-1-3 M5 (410-510)
012	Grondwater (AS3000)	M6-1-2 M6 (420-520)
013	Grondwater (AS3000)	Op 5-11-1 Op 5-11

Analyse	Eenheid	Q	011	012	013
---------	---------	---	-----	-----	-----

ANALYSES UITGEVOERD DOOR DERDEN

Uranium lage detectiegrens			zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage
----------------------------	--	--	-------------	-------------	-------------

Paraaf :



Analyserapport

Sweco Arnhem

Projectnaam Diepe boringen Netterden Zand en Grind B.V
 Projectnummer 51012316
 Rapportnummer 14185693 - 1

Orderdatum 05-11-2024
 Startdatum 05-11-2024
 Rapportagedatum 14-11-2024

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. |

Paraaf :



Analyserapport

Sweco Arnhem

Projectnaam Diepe boringen Netterden Zand en Grind B.V
 Projectnummer 51012316
 Rapportnummer 14185693 - 1

Orderdatum 05-11-2024
 Startdatum 05-11-2024
 Rapportagedatum 14-11-2024

Analyse		Monstersoort	Relatie tot norm	
Uranium lage detectiegrens		Grondwater (AS3000)	Analyse uitbesteed	
Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B2222989	05-11-2024	05-11-2024	ALC204
002	B2223015	05-11-2024	05-11-2024	ALC204
003	B2223009	05-11-2024	05-11-2024	ALC204
004	B2223014	05-11-2024	05-11-2024	ALC204
005	B2223010	05-11-2024	05-11-2024	ALC204
006	B2222996	05-11-2024	05-11-2024	ALC204
007	B2223002	05-11-2024	05-11-2024	ALC204
008	B2222988	05-11-2024	05-11-2024	ALC204
009	B2222991	05-11-2024	05-11-2024	ALC204
010	B2223003	05-11-2024	05-11-2024	ALC204
011	B2223027	05-11-2024	05-11-2024	ALC204
012	B2223008	05-11-2024	05-11-2024	ALC204
013	B2222990	05-11-2024	05-11-2024	ALC204

Paraaf : 



SGS ENVIRONMENTAL ANALYTICS B.V.
ROTTERDAM
Attn: customersupport
Polderdijkweg 16
Haven 407
2030 Antwerpen

ANALYSERAPPORT : IAC24-14071

Uw referentie: 14185693-201504067-Diepe boringen Netter

Aantal monsters: 13

Datum van ontvangst: 07/11/2024

Monsteridentificatie:

Zie volgende pagina(s)

Analyseresultaten:

Bepaling van metalen
(based on EPA 6020)

I.A.C., een divisie van SGS Belgium NV

ANTWERPEN, 13/11/2024



Lab Operations Manager

Behoudens andersluidende overeenkomst worden de opdrachten uitgevoerd op basis van de meest recente versie van de algemene voorwaarden van SGS Belgium. 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 Belgium op het ogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtgever, bevat. SGS Belgium is enkel aansprakelijk t.a.v. 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 transactiedocumenten. 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 houden de resultaten geen enkele waarborg in voor de representativiteit van welke goederen dan ook en hebben enkel betrekking op het/de monster(s). SGS aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid met betrekking tot de oorsprong van het /de monster(s), waarvan het/ze beweerd wordt afkomstig te zijn. De door de opdrachtgever verstrekte gegevens zijn cursief vermeld in het rapport. Deze gegevens kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de gerapporteerde resultaten. Een beschrijving van de gebruikte analysemethoden, de identiteit van de externe laboratoria voor de gemerkte (E) analyses en de meetonzekerheid van de analyses zijn op aanvraag beschikbaar. Mogelijks vermelde normen of criteria zijn opgesteld en vermeld in samenspraak met de opdrachtgever.

**ANALYSERAPPORT : IAC24-14071**Monsteridentificatie:

IAC24-14071.001 - 14185693-001 (Water)
IAC24-14071.002 - 14185693-002 (Water)
IAC24-14071.003 - 14185693-003 (Water)
IAC24-14071.004 - 14185693-004 (Water)
IAC24-14071.005 - 14185693-005 (Water)
IAC24-14071.006 - 14185693-006 (Water)
IAC24-14071.007 - 14185693-007 (Water)
IAC24-14071.008 - 14185693-008 (Water)
IAC24-14071.009 - 14185693-009 (Water)
IAC24-14071.010 - 14185693-010 (Water)
IAC24-14071.011 - 14185693-011 (Water)
IAC24-14071.012 - 14185693-012 (Water)
IAC24-14071.013 - 14185693-013 (Water)


ANALYSERAPPORT : IAC24-14071

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC24-14071.001 Uw referentie: 14185693-001		Datum analyse: 13-11-2024 Datum monstername: 05-11-2024 Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	2.1	0.2


ANALYSERAPPORT : IAC24-14071

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC24-14071.002 Uw referentie: 14185693-002		Datum analyse: 13-11-2024 Datum monstername: 05-11-2024 Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	<0.20	0.2


ANALYSERAPPORT : IAC24-14071

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC24-14071.003		Datum analyse: 13-11-2024
Uw referentie: 14185693-003		Datum monstername: 05-11-2024
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	<0.20	0.2


ANALYSERAPPORT : IAC24-14071

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC24-14071.004		Datum analyse: 13-11-2024
Uw referentie: 14185693-004		Datum monstername: 05-11-2024
		Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	0.26	0.2


ANALYSERAPPORT : IAC24-14071

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC24-14071.005		Datum analyse: 13-11-2024
Uw referentie: 14185693-005		Datum monstername: 05-11-2024
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	2.6	0.2


ANALYSERAPPORT : IAC24-14071

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC24-14071.006		Datum analyse: 13-11-2024
Uw referentie: 14185693-006		Datum monstername: 05-11-2024
		Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	0.22	0.2


ANALYSERAPPORT : IAC24-14071

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC24-14071.007		Datum analyse: 13-11-2024
Uw referentie: 14185693-007		Datum monstername: 05-11-2024
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	<0.20	0.2


ANALYSERAPPORT : IAC24-14071

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC24-14071.008		Datum analyse: 13-11-2024
Uw referentie: 14185693-008		Datum monstername: 05-11-2024
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	<0.20	0.2


ANALYSERAPPORT : IAC24-14071

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC24-14071.009		Datum analyse: 13-11-2024
Uw referentie: 14185693-009		Datum monstername: 05-11-2024
		Bemonsterd door: Derden
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	0.34	0.2


ANALYSERAPPORT : IAC24-14071

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC24-14071.010 Uw referentie: 14185693-010		Datum analyse: 13-11-2024 Datum monstername: 05-11-2024 Bemonsterd door: Derden
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	<0.20	0.2


ANALYSERAPPORT : IAC24-14071

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC24-14071.011 Uw referentie: 14185693-011		Datum analyse: 13-11-2024 Datum monstername: 05-11-2024 Bemonsterd door: Derden
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	1.9	0.2


ANALYSERAPPORT : IAC24-14071

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC24-14071.012		Datum analyse: 13-11-2024
Uw referentie: 14185693-012		Datum monstername: 05-11-2024
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	0.30	0.2


ANALYSERAPPORT : IAC24-14071

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC24-14071.013		Datum analyse: 13-11-2024
Uw referentie: 14185693-013		Datum monstername: 05-11-2024
		Bemonsterd door: Derden
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	7.4	0.2

**SGS Environmental Analytics**

Correspondentieadres

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam

Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34

www.sgs.com/analytics-nl**Analyserapport**

Sweco Arnhem



Postbus 485

6800 AL ARNHEM

Blad 1 van 22

Uw projectnaam : Uitvoering Groeidocument Netterden
Uw projectnummer : 51029372
SGS rapportnummer : 14275354, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : JNP6Q6I7

Rotterdam, 22-04-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51029372. 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 22 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,



Business Unit Manager

Analysrapport

Sweco Arnhem

Projectnaam Uitvoering Groeidocument Netterden
 Projectnummer 51029372
 Rapportnummer 14275354 - 1

Orderdatum 07-04-2025
 Startdatum 07-04-2025
 Rapportagedatum 22-04-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	GMA02-1-1 GMA02 (1000-1100)
002	Grondwater (AS3000)	GMA02-2-1 GMA02 (1500-1600)
003	Grondwater (AS3000)	GMA02-3-1 GMA02 (2000-2100)
004	Grondwater (AS3000)	GMA02-4-1 GMA02 (2450-2550)
005	Grondwater (AS3000)	GMA02-5-1 GMA02 (3300-3400)

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

ANALYSES UITGEVOERD DOOR DERDEN

Uranium lage detectiegrens			zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage
----------------------------	--	--	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Paraaf :

Analysrapport

Sweco Arnhem

Projectnaam Uitvoering Groeidocument Netterden
 Projectnummer 51029372
 Rapportnummer 14275354 - 1

Orderdatum 07-04-2025
 Startdatum 07-04-2025
 Rapportagedatum 22-04-2025

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

Sweco Arnhem

Projectnaam Uitvoering Groeidocument Netterden
 Projectnummer 51029372
 Rapportnummer 14275354 - 1

Orderdatum 07-04-2025
 Startdatum 07-04-2025
 Rapportagedatum 22-04-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grondwater (AS3000)	GMA02-6-1 GMA02 (3900-4000)
007	Grondwater (AS3000)	SG01-1-1 SG01 (1900-2000)
008	Grondwater (AS3000)	SG01-2-1 SG01 (2900-3000)
009	Grondwater (AS3000)	SG01-3-1 SG01 (3900-4000)
010	Grondwater (AS3000)	SG02-1-1 SG02 (1900-2000)

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

ANALYSES UITGEVOERD DOOR DERDEN

Uranium lage detectiegrens			zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage
----------------------------	--	--	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Paraaf :



Analyserapport

Sweco Arnhem

Projectnaam Uitvoering Groeidocument Netterden
 Projectnummer 51029372
 Rapportnummer 14275354 - 1

Orderdatum 07-04-2025
 Startdatum 07-04-2025
 Rapportagedatum 22-04-2025

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

Sweco Arnhem

Projectnaam Uitvoering Groeidocument Netterden
 Projectnummer 51029372
 Rapportnummer 14275354 - 1

Orderdatum 07-04-2025
 Startdatum 07-04-2025
 Rapportagedatum 22-04-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
011	Grondwater (AS3000)	SG02-2-1 SG02 (2900-3000)
012	Grondwater (AS3000)	SG02-3-1 SG02 (3900-4000)

Analyse	Eenheid	Q	011	012
---------	---------	---	-----	-----

ANALYSES UITGEVOERD DOOR DERDEN

Uranium lage detectiegrens zie bijlage zie bijlage

Paraaf :



Analyserapport

Sweco Arnhem

Projectnaam Uitvoering Groeidocument Netterden
 Projectnummer 51029372
 Rapportnummer 14275354 - 1

Orderdatum 07-04-2025
 Startdatum 07-04-2025
 Rapportagedatum 22-04-2025

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

Sweco Arnhem

Projectnaam Uitvoering Groeidocument Netterden
 Projectnummer 51029372
 Rapportnummer 14275354 - 1

Orderdatum 07-04-2025
 Startdatum 07-04-2025
 Rapportagedatum 22-04-2025

Analyse		Monstersoort	Relatie tot norm	
Uranium lage detectiegrens		Grondwater (AS3000)	Analyse uitbesteed	
Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B2196805	04-04-2025	04-04-2025	ALC204
002	B2196788	04-04-2025	04-04-2025	ALC204
003	B2196802	04-04-2025	04-04-2025	ALC204
004	B2196786	04-04-2025	04-04-2025	ALC204
005	B2196785	04-04-2025	04-04-2025	ALC204
006	B2255875	04-04-2025	04-04-2025	SGS204
007	B2255890	04-04-2025	04-04-2025	SGS204
008	B2255876	04-04-2025	04-04-2025	SGS204
009	B2255899	04-04-2025	04-04-2025	SGS204
010	B2255898	04-04-2025	04-04-2025	SGS204
011	B2255859	04-04-2025	04-04-2025	SGS204
012	B2255867	04-04-2025	04-04-2025	SGS204

Paraaf :

SGS ENVIRONMENTAL ANALYTICS B.V.
 ROTTERDAM
 Attn: customersupport
 Polderdijkweg 16
 Haven 407
 2030 Antwerpen

ANALYSERAPPORT : IAC25-04363

Uw referentie: 14275354-201520805-Uitvoering Groeidocum

Aantal monsters: 12

Datum van ontvangst: 08/04/2025

Monsteridentificatie:

Zie volgende pagina(s)

Analyseresultaten:

Bepaling van metalen
 (based on EPA 6020)

I.A.C., een divisie van SGS Belgium NV

ANTWERPEN, 18/04/2025

Lab Operations Manager

Behoudens andersluidende overeenkomst worden de opdrachten uitgevoerd op basis van de meest recente versie van de algemene voorwaarden van SGS Belgium. 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 Belgium op het ogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtgever, bevat. SGS Belgium is enkel aansprakelijk t.a.v. 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 transactiedocumenten. 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 houden de resultaten geen enkele waarborg in voor de representativiteit van welke goederen dan ook en hebben enkel betrekking op het/de monster(s). SGS aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid met betrekking tot de oorsprong van het /de monster(s), waarvan het/ze beweerd wordt afkomstig te zijn. De door de opdrachtgever verstrekte gegevens zijn cursief vermeld in het rapport. Deze gegevens kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de gerapporteerde resultaten. Een beschrijving van de gebruikte analysemethoden, de identiteit van de externe laboratoria voor de gemerkte (E) analyses en de meetonzekerheid van de analyses zijn op aanvraag beschikbaar. Mogelijks vermelde normen of criteria zijn opgesteld en vermeld in samenspraak met de opdrachtgever.

**ANALYSERAPPORT : IAC25-04363**Monsteridentificatie:

IAC25-04363.001 - 14275354-001 (Water)
IAC25-04363.002 - 14275354-002 (Water)
IAC25-04363.003 - 14275354-003 (Water)
IAC25-04363.004 - 14275354-004 (Water)
IAC25-04363.005 - 14275354-005 (Water)
IAC25-04363.006 - 14275354-006 (Water)
IAC25-04363.007 - 14275354-007 (Water)
IAC25-04363.008 - 14275354-008 (Water)
IAC25-04363.009 - 14275354-009 (Water)
IAC25-04363.010 - 14275354-010 (Water)
IAC25-04363.011 - 14275354-011 (Water)
IAC25-04363.012 - 14275354-012 (Water)


ANALYSERAPPORT : IAC25-04363

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-04363.001 Uw referentie: 14275354-001		Datum analyse: 18-04-2025 Datum monstername: 04-04-2025 Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	0.28	0.1


ANALYSERAPPORT : IAC25-04363

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-04363.002 Uw referentie: 14275354-002		Datum analyse: 18-04-2025 Datum monstername: 04-04-2025 Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	0.26	0.1


ANALYSERAPPORT : IAC25-04363

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-04363.003 Uw referentie: 14275354-003		Datum analyse: 18-04-2025 Datum monstername: 04-04-2025 Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	1.4	0.1


ANALYSERAPPORT : IAC25-04363

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-04363.004 Uw referentie: 14275354-004		Datum analyse: 18-04-2025 Datum monstername: 04-04-2025 Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	3.7	0.1


ANALYSERAPPORT : IAC25-04363

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-04363.005 Uw referentie: 14275354-005		Datum analyse: 18-04-2025 Datum monstername: 04-04-2025 Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	1.2	0.1


ANALYSERAPPORT : IAC25-04363

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-04363.006 Uw referentie: 14275354-006		Datum analyse: 18-04-2025 Datum monstername: 04-04-2025 Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	0.65	0.1


ANALYSERAPPORT : IAC25-04363

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-04363.007 Uw referentie: 14275354-007		Datum analyse: 18-04-2025 Datum monstername: 04-04-2025 Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	<0.10	0.1


ANALYSERAPPORT : IAC25-04363

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-04363.008 Uw referentie: 14275354-008		Datum analyse: 18-04-2025 Datum monstername: 04-04-2025 Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	0.57	0.1


ANALYSERAPPORT : IAC25-04363

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-04363.009 Uw referentie: 14275354-009		Datum analyse: 18-04-2025 Datum monstername: 04-04-2025 Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	0.12	0.1


ANALYSERAPPORT : IAC25-04363

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-04363.010 Uw referentie: 14275354-010		Datum analyse: 18-04-2025 Datum monstername: 04-04-2025 Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	<0.10	0.1


ANALYSERAPPORT : IAC25-04363

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-04363.011 Uw referentie: 14275354-011		Datum analyse: 18-04-2025 Datum monstername: 04-04-2025 Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	0.86	0.1


ANALYSERAPPORT : IAC25-04363

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-04363.012		Datum analyse: 18-04-2025
Uw referentie: 14275354-012		Datum monstername: 04-04-2025
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	0.81	0.1

**SGS Environmental Analytics**

Correspondentieadres

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam

Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34

www.sgs.com/analytics-nl**Analyserapport**

Sweco Arnhem



Postbus 485

6800 AL ARNHEM

Blad 1 van 38

Uw projectnaam : Monitoring Netterden Zand en Grind B.V
Uw projectnummer : 51032559
SGS rapportnummer : 14358096, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : DDQ86A5P

Rotterdam, 12-09-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51032559. 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 38 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,



Business Unit Manager

Analysrapport

Sweco Arnhem

Projectnaam Monitoring Netterden Zand en Grind B.V
 Projectnummer 51032559
 Rapportnummer 14358096 - 1

Orderdatum 01-09-2025
 Startdatum 01-09-2025
 Rapportagedatum 12-09-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	7-1-2 7 (1000-1100)
002	Grondwater (AS3000)	7-2-2 7 (1500-1600)
003	Grondwater (AS3000)	7-3-2 7 (2000-2100)
004	Grondwater (AS3000)	7-4-2 7 (2500-2600)
005	Grondwater (AS3000)	7-5-2 7 (3300-3400)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
Uranium lage detectiegrens			zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage

Paraaf :

Analyserapport

Sweco Arnhem

Projectnaam Monitoring Netterden Zand en Grind B.V
 Projectnummer 51032559
 Rapportnummer 14358096 - 1

Orderdatum 01-09-2025
 Startdatum 01-09-2025
 Rapportagedatum 12-09-2025

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

Sweco Arnhem

Projectnaam Monitoring Netterden Zand en Grind B.V.
 Projectnummer 51032559
 Rapportnummer 14358096 - 1

Orderdatum 01-09-2025
 Startdatum 01-09-2025
 Rapportagedatum 12-09-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grondwater (AS3000)	7-6-2 7 (3900-4000)
007	Grondwater (AS3000)	8-1-2 8 (500-600)
008	Grondwater (AS3000)	8-2-2 8 (1100-1200)
009	Grondwater (AS3000)	8-3-2 8 (1800-1900)
010	Grondwater (AS3000)	8-4-2 8 (2400-2500)

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

ANALYSES UITGEVOERD DOOR DERDEN

Uranium lage detectiegrens			zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage
----------------------------	--	--	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Paraaf :

Analyserapport

Sweco Arnhem

Projectnaam Monitoring Netterden Zand en Grind B.V
 Projectnummer 51032559
 Rapportnummer 14358096 - 1

Orderdatum 01-09-2025
 Startdatum 01-09-2025
 Rapportagedatum 12-09-2025

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

Sweco Arnhem

Projectnaam Monitoring Netterden Zand en Grind B.V
Projectnummer 51032559
Rapportnummer 14358096 - 1

Orderdatum 01-09-2025
Startdatum 01-09-2025
Rapportagedatum 12-09-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
011	Grondwater (AS3000)	8-5-2 8 (3000-3100)
012	Grondwater (AS3000)	8-6-2 8 (3600-3700)
013	Grondwater (AS3000)	GMA02-1-2 GMA02 (1000-1100)
014	Grondwater (AS3000)	GMA02-2-2 GMA02 (1500-1600)
015	Grondwater (AS3000)	GMA02-3-2 GMA02 (2000-2100)

Analyse	Eenheid	Q	011	012	013	014	015
ANALYSES UITGEVOERD DOOR DERDEN							
Uranium lage detectiegrens			zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage

Paraaf :



Analyserapport

Sweco Arnhem

Projectnaam Monitoring Netterden Zand en Grind B.V
 Projectnummer 51032559
 Rapportnummer 14358096 - 1

Orderdatum 01-09-2025
 Startdatum 01-09-2025
 Rapportagedatum 12-09-2025

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

Sweco Arnhem

Projectnaam Monitoring Netterden Zand en Grind B.V
 Projectnummer 51032559
 Rapportnummer 14358096 - 1

Orderdatum 01-09-2025
 Startdatum 01-09-2025
 Rapportagedatum 12-09-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
016	Grondwater (AS3000)	GMA02-4-2 GMA02 (2450-2550)
017	Grondwater (AS3000)	GMA02-5-2 GMA02 (3300-3400)
018	Grondwater (AS3000)	GMA02-6-2 GMA02 (3900-4000)
019	Grondwater (AS3000)	M1-1-3 M1 (410-510)
020	Grondwater (AS3000)	M2-1-3 M2 (430-530)

Analyse	Eenheid	Q	016	017	018	019	020
<i>ANALYSES UITGEVOERD DOOR DERDEN</i>							
Uranium lage detectiegrens			zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage

Paraaf :



Analyserapport

Sweco Arnhem

Projectnaam Monitoring Netterden Zand en Grind B.V
 Projectnummer 51032559
 Rapportnummer 14358096 - 1

Orderdatum 01-09-2025
 Startdatum 01-09-2025
 Rapportagedatum 12-09-2025

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

Sweco Arnhem

Projectnaam Monitoring Netterden Zand en Grind B.V
 Projectnummer 51032559
 Rapportnummer 14358096 - 1

Orderdatum 01-09-2025
 Startdatum 01-09-2025
 Rapportagedatum 12-09-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
021	Grondwater (AS3000)	M3-1-3 M3 (410-510)
022	Grondwater (AS3000)	M4-1-3 M4 (410-510)
023	Grondwater (AS3000)	M5-1-4 M5 (410-510)
024	Grondwater (AS3000)	M6-1-3 M6 (420-520)

Analyse	Eenheid	Q	021	022	023	024
<i>ANALYSES UITGEVOERD DOOR DERDEN</i>						
Uranium lage detectiegrens			zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage

Paraaf :



Analyserapport

Sweco Arnhem

Projectnaam Monitoring Netterden Zand en Grind B.V.
 Projectnummer 51032559
 Rapportnummer 14358096 - 1

Orderdatum 01-09-2025
 Startdatum 01-09-2025
 Rapportagedatum 12-09-2025

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. |

Paraaf :



Analyserapport

Sweco Arnhem

Projectnaam Monitoring Netterden Zand en Grind B.V
Projectnummer 51032559
Rapportnummer 14358096 - 1

Orderdatum 01-09-2025
Startdatum 01-09-2025
Rapportagedatum 12-09-2025

Analyse		Monstersoort	Relatie tot norm	
Uranium lage detectiegrens		Grondwater (AS3000)	Analyse uitbesteed	
Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B2270891	28-08-2025	28-08-2025	SGS204
002	B2270869	28-08-2025	28-08-2025	SGS204
003	B2270858	28-08-2025	28-08-2025	SGS204
004	B2270027	28-08-2025	28-08-2025	SGS204
005	B2270054	28-08-2025	28-08-2025	SGS204
006	B2270890	28-08-2025	28-08-2025	SGS204
007	B2270026	28-08-2025	28-08-2025	SGS204
008	B2270033	28-08-2025	28-08-2025	SGS204
009	B2270058	28-08-2025	28-08-2025	SGS204
010	B2270911	28-08-2025	28-08-2025	SGS204
011	B2270037	28-08-2025	28-08-2025	SGS204
012	B2270031	28-08-2025	28-08-2025	SGS204
013	B2270854	28-08-2025	28-08-2025	SGS204
014	B2270907	28-08-2025	28-08-2025	SGS204
015	B2270032	28-08-2025	28-08-2025	SGS204
016	B2270044	28-08-2025	28-08-2025	SGS204
017	B2270042	28-08-2025	28-08-2025	SGS204
018	B2270048	28-08-2025	28-08-2025	SGS204
019	B2270021	28-08-2025	28-08-2025	SGS204
020	B2270022	28-08-2025	28-08-2025	SGS204
021	B2270049	28-08-2025	28-08-2025	SGS204
022	B2270051	28-08-2025	28-08-2025	SGS204
023	B2270065	28-08-2025	28-08-2025	SGS204
024	B2270035	28-08-2025	28-08-2025	SGS204

Paraaf :



SGS ENVIRONMENTAL ANALYTICS B.V.
ROTTERDAM
Attn: customersupport
Polderdijkweg 16
Haven 407
2030 Antwerpen

ANALYSERAPPORT : IAC25-11310

Uw referentie: 14358096-201520805-Monitoring Netterden

Aantal monsters: 24

Datum van ontvangst: 03/09/2025

Monsteridentificatie:

Zie volgende pagina(s)

Analyseresultaten:

Bepaling van metalen
(based on EPA 6020)

I.A.C., een divisie van SGS Belgium NV

ANTWERPEN, 11/09/2025



Lab Operations Manager

Behoudens andersluidende overeenkomst worden de opdrachten uitgevoerd op basis van de meest recente versie van de algemene voorwaarden van SGS Belgium. 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 Belgium op het ogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtgever, bevat. SGS Belgium is enkel aansprakelijk t.a.v. 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 transactiedocumenten. 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 houden de resultaten geen enkele waarborg in voor de representativiteit van welke goederen dan ook en hebben enkel betrekking op het/de monster(s). SGS aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid met betrekking tot de oorsprong van het /de monster(s), waarvan het/ze beweerd wordt afkomstig te zijn. De door de opdrachtgever verstrekte gegevens zijn cursief vermeld in het rapport. Deze gegevens kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de gerapporteerde resultaten. Een beschrijving van de gebruikte analysemethoden, de identiteit van de externe laboratoria voor de gemerkte (E) analyses en de meetonzekerheid van de analyses zijn op aanvraag beschikbaar. Mogelijks vermelde normen of criteria zijn opgesteld en vermeld in samenspraak met de opdrachtgever.



ANALYSERAPPORT : IAC25-11310

Monsteridentificatie:

IAC25-11310.001 - 14358096-001 (Water)
 IAC25-11310.002 - 14358096-002 (Water)
 IAC25-11310.003 - 14358096-003 (Water)
 IAC25-11310.004 - 14358096-004 (Water)
 IAC25-11310.005 - 14358096-005 (Water)
 IAC25-11310.006 - 14358096-006 (Water)
 IAC25-11310.007 - 14358096-007 (Water)
 IAC25-11310.008 - 14358096-008 (Water)
 IAC25-11310.009 - 14358096-009 (Water)
 IAC25-11310.010 - 14358096-010 (Water)
 IAC25-11310.011 - 14358096-011 (Water)
 IAC25-11310.012 - 14358096-012 (Water)
 IAC25-11310.013 - 14358096-013 (Water)
 IAC25-11310.014 - 14358096-014 (Water)
 IAC25-11310.015 - 14358096-015 (Water)
 IAC25-11310.016 - 14358096-016 (Water)
 IAC25-11310.017 - 14358096-017 (Water)
 IAC25-11310.018 - 14358096-018 (Water)
 IAC25-11310.019 - 14358096-019 (Water)
 IAC25-11310.020 - 14358096-020 (Water)
 IAC25-11310.021 - 14358096-021 (Water)
 IAC25-11310.022 - 14358096-022 (Water)
 IAC25-11310.023 - 14358096-023 (Water)
 IAC25-11310.024 - 14358096-024 (Water)


ANALYSERAPPORT : IAC25-11310

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-11310.001 Uw referentie: 14358096-001		Datum analyse: 11-09-2025 Datum monstername: 28-08-2025 Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	2.7	0.1


ANALYSERAPPORT : IAC25-11310

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-11310.002		Datum analyse: 11-09-2025
Uw referentie: 14358096-002		Datum monstername: 28-08-2025
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	0.10	0.1


ANALYSERAPPORT : IAC25-11310

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-11310.003 Uw referentie: 14358096-003		Datum analyse: 11-09-2025 Datum monstername: 28-08-2025 Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	<0.10	0.1


ANALYSERAPPORT : IAC25-11310

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-11310.004 Uw referentie: 14358096-004		Datum analyse: 11-09-2025 Datum monstername: 28-08-2025 Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	0.12	0.1


ANALYSERAPPORT : IAC25-11310

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-11310.005 Uw referentie: 14358096-005		Datum analyse: 11-09-2025 Datum monstername: 28-08-2025 Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	0.16	0.1


ANALYSERAPPORT : IAC25-11310

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-11310.006 Uw referentie: 14358096-006		Datum analyse: 11-09-2025 Datum monstername: 28-08-2025 Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	<0.10	0.1


ANALYSERAPPORT : IAC25-11310

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-11310.007 Uw referentie: 14358096-007		Datum analyse: 11-09-2025 Datum monstername: 28-08-2025 Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	0.88	0.1


ANALYSERAPPORT : IAC25-11310

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-11310.008 Uw referentie: 14358096-008		Datum analyse: 11-09-2025 Datum monstername: 28-08-2025 Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	6.8	0.1


ANALYSERAPPORT : IAC25-11310

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-11310.009		Datum analyse: 11-09-2025
Uw referentie: 14358096-009		Datum monstername: 28-08-2025
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	17	0.1


ANALYSERAPPORT : IAC25-11310

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-11310.010 Uw referentie: 14358096-010		Datum analyse: 11-09-2025 Datum monstername: 28-08-2025 Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	0.11	0.1


ANALYSERAPPORT : IAC25-11310

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-11310.011 Uw referentie: 14358096-011		Datum analyse: 11-09-2025 Datum monstername: 28-08-2025 Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	<0.10	0.1


ANALYSERAPPORT : IAC25-11310

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-11310.012		Datum analyse: 11-09-2025
Uw referentie: 14358096-012		Datum monstername: 28-08-2025
		Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	<0.10	0.1


ANALYSERAPPORT : IAC25-11310

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-11310.013 Uw referentie: 14358096-013		Datum analyse: 11-09-2025 Datum monstername: 28-08-2025 Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	0.31	0.1


ANALYSERAPPORT : IAC25-11310

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-11310.014 Uw referentie: 14358096-014		Datum analyse: 11-09-2025 Datum monstername: 28-08-2025 Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	0.58	0.1


ANALYSERAPPORT : IAC25-11310

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-11310.015		Datum analyse: 11-09-2025
Uw referentie: 14358096-015		Datum monstername: 28-08-2025
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	1.8	0.1


ANALYSERAPPORT : IAC25-11310

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-11310.016		Datum analyse: 11-09-2025
Uw referentie: 14358096-016		Datum monstername: 28-08-2025
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	5.8	0.1


ANALYSERAPPORT : IAC25-11310

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-11310.017 Uw referentie: 14358096-017		Datum analyse: 11-09-2025 Datum monstername: 28-08-2025 Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	0.13	0.1


ANALYSERAPPORT : IAC25-11310

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-11310.018 Uw referentie: 14358096-018		Datum analyse: 11-09-2025 Datum monstername: 28-08-2025 Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	0.20	0.1


ANALYSERAPPORT : IAC25-11310

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-11310.019 Uw referentie: 14358096-019		Datum analyse: 11-09-2025 Datum monstername: 28-08-2025 Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	0.15	0.1


ANALYSERAPPORT : IAC25-11310

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-11310.020 Uw referentie: 14358096-020		Datum analyse: 11-09-2025 Datum monstername: 28-08-2025 Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	<0.10	0.1


ANALYSERAPPORT : IAC25-11310

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-11310.021 Uw referentie: 14358096-021		Datum analyse: 11-09-2025 Datum monstername: 28-08-2025 Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	0.25	0.1


ANALYSERAPPORT : IAC25-11310

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-11310.022 Uw referentie: 14358096-022		Datum analyse: 11-09-2025 Datum monstername: 28-08-2025 Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	0.18	0.1


ANALYSERAPPORT : IAC25-11310

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-11310.023		Datum analyse: 11-09-2025
Uw referentie: 14358096-023		Datum monstername: 28-08-2025
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	1.6	0.1


ANALYSERAPPORT : IAC25-11310

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-11310.024 Uw referentie: 14358096-024		Datum analyse: 11-09-2025 Datum monstername: 28-08-2025 Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	0.52	0.1

**SGS Environmental Analytics**

Correspondentieadres

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam

Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34

www.sgs.com/analytics-nl**Analyserapport**

Sweco Arnhem



Postbus 485

6800 AL ARNHEM

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : Uitvoering Groeidocument Netterden
Uw projectnummer : 51029372
SGS rapportnummer : 14275356, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : 1ITKCGNV

Rotterdam, 18-04-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51029372. 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 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,



Business Unit Manager

Analyserapport

Sweco Arnhem

Projectnaam Uitvoering Groeidocument Netterden
 Projectnummer 51029372
 Rapportnummer 14275356 - 1

Orderdatum 07-04-2025
 Startdatum 07-04-2025
 Rapportagedatum 18-04-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater	Opp water-1-4 Opp water
002	Grondwater	Opp water-1-5 Opp water

Analyse	Eenheid	Q	001	002
---------	---------	---	-----	-----

ANALYSES UITGEVOERD DOOR DERDEN

Uranium lage detectiegrens	zie bijlage	zie bijlage
----------------------------	-------------	-------------

Paraaf :

Analyserapport

Sweco Arnhem



Projectnaam Uitvoering Groeidocument Netterden
Projectnummer 51029372
Rapportnummer 14275356 - 1

Orderdatum 07-04-2025
Startdatum 07-04-2025
Rapportagedatum 18-04-2025

Analyse		Monstersoort	Relatie tot norm	
Uranium lage detectiegrens		Grondwater	Analyse uitbesteed	
Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B2196806	04-04-2025	04-04-2025	ALC204
002	B2256528	04-04-2025	04-04-2025	SGS204

Paraaf : 



SGS ENVIRONMENTAL ANALYTICS B.V.
ROTTERDAM
Attn: customersupport
Polderdijkweg 16
Haven 407
2030 Antwerpen

ANALYSERAPPORT : IAC25-04364

Uw referentie: 14275356-201520805-Uitvoering Groeidocum

Aantal monsters: 2

Datum van ontvangst: 09/04/2025

Monsteridentificatie:

IAC25-04364.001 - 14275356-001 (Water)

IAC25-04364.002 - 14275356-002 (Water)

Analyseresultaten:

Bepaling van metalen
(based on EPA 6020)

I.A.C., een divisie van SGS Belgium NV

ANTWERPEN, 18/04/2025



Lab Operations Manager

Behoudens andersluidende overeenkomst worden de opdrachten uitgevoerd op basis van de meest recente versie van de algemene voorwaarden van SGS Belgium. 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 Belgium op het ogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtgever, bevat. SGS Belgium is enkel aansprakelijk t.a.v. 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 transactiedocumenten. 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 houden de resultaten geen enkele waarborg in voor de representativiteit van welke goederen dan ook en hebben enkel betrekking op het/de monster(s). SGS aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid met betrekking tot de oorsprong van het /de monster(s), waarvan het/ze beweerd wordt afkomstig te zijn. De door de opdrachtgever verstrekte gegevens zijn cursief vermeld in het rapport. Deze gegevens kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de gerapporteerde resultaten. Een beschrijving van de gebruikte analysemethoden, de identiteit van de externe laboratoria voor de gemerkte (E) analyses en de meetonzekerheid van de analyses zijn op aanvraag beschikbaar. Mogelijks vermelde normen of criteria zijn opgesteld en vermeld in samenspraak met de opdrachtgever.


ANALYSERAPPORT : IAC25-04364

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-04364.001 Uw referentie: 14275356-001		Datum analyse: 18-04-2025 Datum monstername: 04-04-2025 Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	6.6	0.1


ANALYSERAPPORT : IAC25-04364

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-04364.002 Uw referentie: 14275356-002		Datum analyse: 18-04-2025 Datum monstername: 04-04-2025 Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	6.5	0.1

**SGS Environmental Analytics**

Correspondentieadres

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam

Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34

www.sgs.com/analytics-nl**Analyserapport**

Sweco Arnhem



Postbus 485

6800 AL ARNHEM

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : Netterden Groeidocument
Uw projectnummer : 51029372
SGS rapportnummer : 14297170, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : BWPAR6P2

Rotterdam, 22-05-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51029372. 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 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,



Business Unit Manager

Analyserapport

Blad 2 van 6

Sweco Arnhem

Projectnaam Netterden Groeidocument
 Projectnummer 51029372
 Rapportnummer 14297170 - 1

Orderdatum 14-05-2025
 Startdatum 14-05-2025
 Rapportagedatum 22-05-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Oppervlaktewater	binnen de buis (09-05-2025)
002	Oppervlaktewater	buiten de buis (09-05-2025))

Analyse	Eenheid	Q	001	002
---------	---------	---	-----	-----

ANALYSES UITGEVOERD DOOR DERDEN

Uranium lage detectiegrens zie bijlage zie bijlage

Paraaf :

Analyserapport

Blad 3 van 6

Sweco Arnhem

Projectnaam Netterden Groeidocument
 Projectnummer 51029372
 Rapportnummer 14297170 - 1

Orderdatum 14-05-2025
 Startdatum 14-05-2025
 Rapportagedatum 22-05-2025

Analyse		Monstersoort	Relatie tot norm	
Uranium lage detectiegrens		Oppervlaktewater	Analyse uitbesteed	
Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B2270866	09-05-2025	09-05-2025	SGS204
002	B2270874	09-05-2025	09-05-2025	SGS204

Paraaf :





SGS ENVIRONMENTAL ANALYTICS B.V.
ROTTERDAM
Attn: customersupport
Polderdijkweg 16
Haven 407
2030 Antwerpen

ANALYSERAPPORT : IAC25-06082

Uw referentie: 14297170-201520805-Netterden Groeidocume

Aantal monsters: 2

Datum van ontvangst: 16/05/2025

Monsteridentificatie:

IAC25-06082.001 - 14297170-001 (Water)

IAC25-06082.002 - 14297170-002 (Water)

Analyseresultaten:

Bepaling van metalen
(based on EPA 6020)

I.A.C., een divisie van SGS Belgium NV

ANTWERPEN, 21/05/2025

Lab Operations Manager

Behoudens andersluidende overeenkomst worden de opdrachten uitgevoerd op basis van de meest recente versie van de algemene voorwaarden van SGS Belgium. 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 Belgium op het ogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtgever, bevat. SGS Belgium is enkel aansprakelijk t.a.v. 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 transactiedocumenten. 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 houden de resultaten geen enkele waarborg in voor de representativiteit van welke goederen dan ook en hebben enkel betrekking op het/de monster(s). SGS aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid met betrekking tot de oorsprong van het /de monster(s), waarvan het/ze beweerd wordt afkomstig te zijn. De door de opdrachtgever verstrekte gegevens zijn cursief vermeld in het rapport. Deze gegevens kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de gerapporteerde resultaten. Een beschrijving van de gebruikte analysemethoden, de identiteit van de externe laboratoria voor de gemerkte (E) analyses en de meetonzekerheid van de analyses zijn op aanvraag beschikbaar. Mogelijks vermelde normen of criteria zijn opgesteld en vermeld in samenspraak met de opdrachtgever.


ANALYSERAPPORT : IAC25-06082

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-06082.001 Uw referentie: 14297170-001		Datum analyse: 21-05-2025 Datum monstername: 09-05-2025 Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	6.3	1


ANALYSERAPPORT : IAC25-06082

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-06082.002		Datum analyse: 21-05-2025
Uw referentie: 14297170-002		Datum monstername: 09-05-2025
		Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	6.1	1

**SGS Environmental Analytics**

Correspondentieadres

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam

Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34

www.sgs.com/analytics-nl**Analyserapport**

Sweco Arnhem

Postbus 485

6800 AL ARNHEM

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : Netterden Groeidocument
Uw projectnummer : 51029372
SGS rapportnummer : 14315714, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : KNHZKSTP

Rotterdam, 20-06-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51029372. 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 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,



Business Unit Manager

Analyserapport

Blad 2 van 6

Sweco Arnhem

Projectnaam Netterden Groeidocument
 Projectnummer 51029372
 Rapportnummer 14315714 - 1

Orderdatum 16-06-2025
 Startdatum 16-06-2025
 Rapportagedatum 20-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Oppervlaktewater	binnen de buis (12-06-2025)
002	Oppervlaktewater	buiten de buis (12-06-2025)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
---------	---------	---	-----	-----

ANALYSES UITGEVOERD DOOR DERDEN

Uranium lage detectiegrens zie bijlage zie bijlage

Paraaf :



Analyserapport

Sweco Arnhem

Projectnaam Netterden Groeidocument
Projectnummer 51029372
Rapportnummer 14315714 - 1

Orderdatum 16-06-2025
Startdatum 16-06-2025
Rapportagedatum 20-06-2025

Analyse		Monstersoort	Relatie tot norm	
Uranium lage detectiegrens		Oppervlaktewater	Analyse uitbesteed	
Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B2270887	12-06-2025	12-06-2025	SGS204
002	B2270865	12-06-2025	12-06-2025	SGS204

Paraaf :



SGS ENVIRONMENTAL ANALYTICS B.V.
ROTTERDAM
Attn: customersupport
Polderdijkweg 16
Haven 407
2030 Antwerpen

ANALYSERAPPORT : IAC25-07536

Uw referentie: 14315714-201520805-Netterden Groeidocume

Aantal monsters: 2

Datum van ontvangst: 17/06/2025

Monsteridentificatie:

IAC25-07536.001 - 14315714-001 (Water)

IAC25-07536.002 - 14315714-002 (Water)

Analyseresultaten:

Bepaling van metalen
(based on EPA 6020)

I.A.C., een divisie van SGS Belgium NV

ANTWERPEN, 19/06/2025



Lab Operations Manager

Behoudens andersluidende overeenkomst worden de opdrachten uitgevoerd op basis van de meest recente versie van de algemene voorwaarden van SGS Belgium. 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 Belgium op het ogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtgever, bevat. SGS Belgium is enkel aansprakelijk t.a.v. 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 transactiedocumenten. 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 houden de resultaten geen enkele waarborg in voor de representativiteit van welke goederen dan ook en hebben enkel betrekking op het/de monster(s). SGS aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid met betrekking tot de oorsprong van het /de monster(s), waarvan het/ze beweerd wordt afkomstig te zijn. De door de opdrachtgever verstrekte gegevens zijn cursief vermeld in het rapport. Deze gegevens kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de gerapporteerde resultaten. Een beschrijving van de gebruikte analysemethoden, de identiteit van de externe laboratoria voor de gemerkte (E) analyses en de meetonzekerheid van de analyses zijn op aanvraag beschikbaar. Mogelijks vermelde normen of criteria zijn opgesteld en vermeld in samenspraak met de opdrachtgever.


ANALYSERAPPORT : IAC25-07536

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-07536.001 Uw referentie: 14315714-001		Datum analyse: 19-06-2025 Datum monstername: 12-06-2025 Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	5.9	0.2


ANALYSERAPPORT : IAC25-07536

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-07536.002		Datum analyse: 19-06-2025
Uw referentie: 14315714-002		Datum monstername: 12-06-2025
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	6.7	0.2

**SGS Environmental Analytics**

Correspondentieadres

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam

Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34

www.sgs.com/analytics-nl**Analyserapport**

Sweco Arnhem



Postbus 485

6800 AL ARNHEM

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : Netterden Groeidocument
Uw projectnummer : 51029372
SGS rapportnummer : 14331142, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : Z8PVFCXX

Rotterdam, 17-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51029372. 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 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,



Business Unit Manager

Analyserapport

Sweco Arnhem

Projectnaam Netterden Groeidocument
 Projectnummer 51029372
 Rapportnummer 14331142 - 1

Orderdatum 10-07-2025
 Startdatum 10-07-2025
 Rapportagedatum 17-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Oppervlaktewater	binnen de buis (09-07-2025)
002	Oppervlaktewater	buiten de buis (09-07-2025)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
---------	---------	---	-----	-----

ANALYSES UITGEVOERD DOOR DERDEN

Uranium lage detectiegrens zie bijlage zie bijlage

Paraaf :

Analyserapport

Blad 3 van 6

Sweco Arnhem

Projectnaam Netterden Groeidocument
 Projectnummer 51029372
 Rapportnummer 14331142 - 1

Orderdatum 10-07-2025
 Startdatum 10-07-2025
 Rapportagedatum 17-07-2025

Analyse		Monstersoort	Relatie tot norm	
Uranium lage detectiegrens		Oppervlaktewater	Analyse uitbesteed	
Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B2254310	09-07-2025	09-07-2025	SGS204
002	B2254312	09-07-2025	09-07-2025	SGS204

Paraaf :





SGS ENVIRONMENTAL ANALYTICS B.V.
ROTTERDAM
Attn: customersupport
Polderdijkweg 16
Haven 407
2030 Antwerpen

ANALYSERAPPORT : IAC25-08853

Uw referentie: 14331142-201520805-Netterden Groeidocume

Aantal monsters: 2

Datum van ontvangst: 14/07/2025

Monsteridentificatie:

IAC25-08853.001 - 14331142-001 (Water)

IAC25-08853.002 - 14331142-002 (Water)

Analyseresultaten:

Bepaling van metalen
(based on EPA 6020)

I.A.C., een divisie van SGS Belgium NV

ANTWERPEN, 17/07/2025



Lab Operations Manager

Behoudens andersluidende overeenkomst worden de opdrachten uitgevoerd op basis van de meest recente versie van de algemene voorwaarden van SGS Belgium. 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 Belgium op het ogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtgever, bevat. SGS Belgium is enkel aansprakelijk t.a.v. 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 transactiedocumenten. 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 houden de resultaten geen enkele waarborg in voor de representativiteit van welke goederen dan ook en hebben enkel betrekking op het/de monster(s). SGS aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid met betrekking tot de oorsprong van het /de monster(s), waarvan het/ze beweerd wordt afkomstig te zijn. De door de opdrachtgever verstrekte gegevens zijn cursief vermeld in het rapport. Deze gegevens kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de gerapporteerde resultaten. Een beschrijving van de gebruikte analysemethoden, de identiteit van de externe laboratoria voor de gemerkte (E) analyses en de meetonzekerheid van de analyses zijn op aanvraag beschikbaar. Mogelijks vermelde normen of criteria zijn opgesteld en vermeld in samenspraak met de opdrachtgever.


ANALYSERAPPORT : IAC25-08853

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-08853.001 Uw referentie: 14331142-001		Datum analyse: 17-07-2025 Datum monstername: 09-07-2025 Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	4.5	0.1


ANALYSERAPPORT : IAC25-08853

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-08853.002		Datum analyse: 17-07-2025
Uw referentie: 14331142-002		Datum monstername: 09-07-2025
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	5.9	0.1

**SGS Environmental Analytics**

Correspondentieadres

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam

Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34

www.sgs.com/analytics-nl**Analyserapport**

Sweco Arnhem

Postbus 485

6800 AL ARNHEM

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : Netterden Groeidocument
Uw projectnummer : 51029372
SGS rapportnummer : 14348489, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : YN7UBS9W

Rotterdam, 21-08-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 51029372. 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 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,



Business Unit Manager

Analyserapport

Blad 2 van 6

Sweco Arnhem

Projectnaam Netterden Groeidocument
 Projectnummer 51029372
 Rapportnummer 14348489 - 1

Orderdatum 12-08-2025
 Startdatum 12-08-2025
 Rapportagedatum 21-08-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Oppervlaktewater	binnen de buis (11-08-2025)
002	Oppervlaktewater	buiten de buis (11-08-2025)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
---------	---------	---	-----	-----

ANALYSES UITGEVOERD DOOR DERDEN

Uranium lage detectiegrens zie bijlage zie bijlage

Paraaf :



Analyserapport

Blad 3 van 6

Sweco Arnhem

Projectnaam Netterden Groeidocument
 Projectnummer 51029372
 Rapportnummer 14348489 - 1

Orderdatum 12-08-2025
 Startdatum 12-08-2025
 Rapportagedatum 21-08-2025

Analyse		Monstersoort	Relatie tot norm	
Uranium lage detectiegrens		Oppervlaktewater	Analyse uitbesteed	
Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B2270898	11-08-2025	11-08-2025	SGS204
002	B2270857	11-08-2025	11-08-2025	SGS204

Paraaf :



SGS ENVIRONMENTAL ANALYTICS B.V.
ROTTERDAM
Attn: customersupport
Polderdijkweg 16
Haven 407
2030 Antwerpen

ANALYSERAPPORT : IAC25-10401

Uw referentie: 14348489-201520805-Netterden Groeidocume

Aantal monsters: 2

Datum van ontvangst: 14/08/2025

Monsteridentificatie:

IAC25-10401.001 - 14348489-001 (Water)

IAC25-10401.002 - 14348489-002 (Water)

Analyseresultaten:

Bepaling van metalen
(based on EPA 6020)

I.A.C., een divisie van SGS Belgium NV

ANTWERPEN, 20/08/2025



Lab Operations Manager

Behoudens andersluidende overeenkomst worden de opdrachten uitgevoerd op basis van de meest recente versie van de algemene voorwaarden van SGS Belgium. 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 Belgium op het ogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtgever, bevat. SGS Belgium is enkel aansprakelijk t.a.v. 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 transactiedocumenten. 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 houden de resultaten geen enkele waarborg in voor de representativiteit van welke goederen dan ook en hebben enkel betrekking op het/de monster(s). SGS aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid met betrekking tot de oorsprong van het /de monster(s), waarvan het/ze beweerd wordt afkomstig te zijn. De door de opdrachtgever verstrekte gegevens zijn cursief vermeld in het rapport. Deze gegevens kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de gerapporteerde resultaten. Een beschrijving van de gebruikte analysemethoden, de identiteit van de externe laboratoria voor de gemerkte (E) analyses en de meetonzekerheid van de analyses zijn op aanvraag beschikbaar. Mogelijks vermelde normen of criteria zijn opgesteld en vermeld in samenspraak met de opdrachtgever.


ANALYSERAPPORT : IAC25-10401

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-10401.001 Uw referentie: 14348489-001		Datum analyse: 20-08-2025 Datum monstername: 11-08-2025 Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	4.3	0.2


ANALYSERAPPORT : IAC25-10401

Analytische resultaten - elementanalyse		
Monsteridentificatie : IAC25-10401.002 Uw referentie: 14348489-002		Datum analyse: 20-08-2025 Datum monstername: 11-08-2025 Bemonsterd door: <i>Derden</i>
Bepaling van metalen		
Component	Concentratie (µg/l)	Rapportagegrens (µg/l)
Uranium (U)	6.2	0.2