

**Uitvoering en resultaten actualiserend en
nader bodemonderzoek (fase 1 en 2)
Mortel e.o.
Eersel**

Uitvoering en resultaten actualiserend en nader bodemonderzoek (fase 1 en 2)

in opdracht van
Provincie Noord-Brabant


Postbus 90151
5200 MC 's-HERTOGENBOSCH

betreffende de locatie
Mortel e.o.
Eersel

projectnummer
1111/087/SR-02

versie
definitief

vestiging, datum
Nuenen, 25 mei 2012

Opgesteld:




Projectleider bodem

Gecontroleerd door:




Projectleider bodem

Tritium Advies B.V.

Gulberg 35
5674 TE NUENEN
Telefoon 040 - 2 951 951
Fax 040 - 2 951 950

Groenstraat 27
4841 BA PRINSENBECK
Telefoon 076 - 5 429 564
Fax 076 - 5 416 894

Steeg 27
6086 EJ NEER
Telefoon 0475 - 498 150
Fax 0475 - 498 151

E-mail info@tritiumadvies.nl
Internet www.tritiumadvies.nl
ING 66.25.72.645
K.v.K nr. 17108024

INHOUDSOPGAVE

	pagina
SAMENVATTING	
1 INLEIDING	1
2 ONDERZOEKSSTRATEGIE	2
3 UITVOERING	3
3.1 Boorwerk	3
3.2 Grondwater	4
3.3 Laboratoriumonderzoek	4
4 ONDERZOEKSRESULTATEN	5
4.1 Inmeetgegevens	5
4.2 Zintuiglijke waarnemingen	5
4.3 Analyseresultaten	5
4.4 Verontreinigingssituatie	9

BIJLAGEN

	aantal pagina's (excl. voorblad)
1. regionale ligging	1
2. situatietekening met peilbuislocaties en ligging dwarsprofielen	1
3. boorprofielen	16
4. peilbuisspecificaties	9
5. analyseresultaten grondwater	59
6. toetsingstabellen grondwater	20
7. verontreinigingssituatie grondwater	7
8. tabellen analyseresultaten onderhavig en voorgaand onderzoek	9
9. overzicht peilbuisgegevens	2
10. dwarsprofielen	3

1 INLEIDING

In opdracht van de Provincie Noord-Brabant heeft Tritium Advies B.V. een actualiserend en nader bodemonderzoek (fase 1 en 2) uitgevoerd op de locatie Mortel en omstreken te Eersel.

Op de locatie is sprake van een zeer omvangrijke verontreiniging met vluchtige organische gechloreerde koolwaterstoffen in de grond en in het grondwater. In 2003 is de grondverontreiniging gedeeltelijk gesaneerd. De Provincie Noord-Brabant is voornemens een herstart te maken met de aanpak van zowel de resterende grondverontreiniging als de grondwaterverontreiniging. Omdat in de periode 2002-2006 uit onderzoek is gebleken dat de verontreinigingssituatie sterk afwijkt van de gegevens waarop het saneringsplan en de beschikking uit 2000-2001 zijn gebaseerd, dient een nieuw saneringsplan te worden opgesteld.

Voorafgaand aan het opstellen van een herzien saneringsplan is een nader onderzoek noodzakelijk om de actuele aard en omvang van de bodemverontreiniging nader vast te stellen. Het onderzoek wordt gefaseerd uitgevoerd. Onderhavige rapportage heeft betrekking op de eerste en tweede fase van dit onderzoek.

Voor de locatie zijn eerder verschillende bodemonderzoeken uitgevoerd. Deze rapportages zijn niet aanwezig bij Tritium Advies B.V. Een samenvatting van de onderzoeksresultaten is opgenomen in een projectplan:

1. Projectplan actualiserend en nader onderzoek Mortel e.o. te Eersel, opgesteld door V&S milieu adviseurs, document van 22 november 2011 in opdracht van de Provincie Noord-Brabant.

De huidige onderzoekslocatie heeft betrekking op het brongebied van de verontreiniging en de verontreinigingspluim. Het brongebied ligt ter plaatse van de bebouwde kom van Eersel nabij de kruising Mortel en Mgr. de Haasstraat. Het pluimgebied ligt ten noordoosten van de bron. De ligging van de locatie is weergegeven in bijlage 1. In bijlage 2 is een situatietekening weergegeven. In deze situatietekening is de actuele situatie zoals weergegeven op de GBKN (Grootschalige Basiskaart Nederland) weergegeven in combinatie met een luchtfoto van enkele jaren geleden. Hierdoor zijn de wijzigingen van het terreingebruik inzichtelijk.

Het bodemonderzoek heeft de volgende primaire doelen:

1. Het verkrijgen van uitsluitsel over de aan- of afwezigheid van een tweede bronlocatie ter plaatse van het bosperceel aan de Hapertseweg;
2. Het in kaart brengen van de actuele plaats en omvang van de 'kerngebieden' alsmede de contouren van de 'pluim' in het grondwater, ten behoeve van:
 - een beoordeling op het aspect verspreiding ten opzichte van de periode februari 2006;
 - saneringsafweging op conceptueel niveau en het eventueel opstellen van een saneringsplan;
 - de aanvraag van een nieuwe beschikking.

Onderhavig onderzoek is uitgevoerd in overleg met V&S Milieu adviseurs op basis van het genoemde projectplan [1].

In het voorliggende rapport worden de uitvoering en resultaten van het actualiserend en nader bodemonderzoek (fase 1 en 2) beknopt en overzichtelijk gerapporteerd. Voor de achtergronden wordt verwezen naar het projectplan [1]. De interpretatie van de onderzoeksgegevens zal separaat plaatsvinden.

2 ONDERZOEKSSTRATEGIE

De handmatige werkzaamheden worden uitgevoerd onder certificaat op grond van BRL SIKB 2000 (versie 3.2a, 13 maart 2007) conform VKB protocollen 2001 (versie 3.1, 13 maart 2007) en 2002 (versie 3.2, 13 maart 2007) van de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer. De machinale werkzaamheden worden uitgevoerd conform de BRL-SIKB2100 (protocol 2101, mechanisch boren).

Fase 1 van het nader onderzoek is uitgevoerd conform het projectplan zoals opgesteld door V&S [1]. Fase 2 van het nader onderzoek is uitgevoerd op aangeven van V&S. De uit te voeren werkzaamheden zijn weergegeven in de onderstaande tabellen.

Tabel 2.1: strategie grondwateronderzoek fase 1.

doel	locatie	werkzaamheden	analyses ¹⁾
actualisatie	kern- en pluim	41 x bemonstering bestaande peilbuizen	41 x VOCl
		controle aanwezigheid 11 bestaande peilbuizen en 2 beregeningsputten	-
		bemonstering 11 bestaande peilbuizen en 2 beregeningsputten ²⁾	13 x VOCl
onderzoek zaklaag op semi- scheidende laag	nabij kern	1 x plaatsen en bemonsteren peilbuis tot 23 m-mv	1 x VOCl
verticale afperking onder semi-scheidende laag	nabij kern en stroomafwaarts	4 x plaatsen en bemonsteren peilbuis met filter 29-30 en 34-35 m-mv	8 x VOCl
horizontale afperking	mogelijk tweede brongebied	5 x plaatsen en bemonsteren peilbuis met filter 4-5 m-mv ³⁾	5 x VOCl

Tabel 2.2: strategie grondwateronderzoek fase 2.

doel	locatie	werkzaamheden	analyses ¹⁾
horizontale afperking	pluimgebied	4 x plaatsen en bemonsteren peilbuis met filter 4 - 5 m-mv 9 x plaatsen en bemonsteren peilbuis met filter 9 - 10 m-mv 8 x plaatsen en bemonsteren peilbuis met filter 14 - 15 m-mv 8 x plaatsen en bemonsteren peilbuis met filter 15 - 20 m-mv 1 x bemonstering beregeningsput	30 x VOCl
horizontale afperking	mogelijk tweede brongebied	6 x plaatsen en bemonsteren peilbuis met filter 4-5 m-mv ³⁾	6 x VOCl

Opmerkingen bij de tabellen:

1) verklaring analyses:

VOCl : vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen volgens het standaardpakket voor grondwater (NEN 5740).

2) indien nog aanwezig;

3) tijdens het plaatsen wordt met behulp van een PID-meter (Photo Ionisatie Detector) de grond beoordeeld op de aanwezigheid van vluchtige componenten.

De grondwatermonsters worden conform AS3000 voorbereid.

3 UITVOERING

3.1 Boorwerk

De peilbuizen ten behoeve van fase 1 zijn geplaatst tussen 16 en 22 december 2011. De handmatige werkzaamheden zijn uitgevoerd conform de BRL-SIKB2000 en het daarbij behorende VKB protocol 2001 (versie 3.1, 13 maart 2007) van de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer. De uitvoerende veldmedewerkers [REDACTED] voor fase 1 en [REDACTED] voor fase 2) zijn in dit kader geregistreerd bij SenterNovem en verantwoordelijk voor het uitgevoerde veldwerk. De machinale werkzaamheden zijn door de firma Damen Milieutechniek uitgevoerd conform de BRL-SIKB2100 (protocol 2101, mechanisch boren). De exacte filterstelling van peilbuis 601 is op basis van de veldwaarnemingen bepaald. Het filter staat direct boven een harde (semi-scheidende) bodemlaag. De machinale peilbuis 605 welke gepland was tot een diepte van 35 m-mv moest op een diepte van 33 m-mv gestaakt worden in verband met een bodemlaag die met het gebruikte boorsysteem (Sonic) niet doorbaarbaar bleek.

De peilbuizen ten behoeve van fase 2 zijn geplaatst in de periode van 9 tot 26 maart 2012. De plaats van de peilbuizen is weergegeven in bijlage 2. De boorprofielen zijn weergegeven in bijlage 3.

Tabel 3.1: plaatsing peilbuizen onderzoek fase 1 en 2.

fase	geplaatste peilbuis	filterdiepte (m-mv)	plaatsingswijze	plaatsing peilbuizen
1	601	22-23	machinaal, sonic	16-12-2011
	602	29-30 en 34-35	machinaal, sonic	22-12-2011
	603	29-30 en 34-35	machinaal, sonic	19-12-2011
	604	29-30 en 34-35	machinaal, sonic	20-12-2011
	605	28-29 en 32-33	machinaal, sonic	21-12-2011
	606, 607, 609	4 - 5	machinaal, avegaar	16-12-2011
	608, 610	4 - 5	handmatig	19-12-2011
2	611, 612, 613, 614, 615, 616, 617	4 - 5	handmatig	09-03-2012
	618A	3,9 - 4,9	handmatig	13-03-2012
	619, 620	4 - 5	handmatig	13-03-2012
	621	9,2 - 10,2	machinaal, avegaar	19-03-2012
	622, 626	9,2 - 10,2	machinaal, avegaar	14-03-2012
	623	9 - 10	machinaal, avegaar	15-03-2012
	624, 625, 628, 629	9,1 - 10,1	machinaal, avegaar	16-03-2012
	627	9 - 10	machinaal, avegaar	26-03-2012
	630	14 - 15 en 19,4 - 20,4	machinaal, avegaar	14-03-2012
	631	14 - 15 en 18,9 - 19,9	machinaal, avegaar	19-03-2012
	632	13,8 - 14,8 en 19,3 - 20,3	machinaal, avegaar	15-03-2012
	633	14,1 - 15,1 en 19,35 - 20,35	machinaal, avegaar	15-03-2012
	634	13,6 - 14,6 en 18,8 - 19,8	machinaal, avegaar	13-03-2012
	635	13,8 - 14,8 en 19,3 - 20,3	machinaal, avegaar	13-03-2012
	636	14,0 - 15,0 en 19,3 - 20,3	machinaal, avegaar	14-03-2012
	637	13,85-14,85 en 18,9 - 19,9	machinaal, avegaar	13-03-2012

De geplaatste peilbuizen (HDPE) hebben een diameter van 32 mm. De geperforeerde delen zijn omstort met filtergrind en afgedicht met 1 meter zwelklei.

3.2 Grondwater

De eerder geplaatste peilbuizen zijn in de periode van december 2011 tot en met januari 2012 bemonsterd. De nieuw geplaatste peilbuizen van fase 1 zijn na minimaal 2 weken wachttijd bemonsterd op 6 januari 2012. De peilbuizen ten behoeve van fase 2 zijn, eveneens na minimaal 2 weken wachttijd, bemonsterd op 10 en 11 april 2012. De werkzaamheden zijn uitgevoerd conform de BRL-SIKB2000 en het daarbij behorende VKB protocol 2002 (versie 3.2, 13 maart 2007) van de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer. De uitvoerende veldmedewerkers [REDACTED] voor fase 1 en [REDACTED] voor fase 2), zijn in dit kader geregistreerd bij SenterNovem en verantwoordelijk voor het uitgevoerde veldwerk.

Twee van de elf op aanwezigheid te controleren peilbuizen van fase 1 (peilbuizen 225 (8,5-9 m-mv) en 227 (24,2-24,7 m-mv)) zijn tijdens de bemonstering van 6 december 2011 niet teruggevonden. Tijdens de monsternamen bleek een aantal peilbuizen te bestaan uit minifilters. In afwijking op het VKB protocol 2002 kon de grondwaterstand van deze minifilters niet gepeild worden met de beschikbare apparatuur.

Monsternamen rechtstreeks uit de beregeningsputten (beregeningssput I en II) bleek niet mogelijk zonder schade aan te brengen aan de installaties. Beregeningsput II is bemonsterd door de installatie in te schakelen en het grondwater af te tappen. Monsternamen op deze wijze is niet conform de BRL-SIKB2000. Beregeningsput I kon tijdens fase 1 niet bemonsterd worden. De installatie kon niet ingeschakeld worden omdat de stroom van de installatie uitgeschakeld was op de monsternamedatum. Tijdens fase 2 van het onderzoek is deze beregeningsput alsnog bemonsterd. In tabel 3.2 is weergegeven op welke data de bemonsteringswerkzaamheden zijn uitgevoerd.

Tabel 3.2: bemonstering grondwater fase 1 en 2.

fase	werkzaamheden	bemonstering grondwater
1	peilbuizen 120, 125, 131, 132, 133, 135, 215, 216, 511(3x), 512(3x), 514(2x), 518(2x), 226, 517(2x), 520(2x), 521(2x), 522(2x), beregeningsput II	6-12-2011
	peilbuizen 22, 23, 28, 29, 31, 34, 103, 121, 122, 300, 301, 500(2x), 502 (2x), 503 (2x), 504 (2x), 506 (3x)	19-12-2011
	peilbuis 501 en 601 t/m 610	6-1-2012
2	617, 618A, 623, 624, 625, 627, 629, 633 (A en B), 634 (A en B), 635 (A en B), 637 (A en B)	10-04-2012
	611, 612, 613, 614, 615, 616, 619, 620, 621, 622, 626, 628, 630 (A en B), 631 (A en B), 632 (A en B), 636 (A en B), beregeningsput I	11-04-2012

3.3 Laboratoriumonderzoek

De grondwatermonsters van de peilbuizen zoals opgenomen in tabel 3.2 zijn geanalyseerd door het daartoe door de raad voor de accreditatie gecertificeerde laboratorium, Omegam laboratoria te Amsterdam. De grondwatermonsters zijn conform AS3000 voorbereid en geanalyseerd op vluchtige chloorkoolwaterstoffen (inclusief vinylchloride).

4 ONDERZOEKSRESULTATEN

4.1 Inmeetgegevens

Van de nieuw geplaatste en de bemonsterde peilbuizen zijn de X- en Y-coördinaten ingemeten met behulp van GPS. Deze inmeetgegevens hebben een nauwkeurigheid van 2 à 3 cm. In bijlage 9 is een overzicht opgenomen met de coördinaten en eventuele bijzonderheden.

4.2 Zintuiglijke waarnemingen

Tijdens het plaatsen van de peilbuizen en de bemonstering van het grondwater deden zich geen belemmeringen of bijzonderheden voor.

De boorprofielen zijn weergegeven in bijlage 3. De laagbeschrijving van peilbuis 601 tot en met 605 heeft plaatsgevonden op basis van ongeroerde monsternamen met behulp van Sonic. Uit de boorprofielen blijkt dat de vaste bodem op de locatie tot 35 m-mv (= einddiepte diepste boring) bestaat uit matig grof zand. Op een diepte van circa 25 m-mv is sprake van een semi-scheidende laag die bestaat uit afwisselend klei en zeer fijn zand. De semi-scheidende laag heeft een dikte van circa 5 meter.

De bij de boringen vrijkomende grond is in het veld organoleptisch (zintuiglijk) beoordeeld. Hierbij zijn geen afwijkingen waargenomen die duiden op een mogelijke verontreiniging met vluchtige chloorkoolwaterstoffen. Bij het plaatsen van de peilbuizen 606 t/m 610 (fase 1) en 611 tot en met 620 (fase 2) is gebruik gemaakt van een PID meter. Hierbij zijn geen verhoogde waarden gemeten.

Tijdens de grondwatermonsternamen zijn in het veld zuurgraad (pH) en elektrische geleidbaarheid (Ec) van het grondwater bepaald. De meetresultaten zijn weergegeven in bijlage 4. De aangetroffen waarden zijn normaal voor het gebied waar de onderzoekslocatie zich bevindt.

4.3 Analyseresultaten

De analyseresultaten van de grondwatermonsters zijn weergegeven in bijlage 5. Het toetsingskader en de toetsing van de analyseresultaten is weergegeven in bijlage 6. Een samenvatting is weergegeven in de tabellen op de volgende pagina's.

Tabel 4.1: samenvatting toetsingsresultaten grondwater (fase 1).

peilbuis	monstercode	filterdiepte (m-mv)	toetsingsresultaten
22	22-1-1	3,6-4,6	*** tetrachlooretheen (per) * cis-1,2-dichlooretheen
23	23-1-1	3,6-4,6	*** tetrachlooretheen (per)
28	28-1-1	3,6-4,6	*** tetrachlooretheen (per) * cis-1,2-dichlooretheen
29	29-1-1	3,6-4,6	*** tetrachlooretheen (per)
31	31-1-1	3,2-4,2	*** tetrachlooretheen (per)
34	34-1-1	3,6-4,6	** tetrachlooretheen (per)
103	103-1-1	4,2-5,2	* tetrachlooretheen (per)
120	120-1-1	3,9-4,9	*** tetrachlooretheen (per)
121	121-1-1	18,0-18,5	* tetrachlooretheen (per)
122	122-1-1	8,0-8,5	-
125	125-1-1	8,0-8,5	*** tetrachlooretheen (per)
131	131-1-1	3,9-4,9	* tetrachlooretheen (per)
132	132-1-1	8,0-8,5	*** tetrachlooretheen (per) * cis-1,2-dichlooretheen
133	133-1-1	12,5-13,0	*** tetrachlooretheen (per) * cis-1,2-dichlooretheen
135	135-1-1	12,5-13,0	*** tetrachlooretheen (per) * cis-1,2-dichlooretheen, 1,1-dichlooretheen, 1,1,1-trichloorethaan
215	215-1-1	21,5-22,0	*** tetrachlooretheen (per) * cis-1,2-dichlooretheen, 1,1-dichlooretheen
216	216-1-1	21,5-22,0	*** tetrachlooretheen (per) * cis-1,2-dichlooretheen
300	300-1-1	21,5-22,5	*** tetrachlooretheen (per)
301	301-1-1	16,5-17,5	*** tetrachlooretheen (per)
500A	500A-1-1	14,0-15,0	* tetrachlooretheen (per)
500B	500B-1-1	19,0-20,0	* tetrachlooretheen (per)
501	501-1-1	14,0-15,0	*** tetrachlooretheen (per)
502A	502A-1-1	14,0-15,0	* tetrachlooretheen (per)
502B	502B-1-1	19,0-20,0	-
503A	503A-1-1	14,0-15,0	* cis-1,2-dichlooretheen
503B	503B-1-1	19,0-20,0	-
504A	504A-1-1	14,0-15,0	*** tetrachlooretheen (per)
504B	504B-1-1	19,0-20,0	* tetrachlooretheen (per)
506A	506A-1-1	9,0-10,0	* tetrachlooretheen (per)
506B	506B-1-1	14,0-15,0	-
506C	506C-1-1	19,0-20,0	* tetrachlooretheen (per)
511A	511A-1-1	9,1-10,1	*** tetrachlooretheen (per)
511B	511B-1-1	14,0-15,0	* tetrachlooretheen (per)
511C	511C-1-1	19,7-19,7	-
512A	512A-1-1	9,4-10,4	-
512B	512B-1-1	14,0-15,0	* tetrachlooretheen (per), 1,1,1-trichloorethaan
512C	512C-1-1	18,6-19,6	-
514B	514B-1-1	14,1-15,1	*** tetrachlooretheen (per) * cis-1,2-dichlooretheen
514A	514A-1-1	18,7-19,7	-

Vervolg tabel 4.1: samenvatting toetsingsresultaten grondwater (fase 1).

peilbuis	monstercode	filterdiepte (m-mv)	toetsingsresultaten
518A	518A-1-1	14,0-15,0	-
518B	518B-1-1	18,6-19,6	-
226	226-1-1	15,5-16,0	*** tetrachlooretheen (per), cis-1,2-dichlooretheen * 1,1,1-trichloorethaan, 1,1-dichlooretheen, trichlooretheen (tri)
517B	517B-1-1	14,0-15,0	*** tetrachlooretheen (per), vinylchloride ** cis-1,2-dichlooretheen * 8 overige vluchtige chloorkoolwaterstoffen
517A	517A-1-1	18,7-19,7	*** tetrachlooretheen (per), cis-1,2-dichlooretheen * 1,1,1-trichloorethaan, 1,1-dichlooretheen
520B	520B-1-1	14,1-15,1	-
520A	520A-1-1	18,15-19,15	-
521B	521B-1-1	13,1-14,1	*** tetrachlooretheen (per) * cis-1,2-dichlooretheen, 1,1-dichlooretheen
521A	521A-1-1	18,2-19,2	*** tetrachlooretheen (per) * cis-1,2-dichlooretheen
522B	522B-1-1	13,9-14,9	*** tetrachlooretheen (per) * cis-1,2-dichlooretheen
522A	522A-1-1	18,6-19,6	*** tetrachlooretheen (per) ** cis-1,2-dichlooretheen
601	601-1-1	22,0-23,0	* tetrachlooretheen (per)
602A	602-A-1	29,0-30,0	-
602B	602-B-1	34,0-35,0	-
603A	603-A-1	29,0-30,0	* tetrachlooretheen (per)
603B	603-B-1	34,0-35,0	-
604A	604-A-1	29,0-30,0	* tetrachlooretheen (per)
604B	604-B-1	34,0-35,0	-
605A	605-A-1	28,0-29,0	-
605B	605-B-1	32,0-33,0	-
606	606-1-1	4,0-5,0	*** tetrachlooretheen (per) * cis-1,2-dichlooretheen
607	607-1-1	4,0-5,0	*** tetrachlooretheen (per) * cis-1,2-dichlooretheen
608	608-1-2	4,2-5,2	* tetrachlooretheen (per)
609	609-1-1	4,0-5,0	** tetrachlooretheen (per) * cis-1,2-dichlooretheen
610	610-1-2	4,0-5,0	* tetrachlooretheen (per)
put II	WPUT2-1-1	??-26	*** tetrachlooretheen (per) ** cis-1,2-dichlooretheen * 1,1-dichlooretheen

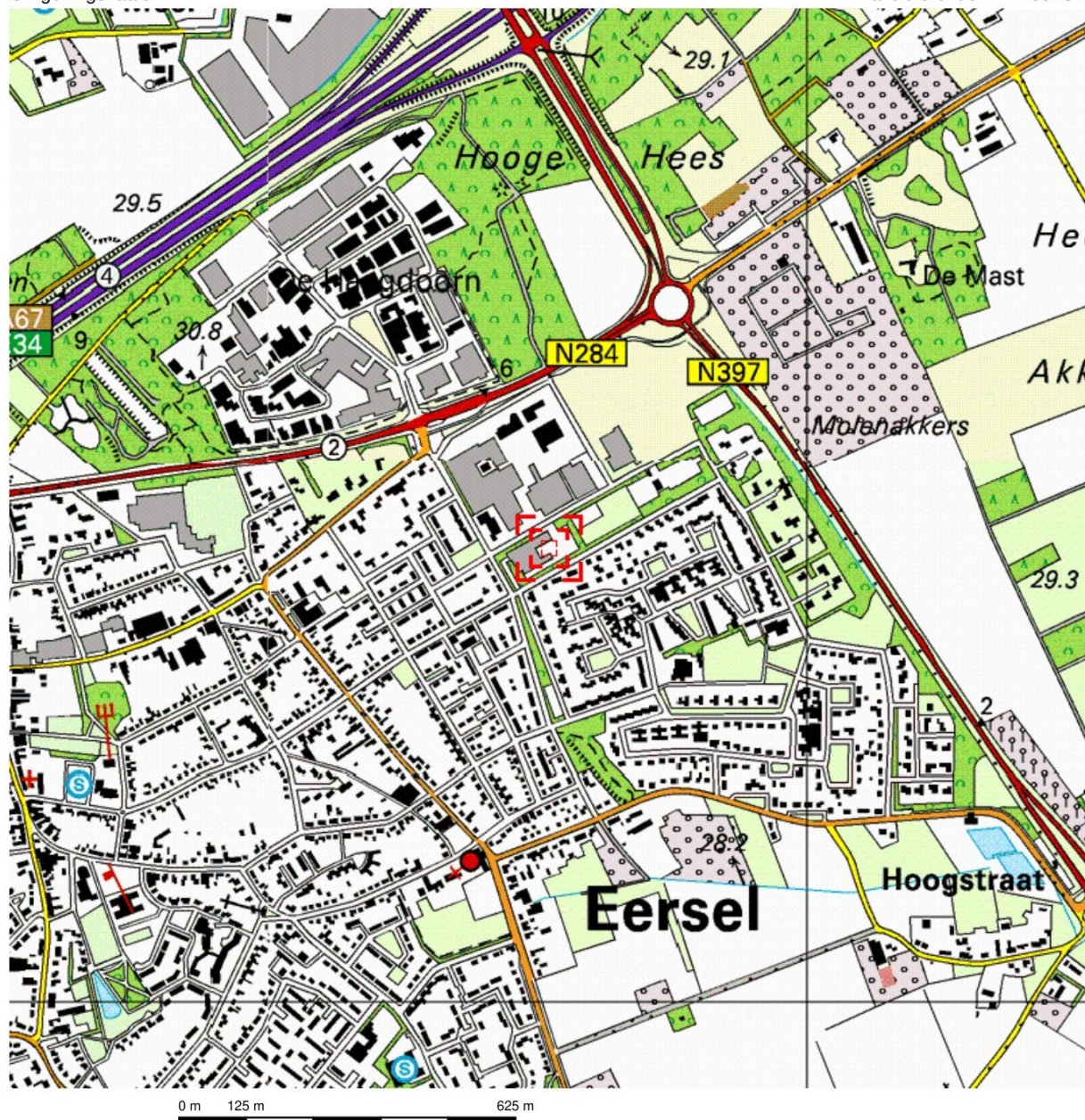
Tabel 4.2: samenvatting toetsingsresultaten grondwater (fase 2).

peilbuis	monstercode	filterdiepte (m-mv)	toetsingsresultaten
611	611-1-2	4,0 - 5,0	* tetrachlooretheen (per)
612	612-1-2	4,0 - 5,0	*** tetrachlooretheen (per) * cis-1,2-dichlooretheen
613	613-1-2	4,0 - 5,0	*** tetrachlooretheen (per) * cis-1,2-dichlooretheen
614	614-1-2	4,0 - 5,0	* tetrachlooretheen (per)
615	615-1-2	4,0 - 5,0	** tetrachlooretheen (per)
616	616-1-2	4,0 - 5,0	*** tetrachlooretheen (per) * cis-1,2-dichlooretheen
617	617-1-2	4,0 - 5,0	*** tetrachlooretheen (per) * cis-1,2-dichlooretheen
618	618-1-2	3,9-4,9	* dichloormethaan
619	619-1-2	4,0-5,0	-
620	620-1-2	4,0 - 5,0	* tetrachlooretheen (per)
621	621-1-1	9,2-10,2	*** tetrachlooretheen (per), cis-1,2-dichlooretheen * tetrachloormethaan (tetra)
622	622-1-1	9,2-10,2	*** tetrachlooretheen (per), cis-1,2-dichlooretheen
623	623-1-1	9,0-10,0	* tetrachlooretheen (per)
624	623-1-1	9,1-10,1	* tetrachlooretheen (per)
625	625-1-1	9,1-10,1	* tetrachlooretheen (per), dichloormethaan
626	626-1-1	9,2-10,2	*** tetrachlooretheen (per) ** cis-1,2-dichlooretheen
627	627-1-1	9,0-10,0	*** tetrachlooretheen (per) ** cis-1,2-dichlooretheen, dichloormethaan
628	628-1-1	9,1-10,1	* tetrachlooretheen (per)
629	629-1-1	9,15-10,15	* tetrachlooretheen (per)
630A	630A-1-1	14,0-15,0	*** tetrachlooretheen (per), cis-1,2-dichlooretheen * trichlooretheen (tri), 1,1,1-trichloorethaan, 1,1-dichlooretheen
630B	630B-1-1	19,4-20,4	*** tetrachlooretheen (per), cis-1,2-dichlooretheen * trichlooretheen (tri), 1,1-dichlooretheen
631A	631A-1-1	14,0-15,0	*** tetrachlooretheen (per) * cis-1,2-dichlooretheen
631B	631B-1-1	18,9-19,9	*** tetrachlooretheen (per) * cis-1,2-dichlooretheen
632A	632A-1-1	13,8-14,8	*** tetrachlooretheen (per), cis-1,2-dichlooretheen * trichlooretheen (tri), 1,1-dichlooretheen
632B	632B-1-1	19,3-20,3	*** tetrachlooretheen (per) * trichlooretheen (tri), cis-1,2-dichlooretheen, 1,1-dichlooretheen
633A	633A-1-1	14,1-15,1	*** tetrachlooretheen (per)
633B	633B-1-1	19,35-20,35	** tetrachlooretheen (per)
634A	634A-1-1	13,6-14,6	* tetrachlooretheen (per)
634B	634B-1-1	18,8-19,8	* tetrachlooretheen (per)
635A	635A-1-1	13,8-14,8	-
635B	635B-1-1	19,3-20,3	-
636A	636A-1-1	14,0-15,0	*** tetrachlooretheen (per) * cis-1,2-dichlooretheen
636B	636B-1-1	19,3-20,3	*** tetrachlooretheen (per) * cis-1,2-dichlooretheen, 1,1-dichlooretheen
637A	637A-1-1	13,85-14,85	-
637B	637B-1-1	18,9-19,9	-
put I	BERPUT-1-1	18,7-19,7	-

4.4 Verontreinigingssituatie

De verontreinigingssituatie (bijgewerkt met de resultaten van onderhavig onderzoek) en de omvang van de verontreiniging is per bodemlaag op tekening weergegeven in bijlage 7. In deze tekeningen zijn tevens de resultaten van voorgaand onderzoek (Promeco 2006) opgenomen. In bijlage 8 zijn tabellen opgenomen met de analyseresultaten van onderhavig onderzoek en voorgaande onderzoeken. In bijlage 10 zijn enkele dwarsdoorsneden weergegeven van de onderzoeksresultaten. De ligging van de dwarsprofielen is weergegeven in bijlage 2 en bijlage 7.

BIJLAGE 1: REGIONALE LIGGING



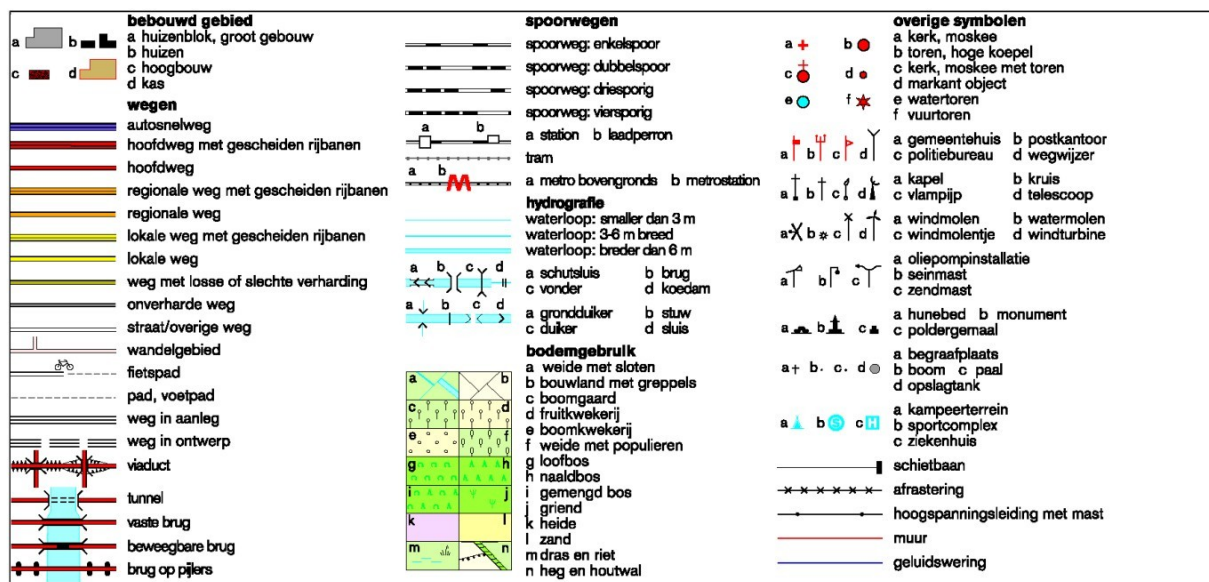
Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

Hier bevindt zich Kadastraal object EERSEL F 5463

Mortel 1, 5521 TP EERSEL

© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster.



BIJLAGE 2: SITUATIETEKENING



LEGENDA

PEILBUIS (AANWEZIG EN BEMONSTERD)

- VERONTREINIGING PER < S-WAARDE
- VERONTREINIGING PER > S-WAARDE
- VERONTREINIGING PER > (S+I)/2-WAARDE
- VERONTREINIGING PER > I-WAARDE

PEILBUIS (NIET MEER AANWEZIG)

- VERONTREINIGING PER < S-WAARDE
- VERONTREINIGING PER > S-WAARDE
- VERONTREINIGING PER > (S+I)/2-WAARDE
- VERONTREINIGING PER > I-WAARDE

A — A' DWARSPROFIEL

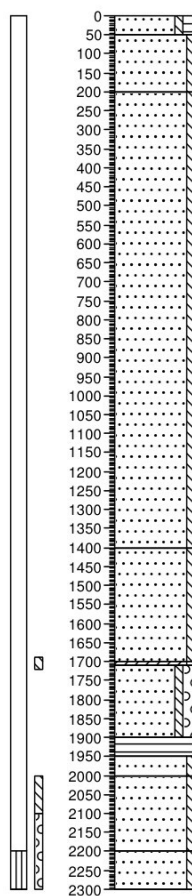
0 250 m.

Wijz.	Datum	Omschrijving	Gefekend	Gec.	Gezien
	11-5-2012		TB		
			Opdrachtgever Provincie Noord-Brabant		
			Project Bodemonderzoek Mortel eo. te Eersel		
			Titel OVERZICHTSTEKENING		
			BIJLAGE 2		
Vestiging Nuenen	Schaal 1 : 4.000	Form. A3	Ordernummer 1111/087/SR	Tekeningnummer 001	Blad 1 van 1
			Wijz. 0		

BIJLAGE 3: BOORPROFIELEN

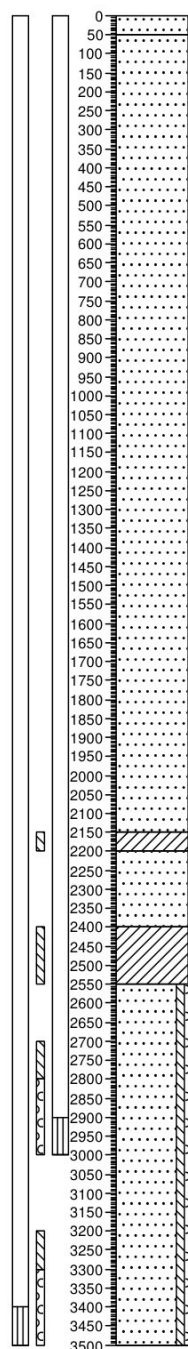
Bijlage: Boorprofielen

Boring: 601
Datum: 16-12-2011



0 gras
50 gras, Zand, matig grof, zwak siltig, matig humeus, bruin, Sonic Drill
200 Zand, matig grof, zwak siltig, wit, Sonic Drill
Zand, matig grof, zwak siltig, geel, Sonic Drill
1400 Zand, matig grof, zwak siltig, grijs, Sonic Drill
1710 Klei, zwak siltig, grijs, Sonic Drill
1900 Zand, matig fijn, zwak siltig, matig grindig, geel, Sonic Drill
1950
2000 Veen, mineraalarm, hout, bruin, Sonic Drill
2200 Zand, matig grof, zwak siltig, grijs, Sonic Drill
2300 Zand, matig grof, zwak siltig, grijs, Sonic Drill
Zand, matig grof, zwak siltig, grijsbruin, Sonic Drill

Boring: 602
Datum: 22-12-2011

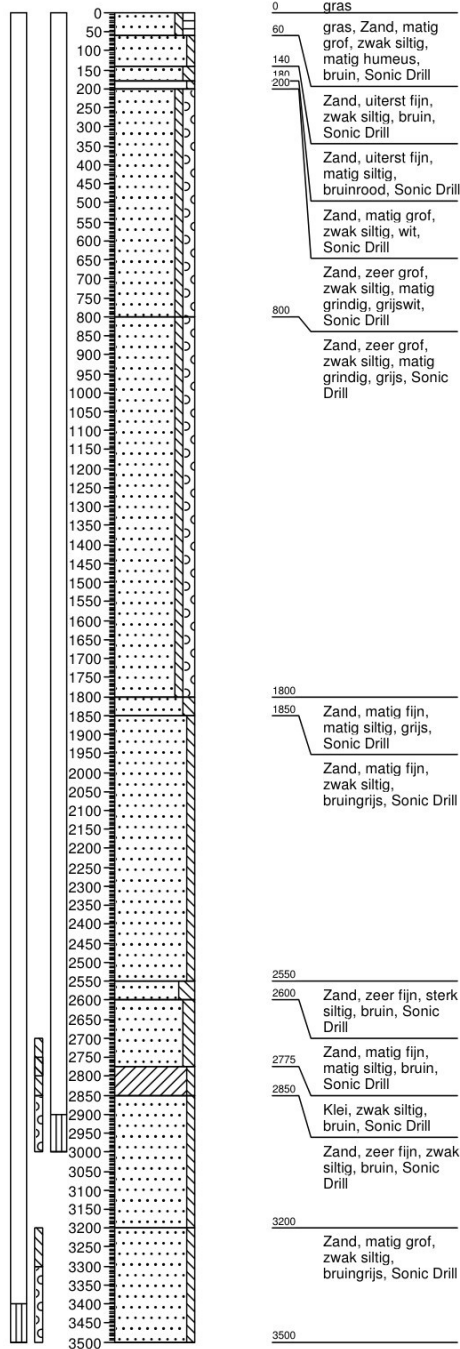


0 groenstrook
50 groenstrook, Zand, zeer fijn, zwak siltig, bruin, Sonic Drill
Zand, matig grof, zwak siltig, grijs, Sonic Drill
2150 Klei, zwak siltig, grijs, Sonic Drill
2200 Klei, zwak siltig, grijs, Sonic Drill
Zand, zeer fijn, zwak siltig, grijs, Sonic Drill
2400 Klei, zwak siltig, grijs, Sonic Drill
2550 Zand, matig grof, zwak siltig, matig grindig, bruin, grijs, Sonic Drill

Bijlage: Boorprofielen

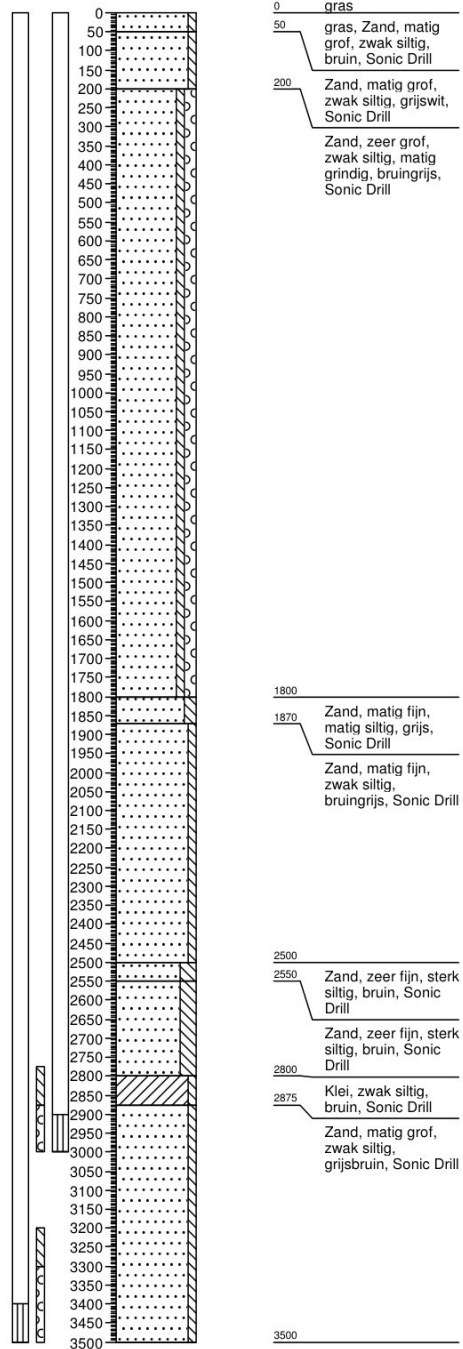
Boring: 603

Datum: 19-12-2011



Boring: 604

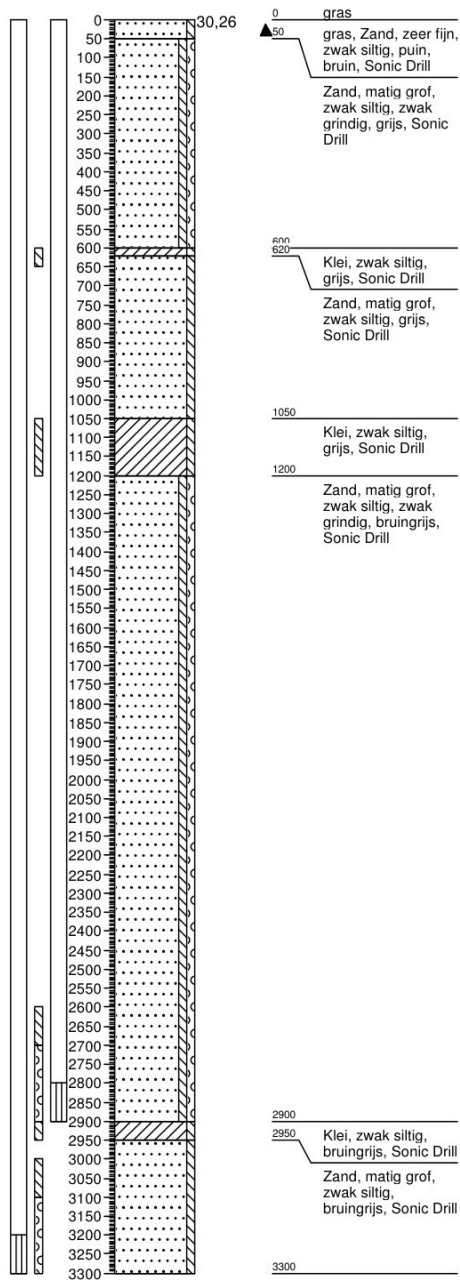
Datum: 20-12-2011



Bijlage: Boorprofielen

Boring: 605

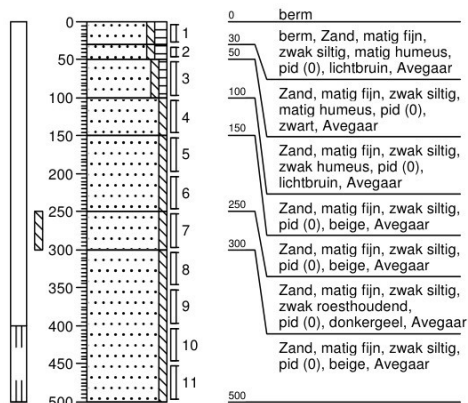
Datum: 21-12-2011



Bijlage: Boorprofielen

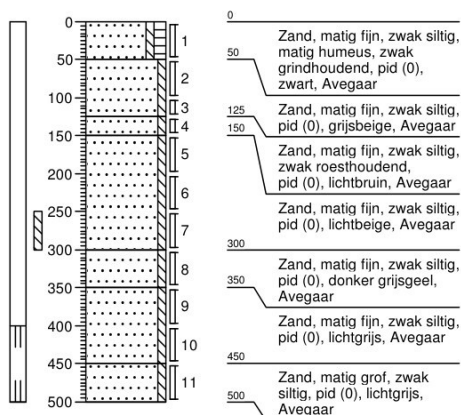
Boring: 606

Datum: 16-12-2011



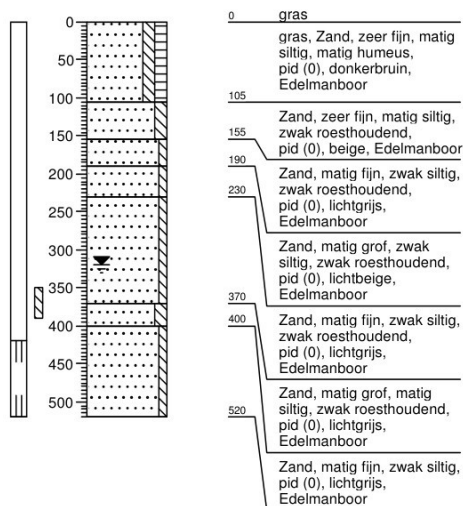
Boring: 607

Datum: 16-12-2011



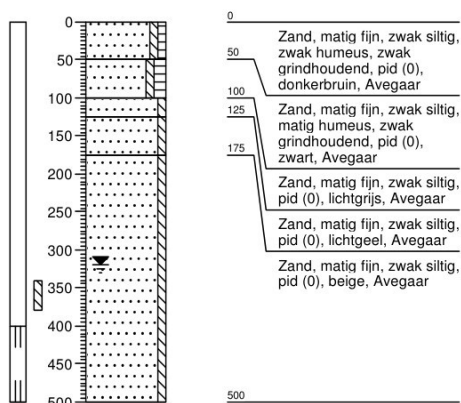
Boring: 608

Datum: 19-12-2011



Boring: 609

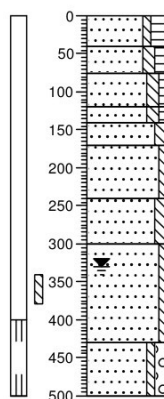
Datum: 16-12-2011



Bijlage: Boorprofielen

Boring: 610

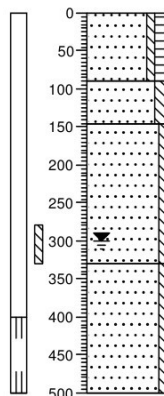
Datum: 19-12-2011



0 bosgrond
40 bosgrond, Zand, zeer fijn, zwak siltig, sterk humeus, matig wortelhoudend, pid (0), donkerbruin, Edelmanboor
75
120 Zand, zeer fijn, matig siltig, matig humeus, zwak wortelhoudend, pid (0), donkerbruin, Edelmanboor
140
170
240 Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, pid (0), grijsbruin, Edelmanboor
300 Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, pid (0), bruinbeige, Edelmanboor
350 Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, pid (0), grijsbeige, Edelmanboor
430 Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, pid (0), grijsbeige, Edelmanboor
500 Zand, matig fijn, zwak siltig, matig roesthoudend, pid (0), grijsbeige, Edelmanboor
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, pid (0), lichtgrijs, Edelmanboor

Boring: 612

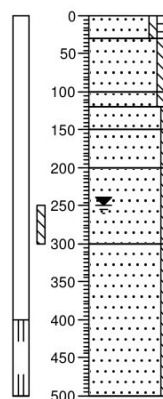
Datum: 9-3-2012



0 bosgrond, Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak wortelhoudend, pid (0), donkerbruin, Edelmanboor
90 Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, pid (0), grijsgeel, Edelmanboor
145 Zand, matig grof, zwak siltig, pid (0), lichtbeigegrijs, Edelmanboor
330 Zand, matig grof, zwak siltig, pid (0), lichtbeige, Edelmanboor, zuigerboor
500

Boring: 611

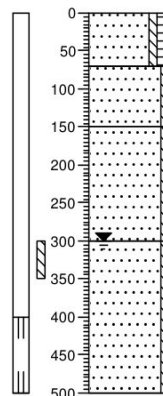
Datum: 9-3-2012



0 bosgrond
30 bosgrond, Zand, zeer fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak puinhoudend, zwak grindhoudend, pid (0), donkerbruin, Edelmanboor
100
120 Zand, matig fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, pid (0), grijsgeel, Edelmanboor
150 Zand, matig fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, pid (0), grijsgeel, Edelmanboor
200 Zand, matig grof, zwak siltig, pid (0), lichtbeigegrijs, Edelmanboor
300 Zand, matig grof, zwak siltig, zwak roesthoudend, pid (0), grijsbeige, Edelmanboor
500 Zand, matig fijn, zwak siltig, pid (0), Edelmanboor
Zand, matig grof, zwak siltig, pid (0), grijsbeige, Edelmanboor, gebruik zuigerboor

Boring: 613

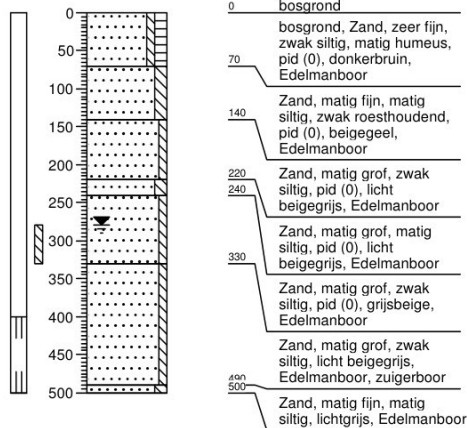
Datum: 9-3-2012



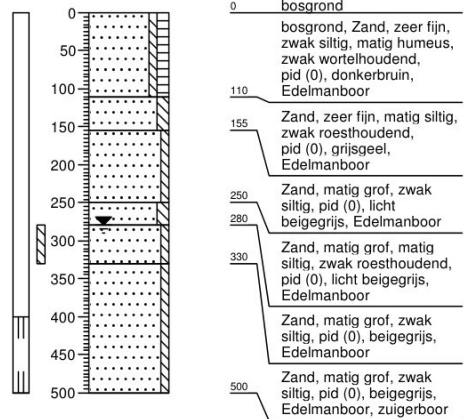
0 bosgrond
70 bosgrond, Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, matig wortelhoudend, pid (0), donkerbruin, Edelmanboor
150 Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, pid (0), grijsgeel, Edelmanboor
300 Zand, matig grof, zwak siltig, pid (0), lichtgrijs, Edelmanboor
Zand, matig grof, zwak siltig, pid (0), lichtgrijs, Edelmanboor, gebruik zuigerboor
500

Bijlage: Boorprofielen

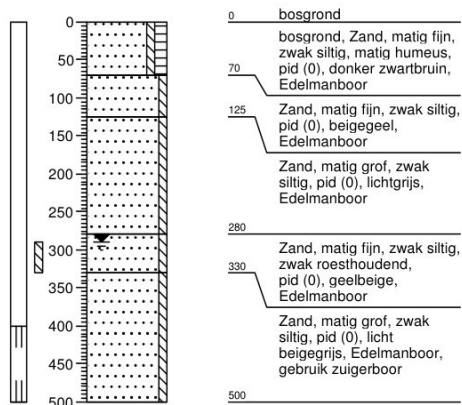
Boring: 614
Datum: 9-3-2012



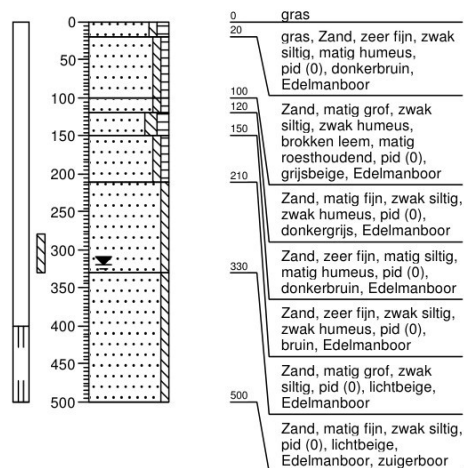
Boring: 615
Datum: 9-3-2012



Boring: 616
Datum: 9-3-2012

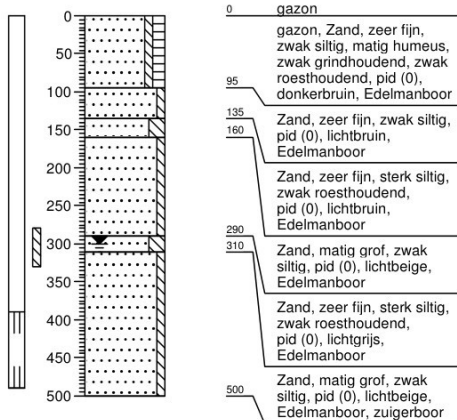


Boring: 617
Datum: 9-3-2012

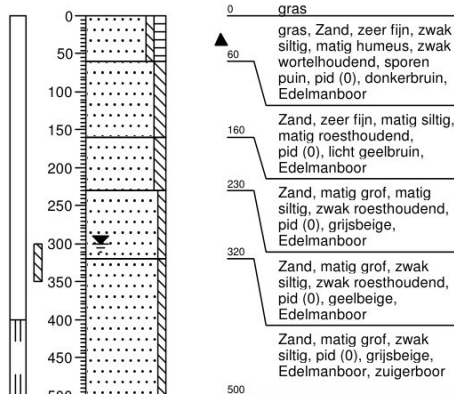


Bijlage: Boorprofielen

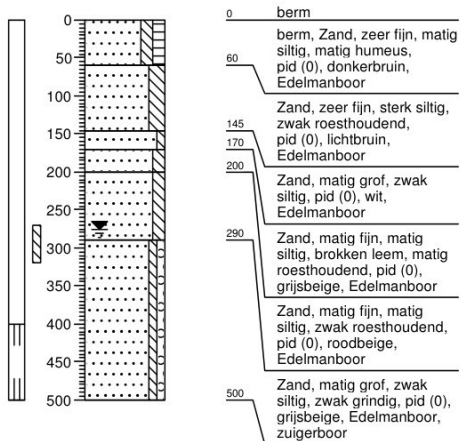
Boring: 618A
Datum: 13-3-2012



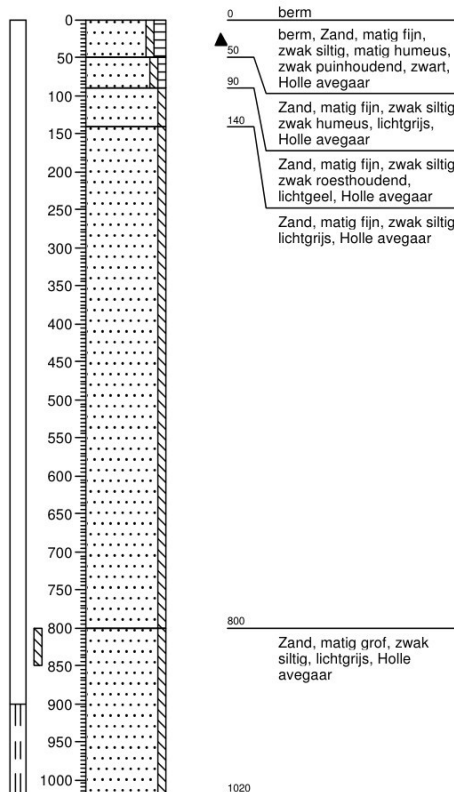
Boring: 619
Datum: 13-3-2012



Boring: 620
Datum: 13-3-2012

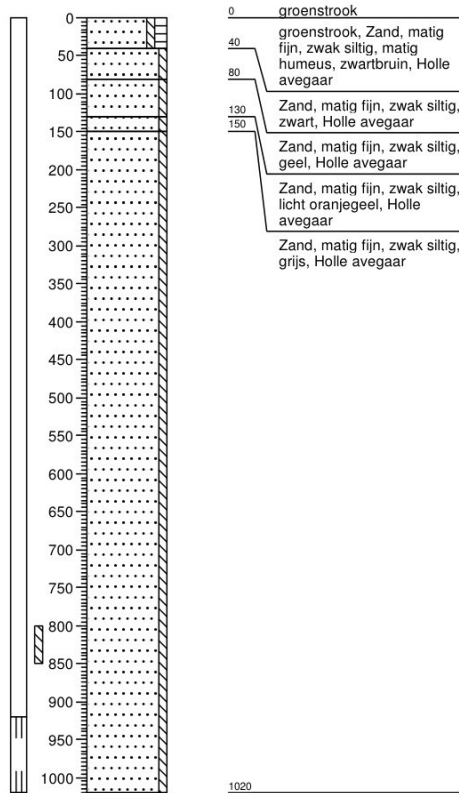


Boring: 621
Datum: 19-3-2012

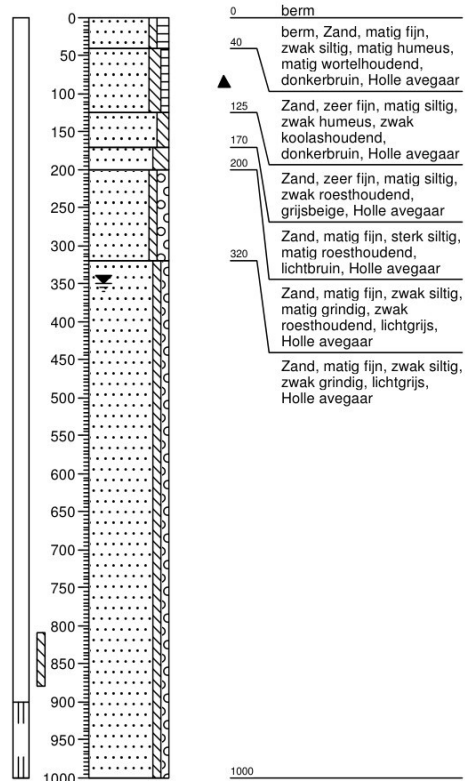


Bijlage: Boorprofielen

Boring: 622
Datum: 14-3-2012

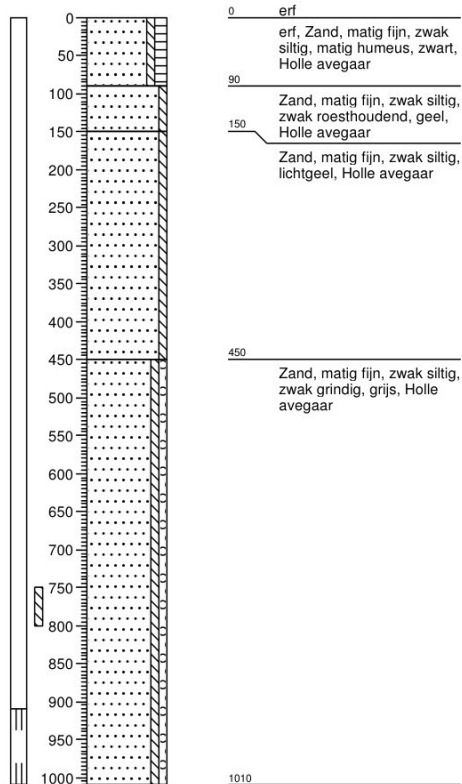


Boring: 623
Datum: 15-3-2012

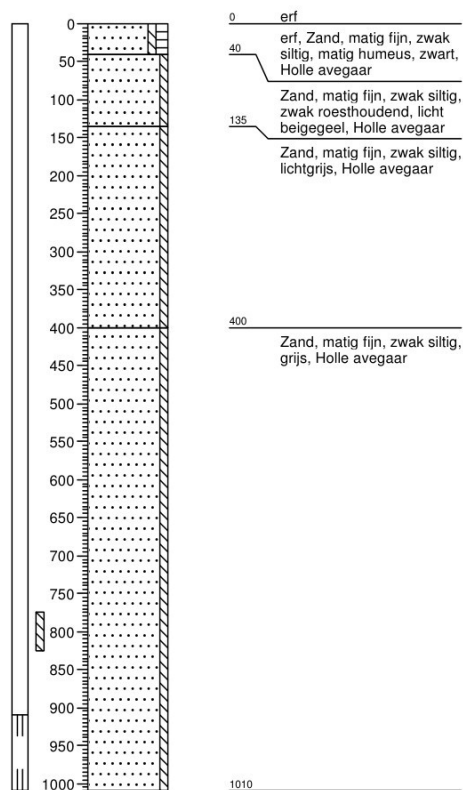


Bijlage: Boorprofielen

Boring: 624
Datum: 16-3-2012



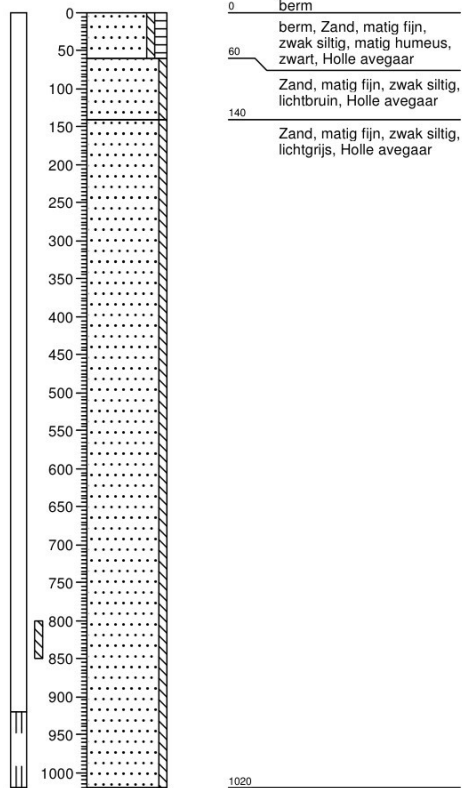
Boring: 625
Datum: 16-3-2012



Bijlage: Boorprofielen

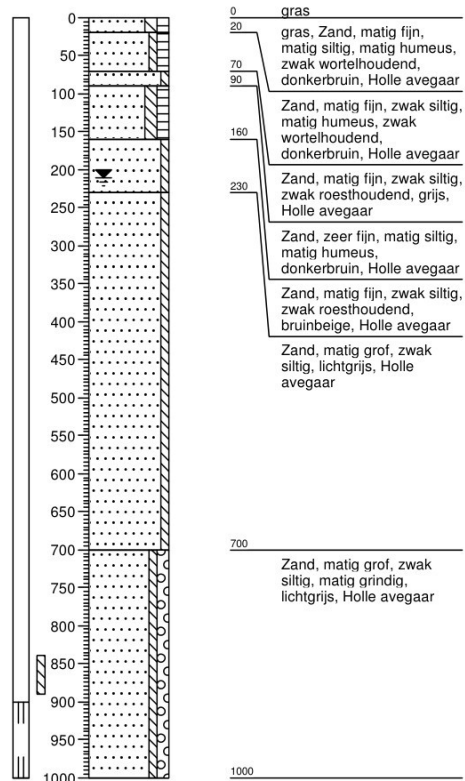
Boring: 626

Datum: 14-3-2012



Boring: 627

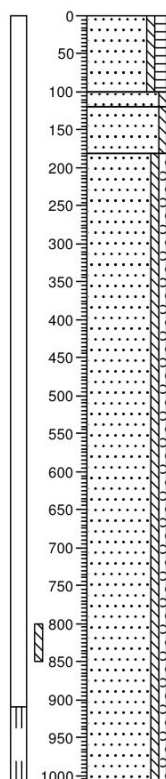
Datum: 26-3-2012



Bijlage: Boorprofielen

Boring: 628

Datum: 16-3-2012



0 groenstrook
groenstrook, Zand, matig
fijn, zwak siltig, matig
humeus, zwart, Holle
avegaar

100
120 Zand, matig fijn, zwak siltig,
beige, Holle avegaar

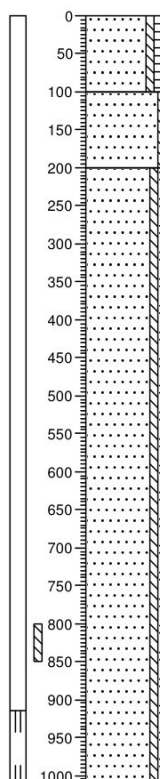
180 Zand, matig fijn, zwak siltig,
lichtgeel, Holle avegaar

Zand, matig fijn, zwak siltig,
zwak grindig, lichtgrijs,
Holle avegaar

1010

Boring: 629

Datum: 16-3-2012



0 groenstrook
groenstrook, Zand, matig
fijn, zwak siltig, matig
humeus, zwart, Holle
avegaar

100 Zand, matig fijn, zwak siltig,
zwak roesthoudend,
bruingeel, Holle avegaar

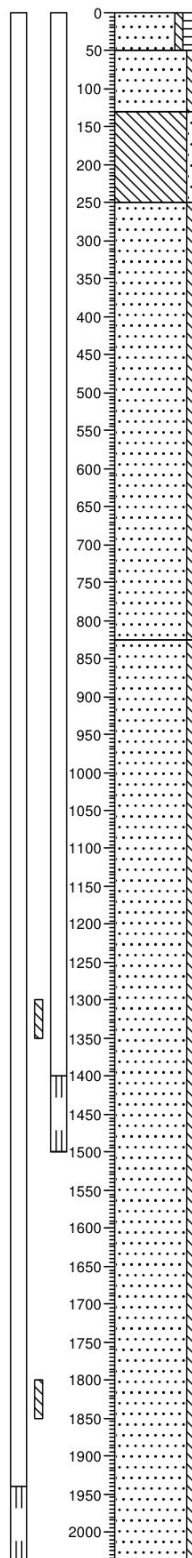
200 Zand, matig fijn, zwak siltig,
zwak grindig, lichtgrijs,
Holle avegaar

1015

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 630

Datum: 14-3-2012



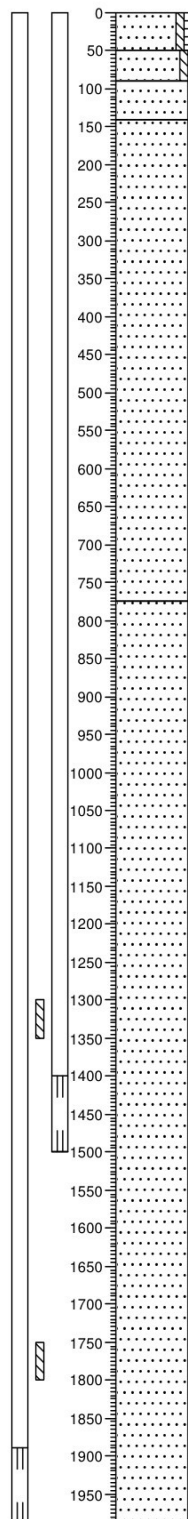
0 berm
50 berm, Zand, matig
fijn, zwak siltig,
matig humeus,
zwart, Holle avegaar
130 Zand, matig fijn,
zwak siltig,
lichtbruin, Holle
avegaar
250 Leem, zwak zandig,
lichtgrijs, Holle
avegaar
Zand, matig grof,
zwak siltig, grijs,
Holle avegaar

825 Zand, matig fijn,
zwak siltig, licht
grijsbruin, Holle
avegaar

2040

Boring: 631

Datum: 19-3-2012



0 berm
50 berm, Zand, matig
fijn, zwak siltig,
matig humeus, zwak
puinhoudend, zwart,
Holle avegaar
90 Zand, matig fijn,
zwak siltig, zwak
humeus, sterk
puinhoudend, licht
bruin, grijs, Holle
avegaar
140 Zand, matig fijn,
zwak siltig, zwak
roesthoudend, licht
roodgeel, Holle
avegaar
Zand, matig grof,
zwak siltig, licht
witgrijs, Holle
avegaar

775 Zand, matig grof,
zwak siltig, licht
witgrijs, Holle
avegaar

1990

Projectcode: 1111087SR

Projectnaam: DE MORTEL

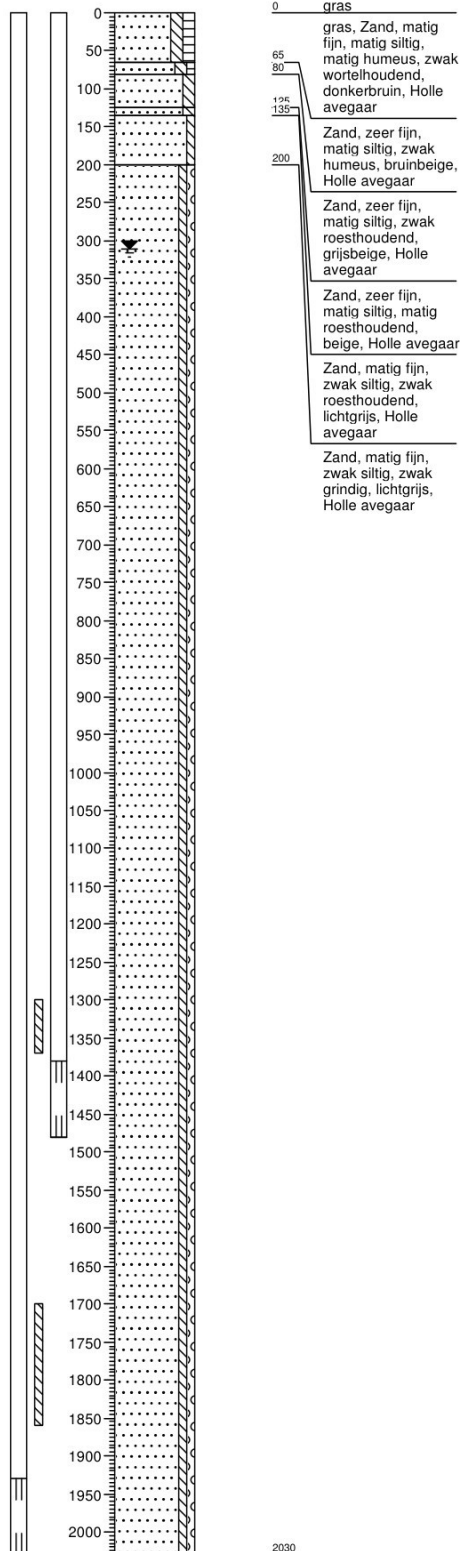
Opdrachtgever: prov. Noord-Brabant

Schaal 1: 100

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 632

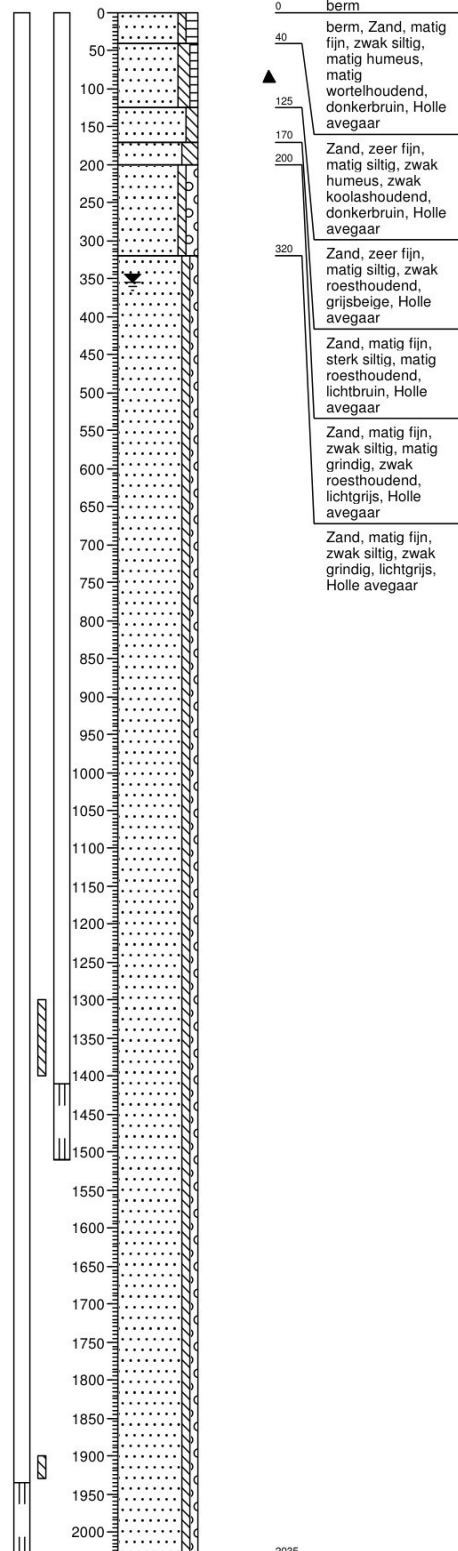
Datum: 15-3-2012



2030

Boring: 633

Datum: 15-3-2012



2035

Projectcode: 1111087SR

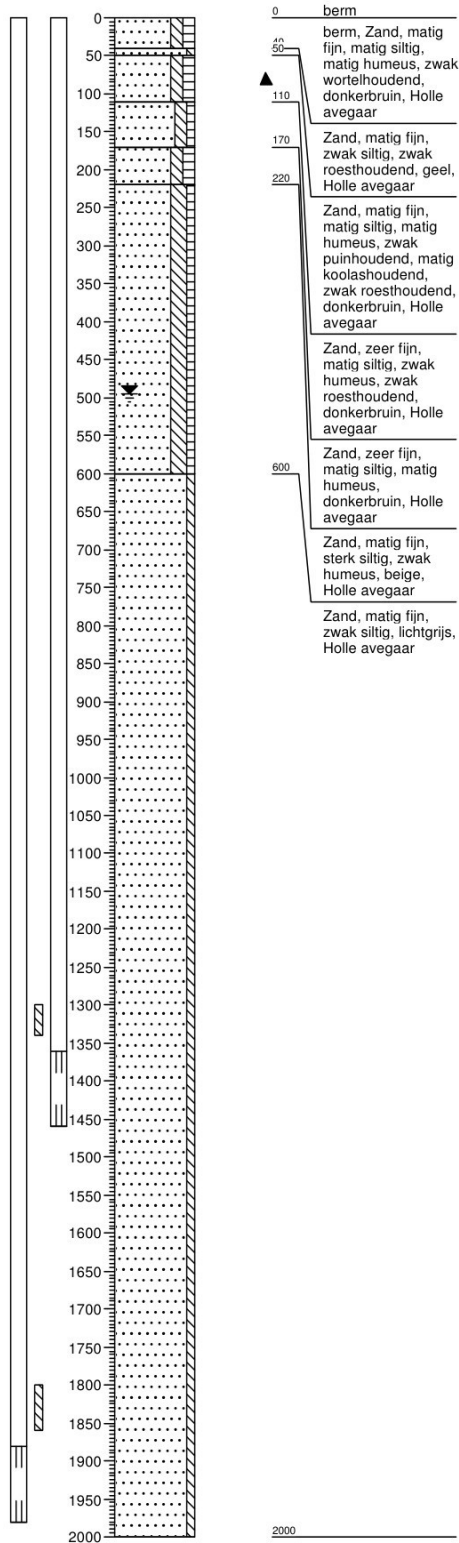
Projectnaam: DE MORTEL

Opdrachtgever: prov. Noord-Brabant

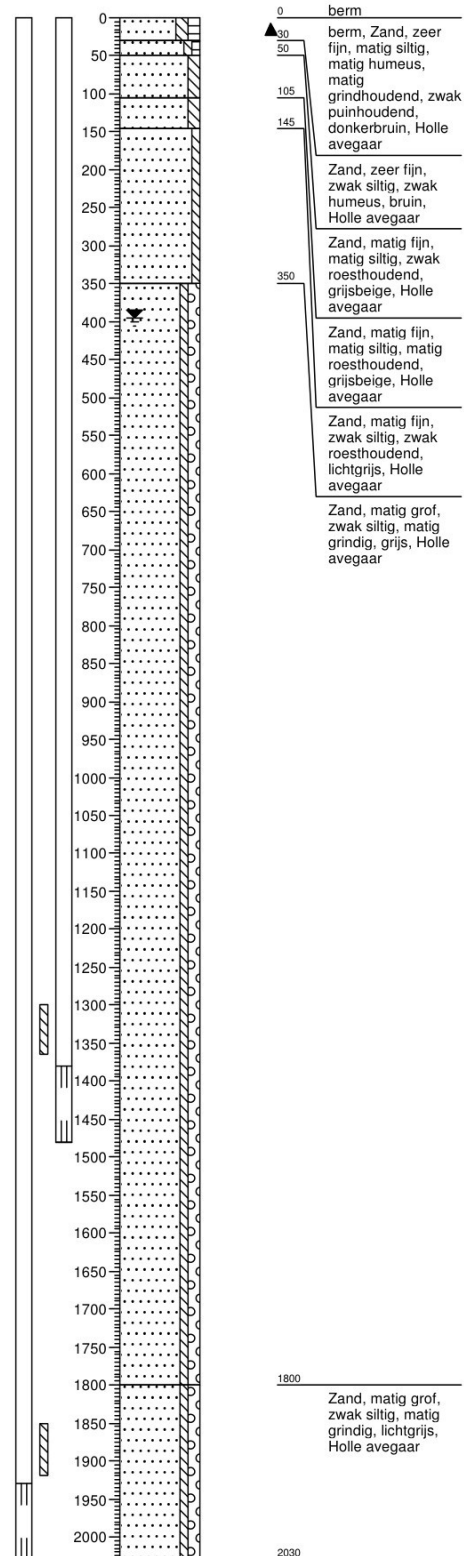
Schaal 1: 100

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 634
Datum: 13-3-2012



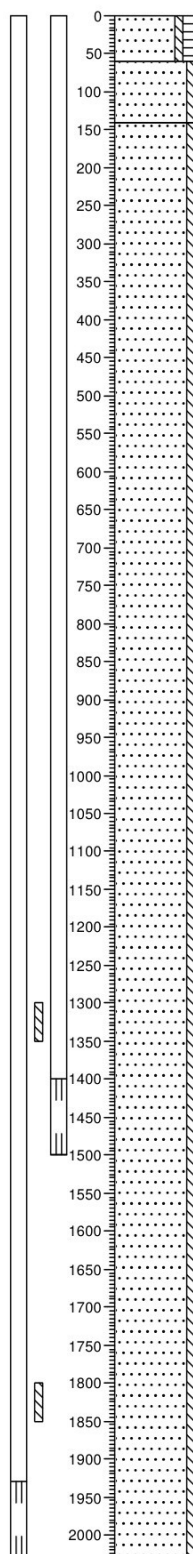
Boring: 635
Datum: 13-3-2012



Bijlage: Boorprofielen

Boring: 636

Datum: 14-3-2012

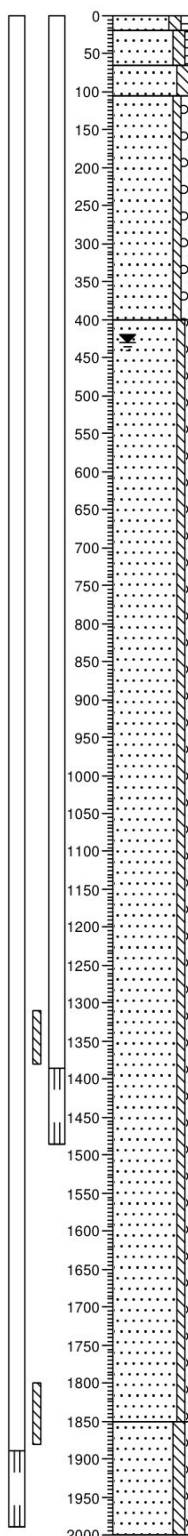


0 berm
 60 berm, Zand, matig
 fijn, zwak siltig,
 matig humeus,
 zwart, Holle avegaar
 140 Zand, matig fijn,
 zwak siltig, licht
 roodbruin, Holle
 avegaar
 Zand, matig fijn,
 zwak siltig, lichtgrijs,
 Holle avegaar

2030

Boring: 637

Datum: 13-3-2012



0 berm
 20 berm, Zand, zeer
 fijn, matig siltig,
 matig humeus,
 65 matig
 grindhoudend, zwak
 puinhoudend, Holle
 105 avegaar
 Zand, zeer fijn,
 matig siltig, zwak
 humeus, zwak
 roesthoudend,
 bruinbeige, Holle
 avegaar
 Zand, zeer fijn, sterk
 siltig, matig
 roesthoudend,
 grijsbeige, Holle
 400 avegaar
 Zand, matig grof,
 zwak siltig, matig
 grindig, zwak
 roesthoudend,
 grijsbeige, Holle
 avegaar
 Zand, matig grof,
 zwak siltig, zwak
 grindig, grijs, Holle
 avegaar

1850

2000

Projectcode: 1111087SR

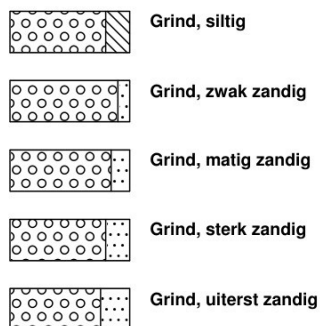
Projectnaam: DE MORTEL

Opdrachtgever: prov. Noord-Brabant

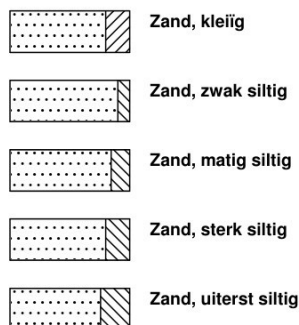
Schaal 1: 100

Legenda (conform NEN 5104)

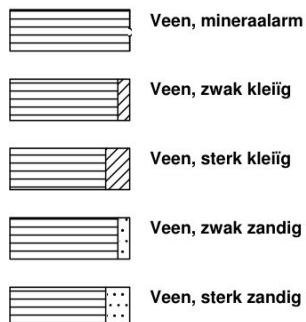
grind



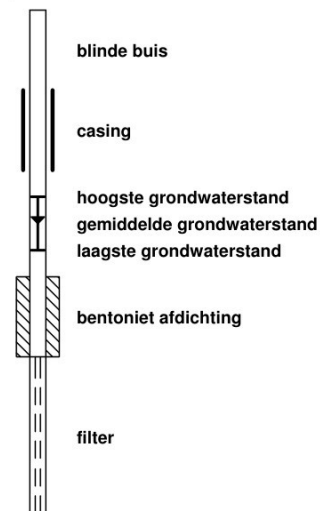
zand



veen



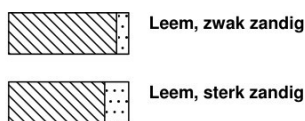
peilbuis



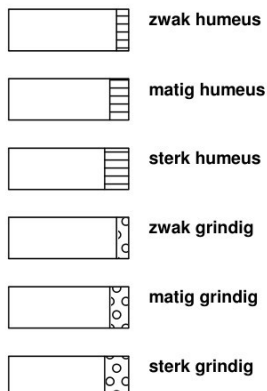
klei



leem



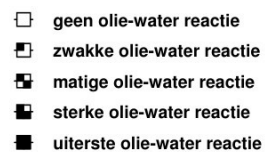
overige toevoegingen



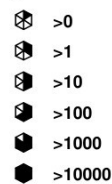
geur



olie



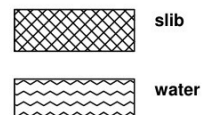
p.i.d.-waarde



monsters



overig



BIJLAGE 4: PEILBUISSPECIFICATIES

Bijgevoegd zijn:

			aantal pagina's
1	peilbuispecificaties fase 1	tabel 1 tot en met 22	6
2	peilbuispecificaties fase 2	tabel 23 tot en met 34	3

Tabel 1: Peilbuispecificaties

peilbuisnummer	103	120	121
datum bemonstering	19-12-2011	6-12-2011	19-12-2011
diepte grondwaterspiegel (m-mv)	4,33	3,78	
filterstelling (m-mv)	4,20 - 5,20	3,90 - 4,90	18,00 - 18,50
toestroming	goed	goed	goed
zuurgraad (pH)	6,54	5,02	
elektrische geleidbaarheid (Ec, $\mu\text{S/cm}$)	285	339	?
kleur	neutraal	neutraal	neutraal
helderheid	goed	goed	goed
waargenomen afwijkingen	geen	geen	minifilter
drijfslag	geen	geen	geen

Tabel 2: Peilbuispecificaties

peilbuisnummer	122	125	131
datum bemonstering	19-12-2011	6-12-2011	6-12-2011
diepte grondwaterspiegel (m-mv)			3,55
filterstelling (m-mv)	8,00 - 8,50	8,00 - 8,50	3,90 - 4,90
toestroming	goed	goed	goed
zuurgraad (pH)	6,61	4,75	4,85
elektrische geleidbaarheid (Ec, $\mu\text{S/cm}$)	389	350	195
kleur	neutraal	neutraal	neutraal
helderheid	goed	goed	goed
waargenomen afwijkingen	minifilter	minifilter	geen
drijfslag	geen	geen	geen

Tabel 3: Peilbuispecificaties

peilbuisnummer	132	133	135
datum bemonstering	6-12-2011	6-12-2011	6-12-2011
diepte grondwaterspiegel (m-mv)			
filterstelling (m-mv)	8,00 - 8,50	12,50 - 13,00	12,50 - 13,00
toestroming	goed	goed	goed
zuurgraad (pH)	5,12	4,9	4,89
elektrische geleidbaarheid (Ec, $\mu\text{S/cm}$)	274	479	585
kleur	licht grijs	neutraal	neutraal
helderheid	matig	goed	goed
waargenomen afwijkingen	minifilter	minifilter	minifilter
drijfslag	geen	geen	geen

Tabel 4: Peilbuispecificaties

peilbuisnummer	215	216	22
datum bemonstering	6-12-2011	6-12-2011	19-12-2011
diepte grondwaterspiegel (m-mv)			3,93
filterstelling (m-mv)	21,50 - 22,00	21,50 - 22,00	3,60 - 4,60
toestroming	slecht	slecht	goed
zuurgraad (pH)	5,87	5,64	4,31
elektrische geleidbaarheid (Ec, $\mu\text{S/cm}$)	548	624	755
kleur	licht grijs	neutraal	neutraal
helderheid	slecht	matig	goed
waargenomen afwijkingen	minifilter	minifilter	geen
drijfslag	geen	geen	geen

Tabel 5: Peilbuispecificaties

peilbuisnummer	226	23	28
datum bemonstering	6-12-2011	19-12-2011	19-12-2011
diepte grondwaterspiegel (m-mv)		3,86	3,61
filterstelling (m-mv)	15,50 - 16,00	3,60 - 4,60	3,60 - 4,60
toestroming	goed	goed	goed
zuurgraad (pH)	5,33	6,74	6,41
elektrische geleidbaarheid (Ec, $\mu\text{S/cm}$)	464	577	527
kleur	neutraal	neutraal	grijs
helderheid	goed	goed	slecht
waargenomen afwijkingen	minifilter	geen	geen
drijfslag	geen	geen	geen

Tabel 6: Peilbuispecificaties

peilbuisnummer	29	300	301
datum bemonstering	19-12-2011	19-12-2011	19-12-2011
diepte grondwaterspiegel (m-mv)	3,83	4,06	4,06
filterstelling (m-mv)	3,60 - 4,60	21,50 - 22,50	16,50 - 17,50
toestroming	goed	goed	goed
zuurgraad (pH)	6,42	6,74	5,21
elektrische geleidbaarheid (Ec, $\mu\text{S/cm}$)	488	663	480
kleur	neutraal	neutraal	neutraal
helderheid	goed	goed	goed
waargenomen afwijkingen	geen	geen	geen
drijfslag	geen	geen	geen

Tabel 7: Peilbuispecificaties

peilbuisnummer	31	34	500A
datum bemonstering	19-12-2011	19-12-2011	19-12-2011
diepte grondwaterspiegel (m-mv)	3,87	3,88	3,93
filterstelling (m-mv)	3,20 - 4,20	3,60 - 4,60	14,00 - 15,00
toestroming	matig	goed	goed
zuurgraad (pH)	6,57	6,67	6,76
elektrische geleidbaarheid (Ec, $\mu\text{S/cm}$)	296	379	665
kleur	neutraal	grijs	neutraal
helderheid	goed	slecht	goed
waargenomen afwijkingen	geen	geen	geen
drijfslag	geen	geen	geen

Tabel 8: Peilbuispecificaties

peilbuisnummer	500B	501	502A
datum bemonstering	19-12-2011	6-1-2012	19-12-2011
diepte grondwaterspiegel (m-mv)	3,95	3,90	3,89
filterstelling (m-mv)	19,00 - 20,00	14,00 - 15,00	14,00 - 15,00
toestroming	goed	goed	goed
zuurgraad (pH)	6,8	5,3	6,83
elektrische geleidbaarheid (Ec, $\mu\text{S/cm}$)	629	453	605
kleur	grijs	neutraal	neutraal
helderheid	matig	goed	goed
waargenomen afwijkingen	geen	geen	geen
drijfslag	geen	geen	geen

Tabel 9: Peilbuispecificaties

peilbuisnummer	502B	503A	503B
datum bemonstering	19-12-2011	19-12-2011	19-12-2011
diepte grondwaterspiegel (m-mv)	3,94	3,61	3,66
filterstelling (m-mv)	19,00 - 20,00	14,00 - 15,00	19,00 - 20,00
toestroming	goed	goed	goed
zuurgraad (pH)	6,8	6,48	6,83
elektrische geleidbaarheid (Ec, $\mu\text{S}/\text{cm}$)	650	577	579
kleur	neutraal	grijs	neutraal
helderheid	goed	matig	goed
waargenomen afwijkingen	geen	geen	geen
drijfslag	geen	geen	geen

Tabel 10: Peilbuispecificaties

peilbuisnummer	504A	504B	506A
datum bemonstering	19-12-2011	19-12-2011	19-12-2011
diepte grondwaterspiegel (m-mv)	3,73	3,83	3,86
filterstelling (m-mv)	14,00 - 15,00	19,00 - 20,00	9,00 - 10,00
toestroming	goed	goed	goed
zuurgraad (pH)	6,76	6,79	6,71
elektrische geleidbaarheid (Ec, $\mu\text{S}/\text{cm}$)	701	808	448
kleur	neutraal	neutraal	grijs
helderheid	goed	goed	matig
waargenomen afwijkingen	geen	geen	geen
drijfslag	geen	geen	geen

Tabel 11: Peilbuispecificaties

peilbuisnummer	506B	506C	511A
datum bemonstering	19-12-2011	19-12-2011	6-12-2011
diepte grondwaterspiegel (m-mv)	3,88	3,92	3,98
filterstelling (m-mv)	14,00 - 15,00	19,00 - 20,00	9,10 - 10,10
toestroming	goed	goed	goed
zuurgraad (pH)	6,8	6,78	4,81
elektrische geleidbaarheid (Ec, $\mu\text{S}/\text{cm}$)	559	529	346
kleur	grijs	neutraal	neutraal
helderheid	matig	goed	goed
waargenomen afwijkingen	geen	geen	geen
drijfslag	geen	geen	geen

Tabel 12: Peilbuispecificaties

peilbuisnummer	511B	511C	512A
datum bemonstering	6-12-2011	6-12-2011	6-12-2011
diepte grondwaterspiegel (m-mv)	3,99	3,97	3,61
filterstelling (m-mv)	14,00 - 15,00	18,70 - 19,70	9,40 - 10,40
toestroming	goed	goed	goed
zuurgraad (pH)	5,22	5,22	5,06
elektrische geleidbaarheid (Ec, $\mu\text{S}/\text{cm}$)	367	514	599
kleur	neutraal	neutraal	licht grijs
helderheid	goed	goed	matig
waargenomen afwijkingen	geen	geen	geen
drijfslag	geen	geen	geen

Tabel 13: Peilbuispecificaties

peilbuisnummer	512B	512C	514A
datum bemonstering	6-12-2011	6-12-2011	6-12-2011
diepte grondwaterspiegel (m-mv)	3,65	3,62	3,36
filterstelling (m-mv)	14,00 - 15,00	18,60 - 19,60	18,70 - 19,70
toestroming	goed	goed	goed
zuurgraad (pH)	5,07	5,5	5,42
elektrische geleidbaarheid (Ec, $\mu\text{S/cm}$)	739	7	552
kleur	neutraal	neutraal	neutraal
helderheid	goed	goed	goed
waargenomen afwijkingen	geen	geen	geen
drijfslag	geen	geen	geen

Tabel 14: Peilbuispecificaties

peilbuisnummer	514B	517A	517B
datum bemonstering	6-12-2011	6-12-2011	6-12-2011
diepte grondwaterspiegel (m-mv)	3,35	3,71	3,70
filterstelling (m-mv)	14,10 - 15,10	18,70 - 19,70	14,00 - 15,00
toestroming	goed	goed	goed
zuurgraad (pH)	5,1	5,31	4,91
elektrische geleidbaarheid (Ec, $\mu\text{S/cm}$)	493	422	528
kleur	neutraal	neutraal	neutraal
helderheid	goed	goed	goed
waargenomen afwijkingen	geen	geen	geen
drijfslag	geen	geen	geen

Tabel 15: Peilbuispecificaties

peilbuisnummer	518A	518B	520A
datum bemonstering	6-12-2011	6-12-2011	6-12-2011
diepte grondwaterspiegel (m-mv)	3,00	3,01	3,40
filterstelling (m-mv)	14,00 - 15,00	18,60 - 19,60	18,15 - 19,15
toestroming	goed	goed	goed
zuurgraad (pH)	5,29	5,41	4,99
elektrische geleidbaarheid (Ec, $\mu\text{S/cm}$)	647	833	463
kleur	neutraal	neutraal	neutraal
helderheid	goed	goed	goed
waargenomen afwijkingen	geen	geen	geen
drijfslag	geen	geen	geen

Tabel 16: Peilbuispecificaties

peilbuisnummer	520B	521A	521B
datum bemonstering	6-12-2011	6-12-2011	6-12-2011
diepte grondwaterspiegel (m-mv)	3,40	3,20	3,20
filterstelling (m-mv)	14,10 - 15,10	18,20 - 19,20	13,10 - 14,10
toestroming	goed	goed	goed
zuurgraad (pH)	5,41	5,42	5,65
elektrische geleidbaarheid (Ec, $\mu\text{S/cm}$)	454	414	383
kleur	neutraal	neutraal	neutraal
helderheid	goed	goed	goed
waargenomen afwijkingen	geen	geen	geen
drijfslag	geen	geen	geen

Tabel 17: Peilbuispecificaties

peilbuisnummer	522A	522B	601
datum bemonstering	6-12-2011	6-12-2011	6-1-2012
diepte grondwaterspiegel (m-mv)	3,60	3,55	3,90
filterstelling (m-mv)	18,60 - 19,60	13,90 - 14,90	22,00 - 23,00
toestroming	goed	goed	goed
zuurgraad (pH)	5,05	5	5,61
elektrische geleidbaarheid (Ec, $\mu\text{S/cm}$)	542	452	557
kleur	neutraal	neutraal	beige
helderheid	goed	goed	matig
waargenomen afwijkingen	geen	geen	geen
drijfslag	geen	geen	geen

Tabel 18: Peilbuispecificaties

peilbuisnummer	602	602	603
datum bemonstering	6-1-2012	6-1-2012	6-1-2012
diepte grondwaterspiegel (m-mv)	3,82	3,81	3,49
filterstelling (m-mv)	34,00 - 35,00	29,00 - 30,00	29,00 - 30,00
toestroming	goed	goed	goed
zuurgraad (pH)	6,12	5,86	6,65
elektrische geleidbaarheid (Ec, $\mu\text{S/cm}$)	493	514	470
kleur	neutraal	beige	neutraal
helderheid	goed	matig	goed
waargenomen afwijkingen	geen	geen	geen
drijfslag	geen	geen	geen

Tabel 19: Peilbuispecificaties

peilbuisnummer	603	604	604
datum bemonstering	6-1-2012	6-1-2012	6-1-2012
diepte grondwaterspiegel (m-mv)	3,50	3,10	3,10
filterstelling (m-mv)	34,00 - 35,00	29,00 - 30,00	34,00 - 35,00
toestroming	goed	goed	goed
zuurgraad (pH)	6,63	6,55	6,55
elektrische geleidbaarheid (Ec, $\mu\text{S/cm}$)	499	343	343
kleur	neutraal	licht bruin	licht bruin
helderheid	goed	matig	matig
waargenomen afwijkingen	geen	geen	geen
drijfslag	geen	geen	geen

Tabel 20: Peilbuispecificaties

peilbuisnummer	605	605	606
datum bemonstering	6-1-2012	6-1-2012	6-1-2012
diepte grondwaterspiegel (m-mv)	4,43	4,47	3,37
filterstelling (m-mv)	32,00 - 33,00	28,00 - 29,00	4,00 - 5,00
toestroming	goed	goed	goed
zuurgraad (pH)	6,98	6,77	5,58
elektrische geleidbaarheid (Ec, $\mu\text{S/cm}$)	411	405	1412
kleur	neutraal	neutraal	neutraal
helderheid	goed	goed	goed
waargenomen afwijkingen	geen	geen	geen
drijfslag	geen	geen	geen

Tabel 21: Peilbuispecificaties

peilbuisnummer	607	608	609
datum bemonstering	6-1-2012	6-1-2012	6-1-2012
diepte grondwaterspiegel (m-mv)	3,35	3,35	3,63
filterstelling (m-mv)	4,00 - 5,00	4,20 - 5,20	4,00 - 5,00
toestroming	goed	goed	goed
zuurgraad (pH)	5,62	5,43	4,87
elektrische geleidbaarheid (Ec, $\mu\text{S/cm}$)	2006	137	2439
kleur	neutraal	neutraal	neutraal
helderheid	goed	goed	goed
waargenomen afwijkingen	geen	geen	geen
drijfslag	geen	geen	geen

Tabel 22: Peilbuispecificaties

peilbuisnummer	610	WPUT2
datum bemonstering	6-1-2012	6-12-2011
diepte grondwaterspiegel (m-mv)	3,25	
filterstelling (m-mv)	4,00 - 5,00	-
toestroming	goed	goed
zuurgraad (pH)	5,42	6,49
elektrische geleidbaarheid (Ec, $\mu\text{S/cm}$)	379	650
kleur	neutraal	neutraal
helderheid	goed	goed
waargenomen afwijkingen	geen	geen
drijfslag	geen	geen

Tabel 23: Peilbuispecificaties

peilbuisnummer	611	612	613
datum bemonstering	11-4-2012	11-4-2012	11-4-2012
diepte grondwaterspiegel (m-mv)	2,52	3,06	3,12
filterstelling (m-mv)	4,00 - 5,00	4,00 - 5,00	4,00 - 5,00
toestroming	goed	goed	goed
zuurgraad (pH)	4,26	3,95	4,63
elektrische geleidbaarheid (Ec, $\mu\text{S/cm}$)	1063	683	475
kleur	neutraal	neutraal	neutraal
helderheid	goed	goed	goed
waargenomen afwijkingen	geen	geen	geen
drijfslag	geen	geen	geen

Tabel 24: Peilbuispecificaties

peilbuisnummer	614	615	616
datum bemonstering	11-4-2012	11-4-2012	11-4-2012
diepte grondwaterspiegel (m-mv)	2,86	3,05	3,15
filterstelling (m-mv)	4,00 - 5,00	4,00 - 5,00	4,00 - 5,00
toestroming	goed	goed	goed
zuurgraad (pH)	4,01	4,81	4,45
elektrische geleidbaarheid (Ec, $\mu\text{S/cm}$)	783	933	701
kleur	neutraal	neutraal	neutraal
helderheid	goed	goed	goed
waargenomen afwijkingen	geen	geen	geen
drijfslag	geen	geen	geen

Tabel 25: Peilbuispecificaties

peilbuisnummer	617	618A	619
datum bemonstering	10-4-2012	10-4-2012	11-4-2012
diepte grondwaterspiegel (m-mv)	3,41	3,29	3,12
filterstelling (m-mv)	4,00 - 5,00	3,90 - 4,90	4,00 - 5,00
toestroming	goed	matig	goed
zuurgraad (pH)	4,72	5,33	5,51
elektrische geleidbaarheid (Ec, $\mu\text{S/cm}$)	823	430	229
kleur	neutraal	neutraal	neutraal
helderheid	goed	goed	goed
waargenomen afwijkingen	geen	geen	geen
drijfslag	geen	geen	geen

Tabel 26: Peilbuispecificaties

peilbuisnummer	620	621	622
datum bemonstering	11-4-2012	11-4-2012	11-4-2012
diepte grondwaterspiegel (m-mv)	2,79	3,12	3,19
filterstelling (m-mv)	4,00 - 5,00	9,20 - 10,20	9,20 - 10,20
toestroming	goed	goed	goed
zuurgraad (pH)	5,85	5,48	5,21
elektrische geleidbaarheid (Ec, $\mu\text{S/cm}$)	363	881	769
kleur	neutraal	neutraal	neutraal
helderheid	goed	goed	goed
waargenomen afwijkingen	geen	geen	geen
drijfslag	geen	geen	geen

Tabel 27: Peilbuispecificaties

peilbuisnummer	623	624	625
datum bemonstering	10-4-2012	10-4-2012	10-4-2012
diepte grondwaterspiegel (m-mv)	3,53	3,04	2,96
filterstelling (m-mv)	9,00 - 10,00	9,10 - 10,10	9,10 - 10,10
toestroming	goed	goed	goed
zuurgraad (pH)	6,22	5,97	6,25
elektrische geleidbaarheid (Ec, $\mu\text{S/cm}$)	610	531	485
kleur	neutraal	neutraal	neutraal
helderheid	goed	goed	goed
waargenomen afwijkingen	geen	geen	geen
drijfslag	geen	geen	geen

Tabel 28: Peilbuispecificaties

peilbuisnummer	626	627	628
datum bemonstering	11-4-2012	10-4-2012	11-4-2012
diepte grondwaterspiegel (m-mv)	2,81	3,41	3,53
filterstelling (m-mv)	9,20 - 10,20	9,00 - 10,00	9,10 - 10,10
toestroming	goed	goed	goed
zuurgraad (pH)	5,25	6,81	4,52
elektrische geleidbaarheid (Ec, $\mu\text{S/cm}$)	247	388	368
kleur	neutraal	neutraal	neutraal
helderheid	goed	goed	goed
waargenomen afwijkingen	geen	geen	geen
drijfslag	geen	geen	geen

Tabel 29: Peilbuispecificaties

peilbuisnummer	629	630A	630B
datum bemonstering	10-4-2012	11-4-2012	11-4-2012
diepte grondwaterspiegel (m-mv)	3,30	2,59	2,59
filterstelling (m-mv)	9,15 - 10,15	14,,0 - 15,0	19,4 - 20,4
toestroming	goed	goed	goed
zuurgraad (pH)	5,27	5,16	5,15
elektrische geleidbaarheid (Ec, $\mu\text{S/cm}$)	422	503	618
kleur	neutraal	licht bruin	licht bruin
helderheid	goed	matig	matig
waargenomen afwijkingen	geen	geen	geen
drijfslag	geen	geen	geen

Tabel 30: Peilbuispecificaties

peilbuisnummer	631A	631B	632A
datum bemonstering	11-4-2012	11-4-2012	11-4-2012
diepte grondwaterspiegel (m-mv)	3,11	3,13	3,16
filterstelling (m-mv)	14,0 - 15,0	18,9 - 19,9	13,8 - 14,8
toestroming	goed	goed	goed
zuurgraad (pH)	4,98	5,23	5,53
elektrische geleidbaarheid (Ec, $\mu\text{S/cm}$)	538	596	651
kleur	neutraal	neutraal	licht grijs
helderheid	goed	goed	matig
waargenomen afwijkingen	geen	geen	geen
drijfslag	geen	geen	geen

Tabel 31: Peilbuispecificaties

peilbuisnummer	632B	633A	633B
datum bemonstering	11-4-2012	10-4-2012	10-4-2012
diepte grondwaterspiegel (m-mv)	3,18	3,51	3,55
filterstelling (m-mv)	19,3 - 20,3	14,1 - 15,1	19,35 - 20,35
toestroming	goed	goed	goed
zuurgraad (pH)	5,95	6,79	6,66
elektrische geleidbaarheid (Ec, $\mu\text{S/cm}$)	540	528	457
kleur	neutraal	neutraal	neutraal
helderheid	goed	goed	goed
waargenomen afwijkingen	geen	geen	geen
drijfslag	geen	geen	geen

Tabel 32: Peilbuispecificaties

peilbuisnummer	634A	634B	635A
datum bemonstering	10-4-2012	10-4-2012	10-4-2012
diepte grondwaterspiegel (m-mv)	3,60	3,61	3,95
filterstelling (m-mv)	13,6 - 14,6	18,8 - 19,8	13,8 - 14,8
toestroming	slecht	goed	goed
zuurgraad (pH)	6,51	6,93	6,45
elektrische geleidbaarheid (Ec, $\mu\text{S/cm}$)	180	436	395
kleur	licht grijs	licht grijs	neutraal
helderheid	matig	matig	goed
waargenomen afwijkingen	geen	geen	geen
drijfslag	geen	geen	geen

Tabel 33: Peilbuispecificaties

peilbuisnummer	635B	636A	636B
datum bemonstering	10-4-2012	11-4-2012	11-4-2012
diepte grondwaterspiegel (m-mv)	3,92	2,79	2,80
filterstelling (m-mv)	19,3 - 20,3	14,0 - 15,0	19,3 - 20,3
toestroming	goed	goed	goed
zuurgraad (pH)	6,21	5,65	5,82
elektrische geleidbaarheid (Ec, $\mu\text{S/cm}$)	346	426	662
kleur	neutraal	neutraal	neutraal
helderheid	goed	matig	goed
waargenomen afwijkingen	geen	geen	geen
drijfslag	geen	geen	geen

Tabel 34: Peilbuispecificaties

peilbuisnummer	637A	637B	BERPUT
datum bemonstering	10-4-2012	10-4-2012	11-4-2012
diepte grondwaterspiegel (m-mv)	4,21	4,24	1,69
filterstelling (m-mv)	13,85 - 14,85	18,9 - 19,9	-
toestroming	goed	goed	goed
zuurgraad (pH)	5,89	6,26	5,83
elektrische geleidbaarheid (Ec, $\mu\text{S/cm}$)	455	437	18
kleur	neutraal	neutraal	neutraal
helderheid	goed	goed	goed
waargenomen afwijkingen	geen	geen	geen
drijfslag	geen	geen	geen

BIJLAGE 5: ANALYSERESULTATEN GRONDWATER

Bijgevoegd zijn:

		aantal pagina's
1	analyseresultaten fase 1	39
2	analyseresultaten fase 2	20

Tritium Advies B.V.

Gulberg 35
5674 TE NUENEN

Uw kenmerk : 1111087SR-DE MORTEL
Ons kenmerk : Project 395103
Validatieref. : 395103_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: BHHJ-AHUUH-ABRU-HOLP
Bijlage(n) : 11 tabel(len) + 4 bijlage(n)

Amsterdam, 13 december 2011

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Omegam Laboratoria volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Omegam Laboratoria". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Omegam Laboratoria,



Directeur

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

postbus 94685
1090 GR Amsterdam

T 020 5976 769
F 020 5976 689

ABN-AMRO bank 462704564
BTW nr. NL8139.67.132.B01

HJE Wenckebachweg 120
1096 AR Amsterdam

klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

Kvk 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 395103
Project omschrijving : 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever : Tritium Advies B.V.

Monsterreferenties

4915767 = 135 (1250-1300)
 4915768 = 522B (1390-1490)
 4915769 = 522A (1860-1960)

Opgegeven bemonsteringsdatum	06/12/2011	06/12/2011	06/12/2011
Ontvangstdatum opdracht	06/12/2011	06/12/2011	06/12/2011
Startdatum	06/12/2011	06/12/2011	06/12/2011
Monstercode	4915767	4915768	4915769
Matrix	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - gehalogeneerd
Vluchtige chlooralifaten:

	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S dichloormethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichlooretheen (trans)	µg/l	0,2	0,2	0,4
S 1,1-dichlooretheen	µg/l	0,4	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichlooretheen (cis)	µg/l	3,4	8,8	12
S 1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S trichloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S tetrachloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,1-trichloorethaan	µg/l	1,0	< 0,1	< 0,1
S 1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	µg/l	6,3	5,2	9,4
S tetrachlooretheen	µg/l	140	610	440
S vinylchloride	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S som C+T dichlooretheen	µg/l	3,6	9,0	12
S som dichloorpropanen	µg/l	0,52	0,52	0,52

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S tribroommethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 395103
Project omschrijving : 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever : Tritium Advies B.V.

Monsterreferenties

4915770 = 521B (1310-1410)
 4915771 = 521A (1820-1920)
 4915772 = WPUT2 (-)

Opgegeven bemonsteringsdatum	06/12/2011	06/12/2011	06/12/2011
Ontvangstdatum opdracht	06/12/2011	06/12/2011	06/12/2011
Startdatum	06/12/2011	06/12/2011	06/12/2011
Monstercode	4915770	4915771	4915772
Matrix	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - gehalogeneerd
Vluchtige chlooralifaten:

Parameter	μg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S dichloormethaan	μg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,1-dichloorethaan	μg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichloorethaan	μg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichlooretheen (trans)	μg/l	< 0,1	< 0,1	0,2
S 1,1-dichlooretheen	μg/l	0,1	< 0,1	0,3
S 1,2-dichlooretheen (cis)	μg/l	7,1	2,9	12
S 1,1-dichloorpropaan	μg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,2-dichloorpropaan	μg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,3-dichloorpropaan	μg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S trichloormethaan	μg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S tetrachloormethaan	μg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,1-trichloorethaan	μg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,2-trichloorethaan	μg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	μg/l	22	11	22
S tetrachlooretheen	μg/l	340	670	850
S vinylchloride	μg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S som C+T dichlooretheen	μg/l	7,2	3,0	12
S som dichloorpropanen	μg/l	0,52	0,52	0,52

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

Parameter	μg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S tribroommethaan	μg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 395103
Project omschrijving : 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever : Tritium Advies B.V.

Monsterreferenties

4915773 = 131 (390-490)
 4915774 = 132 (800-850)
 4915775 = 133 (1250-1300)

Opgegeven bemonsteringsdatum	06/12/2011	06/12/2011	06/12/2011
Ontvangstdatum opdracht	06/12/2011	06/12/2011	06/12/2011
Startdatum	06/12/2011	06/12/2011	06/12/2011
Monstercode	4915773	4915774	4915775
Matrix	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - gehalogeneerd
Vluchtige chlooralifaten:

Parameter	μg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S dichloormethaan	μg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,1-dichloorethaan	μg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichloorethaan	μg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichlooretheen (trans)	μg/l	< 0,1	< 0,1	0,2
S 1,1-dichlooretheen	μg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichlooretheen (cis)	μg/l	< 0,1	0,9	7,6
S 1,1-dichloorpropaan	μg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,2-dichloorpropaan	μg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,3-dichloorpropaan	μg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S trichloormethaan	μg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S tetrachloormethaan	μg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,1-trichloorethaan	μg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,2-trichloorethaan	μg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	μg/l	< 0,1	1,4	1,7
S tetrachlooretheen	μg/l	4,1	320	82
S vinylchloride	μg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S som C+T dichlooretheen	μg/l	0,1	1,0	7,8
S som dichloorpropanen	μg/l	0,52	0,52	0,52

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

Parameter	μg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S tribroommethaan	μg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 395103
Project omschrijving : 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever : Tritium Advies B.V.

Monsterreferenties

4915776 = 216 (2150-2200)
 4915777 = 514A (1870-1970)
 4915778 = 514B (1410-1510)

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	06/12/2011	06/12/2011	06/12/2011
Ontvangstdatum opdracht	:	06/12/2011	06/12/2011	06/12/2011
Startdatum	:	06/12/2011	06/12/2011	06/12/2011
Monstercode	:	4915776	4915777	4915778
Matrix	:	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - gehalogeneerd
Vluchtige chlooralifaten:

	μg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S dichloormethaan	μg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,1-dichloorethaan	μg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichloorethaan	μg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichlooretheen (trans)	μg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichlooretheen	μg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichlooretheen (cis)	μg/l	0,1	< 0,1	0,7
S 1,1-dichloorpropaan	μg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,2-dichloorpropaan	μg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,3-dichloorpropaan	μg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S trichloormethaan	μg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S tetrachloormethaan	μg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,1-trichloorethaan	μg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,2-trichloorethaan	μg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	μg/l	1,5	< 0,1	0,8
S tetrachlooretheen	μg/l	110	< 0,1	58
S vinylchloride	μg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S som C+T dichlooretheen	μg/l	0,2	0,1	0,8
S som dichloorpropanen	μg/l	0,52	0,52	0,52

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

S tribroommethaan	μg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
-------------------	------	-------	-------	-------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 395103
Project omschrijving : 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever : Tritium Advies B.V.

Monsterreferenties
4915779 = 215 (2150-2200)
4915780 = 125 (800-850)
4915781 = 226 (1550-1600)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	06/12/2011	06/12/2011	06/12/2011
Ontvangstdatum opdracht :	06/12/2011	06/12/2011	06/12/2011
Startdatum :	06/12/2011	06/12/2011	06/12/2011
Monstercode :	4915779	4915780	4915781
Matrix :	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - gehalogeneerd

Vluchtige chlooralifaten:

S dichloormethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichlooretheen (trans)	µg/l	< 0,1	< 0,1	0,8
S 1,1-dichlooretheen	µg/l	0,2	< 0,1	0,7
S 1,2-dichlooretheen (cis)	µg/l	0,8	< 0,1	41
S 1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S trichloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	0,2
S tetrachloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	1,6
S 1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	µg/l	5,8	0,2	30
S tetrachlooretheen	µg/l	460	66	2900
S vinylchloride	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S som C+T dichlooretheen	µg/l	0,9	0,1	42
S som dichloorpropanen	µg/l	0,52	0,52	0,52

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

S tribroommethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
-------------------	------	-------	-------	-------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 395103
Project omschrijving : 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever : Tritium Advies B.V.

Monsterreferenties

4915782 = 120 (390-490)
 4915783 = 511C (1870-1970)
 4915784 = 511B (1400-1500)

Opgegeven bemonsteringsdatum	06/12/2011	06/12/2011	06/12/2011
Ontvangstdatum opdracht	06/12/2011	06/12/2011	06/12/2011
Startdatum	06/12/2011	06/12/2011	06/12/2011
Monstercode	4915782	4915783	4915784
Matrix	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - gehalogeneerd
Vluchtige chlooralifaten:

Parameter	μg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S dichloormethaan	μg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,1-dichloorethaan	μg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichloorethaan	μg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichlooretheen (trans)	μg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichlooretheen	μg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichlooretheen (cis)	μg/l	< 0,1	< 0,1	0,1
S 1,1-dichloorpropaan	μg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,2-dichloorpropaan	μg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,3-dichloorpropaan	μg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S trichloormethaan	μg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S tetrachloormethaan	μg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,1-trichloorethaan	μg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,2-trichloorethaan	μg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	μg/l	0,3	0,2	0,5
S tetrachlooretheen	μg/l	50	< 0,1	16
S vinylchloride	μg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S som C+T dichlooretheen	μg/l	0,1	0,1	0,2
S som dichloorpropanen	μg/l	0,52	0,52	0,52

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

Parameter	μg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S tribroommethaan	μg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 395103
Project omschrijving : 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever : Tritium Advies B.V.

Monsterreferenties

4915785 = 511A (910-1010)
 4915786 = 518B (1860-1960)
 4915787 = 518A (1400-1500)

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	06/12/2011	06/12/2011	06/12/2011
Ontvangstdatum opdracht	:	06/12/2011	06/12/2011	06/12/2011
Startdatum	:	06/12/2011	06/12/2011	06/12/2011
Monstercode	:	4915785	4915786	4915787
Matrix	:	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - gehalogeneerd
Vluchtige chlooralifaten:

Parameter	Unit	06/12/2011	06/12/2011	06/12/2011
S dichloormethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichlooretheen (trans)	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichlooretheen (cis)	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S trichloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S tetrachloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	µg/l	0,2	< 0,1	< 0,1
S tetrachlooretheen	µg/l	84	< 0,1	< 0,1
S vinylchloride	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S som C+T dichlooretheen	µg/l	0,1	0,1	0,1
S som dichloorpropanen	µg/l	0,52	0,52	0,52

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

S tribroommethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
-------------------	------	-------	-------	-------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 395103
Project omschrijving : 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever : Tritium Advies B.V.

Monsterreferenties

4915788 = 512C (1860-1960)

4915789 = 512B (1400-1500)

4915790 = 512A (940-1040)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	06/12/2011	06/12/2011	06/12/2011
Ontvangstdatum opdracht :	06/12/2011	06/12/2011	06/12/2011
Startdatum :	06/12/2011	06/12/2011	06/12/2011
Monstercode :	4915788	4915789	4915790
Matrix :	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - gehalogeneerd
Vluchtige chlooralifaten:

Parameter	Unit	06/12/2011	06/12/2011	06/12/2011
S dichloormethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichlooretheen (trans)	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichlooretheen (cis)	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S trichloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S tetrachloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	0,1	< 0,1
S 1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S tetrachlooretheen	µg/l	< 0,1	0,2	< 0,1
S vinylchloride	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S som C+T dichlooretheen	µg/l	0,1	0,1	0,1
S som dichloorpropanen	µg/l	0,52	0,52	0,52

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

S tribroommethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
-------------------	------	-------	-------	-------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 395103
Project omschrijving : 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever : Tritium Advies B.V.

Monsterreferenties

4915791 = 520B (1410-1510)

4915792 = 520A (1815-1915)

4915793 = 517B (1400-1500)

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	06/12/2011	06/12/2011	06/12/2011
Ontvangstdatum opdracht	:	06/12/2011	06/12/2011	06/12/2011
Startdatum	:	06/12/2011	06/12/2011	06/12/2011
Monstercode	:	4915791	4915792	4915793
Matrix	:	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - gehalogeneerd
Vluchtige chlooralifaten:

Parameter	Unit	06/12/2011	06/12/2011	06/12/2011
S dichloormethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 10
S 1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 25
S 1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 25
S 1,2-dichlooretheen (trans)	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 5
S 1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 5
S 1,2-dichlooretheen (cis)	µg/l	< 0,1	< 0,1	8,5
S 1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 12,5
S 1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 12,5
S 1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 12,5
S trichloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 5
S tetrachloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 5
S 1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 5
S 1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 5
S trichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	9,2
S tetrachlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	1200
S vinylchloride	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 10
S som C+T dichlooretheen	µg/l	0,1	0,1	12
S som dichloorpropanen	µg/l	0,52	0,52	26

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

Parameter	Unit	06/12/2011	06/12/2011	06/12/2011
S tribroommethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 25

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 395103
Project omschrijving : 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever : Tritium Advies B.V.

Monsterreferenties

4915794 = 517A (1870-1970)

Opgegeven bemonsteringsdatum : 06/12/2011
Ontvangstdatum opdracht : 06/12/2011
Startdatum : 06/12/2011
Monstercode : 4915794
Matrix : Grondwater

Organische parameters - gehalogeneerd
Vluchtige chlooralifaten:

S dichloormethaan	µg/l	< 0,2
S 1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0,5
S 1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0,5
S 1,2-dichlooretheen (trans)	µg/l	0,7
S 1,1-dichlooretheen	µg/l	0,5
S 1,2-dichlooretheen (cis)	µg/l	24
S 1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25
S 1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25
S 1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25
S trichloormethaan	µg/l	0,1
S tetrachloormethaan	µg/l	< 0,1
S 1,1,1-trichloorethaan	µg/l	1,3
S 1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0,1
S trichlooretheen	µg/l	21
S tetrachlooretheen	µg/l	770
S vinylchloride	µg/l	< 0,2
S som C+T dichlooretheen	µg/l	25
S som dichloorpropanen	µg/l	0,52

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

S tribroommethaan	µg/l	< 0,5
-------------------	------	-------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 395103
Project omschrijving	: 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever	: Tritium Advies B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Sommatie van concentraties voor groepsparameters

De sommatie is uitgevoerd volgens AS3000 paragraaf 2.5.2 en bijlage 3.

Uw referentie	: 517B (1400-1500)
Monstercode	: 4915793

Opmerking(en) bij resultaten:

1,1-dichloorethaan:	- verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
tribroommethaan:	- verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
som dichloorpropanen:	- verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
tetrachloormethaan:	- verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
som C+T dichlooretheen:	- verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
dichloormethaan:	- verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
1,2-dichloorpropaan:	- verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
1,1,1-trichloorethaan:	- verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
trichloormethaan:	- verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
1,2-dichloorethaan:	- verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
vinylchloride:	- verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
1,1-dichlooretheen:	- verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
1,3-dichloorpropaan:	- verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
1,2-dichlooretheen (trans):	- verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
1,1,2-trichloorethaan:	- verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
1,1-dichloorpropaan:	- verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 395103
Project omschrijving : 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever : Tritium Advies B.V.

Houdbaarheid- & conserveringsopmerkingen

De onderstaande constatering(en) wijzen op een afwijking van het SIKB-protocol 3001 (Conserveringsmethoden en conserveringstermijnen van milieumonsters). Deze afwijking resulteert in de volgende voorgeschreven opmerking: *"Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de gemarkeerde resultaten in dit analyserapport mogelijk hebben beïnvloed."* Deze bijlage vormt samen met andere bijlagen, tabellen en het voorblad, een integraal onderdeel van dit analyse-certificaat.

Uw referentie : WPUT2 (-)
Monstercode : 4915772

Opmerking(en) by analyse(s):

Chlooralifaten: - Het aangeleverde watermonster bevat een headspace (luchtbel).

Uw referentie : 518A (1400-1500)
Monstercode : 4915787

Opmerking(en) by analyse(s):

Chlooralifaten: - Het aangeleverde watermonster bevat een headspace (luchtbel).

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 395103
Project omschrijving : 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever : Tritium Advies B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>potnr</i>
4915767	135 (1250-1300)	135	12.5-13	0143133YA
4915768	522B (1390-1490)	522B	13.9-14.9	0141472YA
4915769	522A (1860-1960)	522A	18.6-19.6	0141471YA
4915770	521B (1310-1410)	521B	13.1-14.1	0141464YA
4915771	521A (1820-1920)	521A	18.2-19.2	0141456YA
4915772	WPUT2 (-)	WPUT2	0-0	0141463YA
4915773	131 (390-490)	131	3.9-4.9	0143141YA
4915774	132 (800-850)	132	8-8.5	0143115YA
4915775	133 (1250-1300)	133	12.5-13	0143110YA
4915776	216 (2150-2200)	216	21.5-22	0143121YA
4915777	514A (1870-1970)	514A	18.7-19.7	0148479YA
4915778	514B (1410-1510)	514B	14.1-15.1	0148493YA
4915779	215 (2150-2200)	215	21.5-22	0143099YA
4915780	125 (800-850)	125	8-8.5	0142659YA
4915781	226 (1550-1600)	226	15.5-16	0143140YA
4915782	120 (390-490)	120	3.9-4.9	0143126YA
4915783	511C (1870-1970)	511C	18.7-19.7	0143118YA
4915784	511B (1400-1500)	511B	14-15	0143104YA
4915785	511A (910-1010)	511A	9.1-10.1	0142649YA
4915786	518B (1860-1960)	518B	18.6-19.6	0143124YA
4915787	518A (1400-1500)	518A	14-15	0142665YA
4915788	512C (1860-1960)	512C	18.6-19.6	0143139YA
4915789	512B (1400-1500)	512B	14-15	0143116YA
4915790	512A (940-1040)	512A	9.4-10.4	0142651YA
4915791	520B (1410-1510)	520B	14.1-15.1	0143101YA
4915792	520A (1815-1915)	520A	18.15-19.15	0143107YA
4915793	517B (1400-1500)	517B	14-15	0143125YA
4915794	517A (1870-1970)	517A	18.7-19.7	0143132YA

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Opdrachtverificatiecode: BHHJ-AHUH-ABRU-HOLP

Ref.: 395103_certificaat_v1

EEN BETROUWBARE WAARDE



OMEGAM
Laboratoria

Bijlage 3 van 4

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	:	395103
Project omschrijving	:	1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever	:	Tritium Advies B.V.

EEN BETROUWBARE WAARDE

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Opdrachtverificatiecode: BHHJ-AHUH-ABRU-HOLP

Ref.: 395103_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 395103
Project omschrijving	: 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever	: Tritium Advies B.V.

Analysemethoden in Grondwater (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van OmeGam Laboratoria BV.

Chlooralifaten	: Conform AS3130 prestatieblad 1
Vinylchloride	: Conform AS3130 prestatieblad 1

EEN BETROUWBARE WAARDE

Tritium Advies B.V.

Gulberg 35
5674 TE NUENEN

Uw kenmerk : 1111087SR-DE MORTEL
Ons kenmerk : Project 396552
Validatieref. : 396552_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: ZQRF-RDZX-AXWQ-UHLU
Bijlage(n) : 9 tabel(len) + 4 bijlage(n)

Amsterdam, 28 december 2011

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Omegam Laboratoria volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Omegam Laboratoria". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Omegam Laboratoria,



Directeur

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

postbus 94685
1090 GR Amsterdam

T 020 5976 769
F 020 5976 689

ABN-AMRO bank 462704564
BTW nr. NL8139.67.132.B01

HJE Wenckebachweg 120
1096 AR Amsterdam

klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

Kvk 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 396552
Project omschrijving : 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever : Tritium Advies B.V.

Monsterreferenties

5115333 = 300 (-)
 5115334 = 23 (-)
 5115335 = 301 (-)

Opgegeven bemonsteringsdatum	19/12/2011	19/12/2011	19/12/2011
Ontvangstdatum opdracht	20/12/2011	20/12/2011	20/12/2011
Startdatum	20/12/2011	20/12/2011	20/12/2011
Monstercode	5115333	5115334	5115335
Matrix	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - gehalogeneerd
Vluchtige chlooralifaten:

	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S dichloormethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichlooretheen (trans)	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichlooretheen (cis)	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S trichloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S tetrachloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	µg/l	0,3	0,4	0,4
S tetrachlooretheen	µg/l	230	120	310
S vinylchloride	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S som C+T dichlooretheen	µg/l	0,1	0,1	0,1
S som dichloorpropanen	µg/l	0,52	0,52	0,52

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S tribroommethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 396552
Project omschrijving : 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever : Tritium Advies B.V.

Monsterreferenties

5115336 = 22 (-)
 5115337 = 121 (-)
 5115338 = 29 (-)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	19/12/2011	19/12/2011	19/12/2011
Ontvangstdatum opdracht :	20/12/2011	20/12/2011	20/12/2011
Startdatum :	20/12/2011	20/12/2011	20/12/2011
Monstercode :	5115336	5115337	5115338
Matrix :	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - gehalogeneerd

Vluchtige chlooralifaten:

S dichloormethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichlooretheen (trans)	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichlooretheen (cis)	µg/l	0,7	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S trichloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S tetrachloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	µg/l	1,3	< 0,1	< 0,1
S tetrachlooretheen	µg/l	2400	0,2	42
S vinylchloride	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S som C+T dichlooretheen	µg/l	0,8	0,1	0,1
S som dichloorpropanen	µg/l	0,52	0,52	0,52

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

S tribroommethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
-------------------	------	-------	-------	-------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 396552
Project omschrijving : 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever : Tritium Advies B.V.

Monsterreferenties

5115339 = 28 (-)
 5115340 = 31 (-)
 5115341 = 122 (-)

Opgegeven bemonsteringsdatum	19/12/2011	19/12/2011	19/12/2011
Ontvangstdatum opdracht	20/12/2011	20/12/2011	20/12/2011
Startdatum	20/12/2011	20/12/2011	20/12/2011
Monstercode	5115339	5115340	5115341
Matrix	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - gehalogeneerd
Vluchtige chlooralifaten:

	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S dichloormethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichlooretheen (trans)	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichlooretheen (cis)	µg/l	1,4	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S trichloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S tetrachloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	µg/l	6,1	0,2	< 0,1
S tetrachlooretheen	µg/l	340	110	< 0,1
S vinylchloride	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S som C+T dichlooretheen	µg/l	1,5	0,1	0,1
S som dichloorpropanen	µg/l	0,52	0,52	0,52

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S tribroommethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 396552
Project omschrijving : 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever : Tritium Advies B.V.

Monsterreferenties

5115342 = 103 (-)
5115343 = 500A (-)
5115344 = 500B (-)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	19/12/2011	19/12/2011	19/12/2011
Ontvangstdatum opdracht :	20/12/2011	20/12/2011	20/12/2011
Startdatum :	20/12/2011	20/12/2011	20/12/2011
Monstercode :	5115342	5115343	5115344
Matrix :	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - gehalogeneerd

Vluchtige chlooralifaten:

S dichloormethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichlooretheen (trans)	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichlooretheen (cis)	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S trichloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S tetrachloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S tetrachlooretheen	µg/l	0,3	10	12
S vinylchloride	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S som C+T dichlooretheen	µg/l	0,1	0,1	0,1
S som dichloorpropanen	µg/l	0,52	0,52	0,52

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

S tribroommethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
-------------------	------	-------	-------	-------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 396552
Project omschrijving : 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever : Tritium Advies B.V.

Monsterreferenties

5115345 = 34 (-)
5115346 = 502A (-)
5115347 = 503A (-)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	19/12/2011	19/12/2011	19/12/2011
Ontvangstdatum opdracht :	20/12/2011	20/12/2011	20/12/2011
Startdatum :	20/12/2011	20/12/2011	20/12/2011
Monstercode :	5115345	5115346	5115347
Matrix :	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - gehalogeneerd

Vluchtige chlooralifaten:

S dichloormethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichlooretheen (trans)	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichlooretheen (cis)	µg/l	< 0,1	< 0,1	0,6
S 1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S trichloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S tetrachloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S tetrachlooretheen	µg/l	34	0,4	< 0,1
S vinylchloride	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S som C+T dichlooretheen	µg/l	0,1	0,1	0,7
S som dichloorpropanen	µg/l	0,52	0,52	0,52

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

S tribroommethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
-------------------	------	-------	-------	-------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 396552
Project omschrijving : 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever : Tritium Advies B.V.

Monsterreferenties

5115348 = 502B (-)
5115349 = 503B (-)
5115350 = 504A (-)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	19/12/2011	19/12/2011	19/12/2011
Ontvangstdatum opdracht :	20/12/2011	20/12/2011	20/12/2011
Startdatum :	20/12/2011	20/12/2011	20/12/2011
Monstercode :	5115348	5115349	5115350
Matrix :	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - gehalogeneerd

Vluchtige chlooralifaten:

S dichloormethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichlooretheen (trans)	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichlooretheen (cis)	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S trichloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S tetrachloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	1,9
S tetrachlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	100
S vinylchloride	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S som C+T dichlooretheen	µg/l	0,1	0,1	0,1
S som dichloorpropanen	µg/l	0,52	0,52	0,52

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

S tribroommethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
-------------------	------	-------	-------	-------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 396552
Project omschrijving : 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever : Tritium Advies B.V.

Monsterreferenties

5115351 = 504B (-)
5115352 = 506C (-)
5115353 = 506B (-)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	19/12/2011	19/12/2011	19/12/2011
Ontvangstdatum opdracht :	20/12/2011	20/12/2011	20/12/2011
Startdatum :	20/12/2011	20/12/2011	20/12/2011
Monstercode :	5115351	5115352	5115353
Matrix :	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - gehalogeneerd

Vluchtige chlooralifaten:

S dichloormethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichlooretheen (trans)	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichlooretheen (cis)	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S trichloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S tetrachloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S tetrachlooretheen	µg/l	2,4	0,1	< 0,1
S vinylchloride	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S som C+T dichlooretheen	µg/l	0,1	0,1	0,1
S som dichloorpropanen	µg/l	0,52	0,52	0,52

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

S tribroommethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
-------------------	------	-------	-------	-------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 396552
Project omschrijving : 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever : Tritium Advies B.V.

Monsterreferenties

5115354 = 506A (-)

Opgegeven bemonsteringsdatum : 19/12/2011
Ontvangstdatum opdracht : 20/12/2011
Startdatum : 20/12/2011
Monstercode : 5115354
Matrix : Grondwater

Organische parameters - gehalogeneerd
Vluchtige chlooralifaten:

S dichloormethaan	µg/l	< 0,2
S 1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0,5
S 1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0,5
S 1,2-dichlooretheen (trans)	µg/l	< 0,1
S 1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0,1
S 1,2-dichlooretheen (cis)	µg/l	< 0,1
S 1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25
S 1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25
S 1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25
S trichloormethaan	µg/l	< 0,1
S tetrachloormethaan	µg/l	< 0,1
S 1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0,1
S 1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0,1
S trichlooretheen	µg/l	< 0,1
S tetrachlooretheen	µg/l	0,2
S vinylchloride	µg/l	< 0,2
S som C+T dichlooretheen	µg/l	0,1
S som dichloorpropanen	µg/l	0,52

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

S tribroommethaan	µg/l	< 0,5
-------------------	------	-------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 396552
Project omschrijving	: 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever	: Tritium Advies B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Sommatie van concentraties voor groepsparameters

De sommatie is uitgevoerd volgens AS3000 paragraaf 2.5.2 en bijlage 3.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 396552
Project omschrijving : 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever : Tritium Advies B.V.

Houdbaarheid- & conserveringsopmerkingen

De onderstaande constatering(en) wijzen op een afwijking van het SIKB-protocol 3001 (Conserveringsmethoden en conserveringstermijnen van milieumonsters). Deze afwijking resulteert in de volgende voorgeschreven opmerking: *"Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de gemarkeerde resultaten in dit analyserapport mogelijk hebben beïnvloed."* Deze bijlage vormt samen met andere bijlagen, tabellen en het voorblad, een integraal onderdeel van dit analyse-certificaat.

Uw referentie : 300 (-)
Monstercode : 5115333

Opmerking(en) by analyse(s):

Chlooralifaten: - Het aangeleverde watermonster bevat een headspace (luchtbel).

Uw referentie : 23 (-)
Monstercode : 5115334

Opmerking(en) by analyse(s):

Chlooralifaten: - Het aangeleverde watermonster bevat een headspace (luchtbel).

Uw referentie : 301 (-)
Monstercode : 5115335

Opmerking(en) by analyse(s):

Chlooralifaten: - Het aangeleverde watermonster bevat een headspace (luchtbel).

Uw referentie : 22 (-)
Monstercode : 5115336

Opmerking(en) by analyse(s):

Chlooralifaten: - Het aangeleverde watermonster bevat een headspace (luchtbel).

Uw referentie : 29 (-)
Monstercode : 5115338

Opmerking(en) by analyse(s):

Vinylchloride: - De conserveringstermijn is overschreden door vertraging in de laboratorium afhandeling.
 Tribroommethaan: - De conserveringstermijn is overschreden door vertraging in de laboratorium afhandeling.
 Chlooralifaten: - De conserveringstermijn is overschreden door vertraging in de laboratorium afhandeling.
 1,1-Dichlooretheen: - De conserveringstermijn is overschreden door vertraging in de laboratorium afhandeling.
 1,3-Dichloorpropan: - De conserveringstermijn is overschreden door vertraging in de laboratorium afhandeling.

Uw referentie : 31 (-)
Monstercode : 5115340

Opmerking(en) by analyse(s):

Vinylchloride: - De conserveringstermijn is overschreden door vertraging in de laboratorium afhandeling.
 Tribroommethaan: - De conserveringstermijn is overschreden door vertraging in de laboratorium afhandeling.
 Chlooralifaten: - De conserveringstermijn is overschreden door vertraging in de laboratorium afhandeling.
 1,1-Dichlooretheen: - De conserveringstermijn is overschreden door vertraging in de laboratorium afhandeling.
 1,3-Dichloorpropan: - De conserveringstermijn is overschreden door vertraging in de laboratorium afhandeling.

Uw referentie : 103 (-)
Monstercode : 5115342

Opmerking(en) by analyse(s):

Chlooralifaten: - Het aangeleverde watermonster bevat een headspace (luchtbel).

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 396552
Project omschrijving : 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever : Tritium Advies B.V.

Uw referentie : 502A (-)
Monstercode : 5115346

Opmerking(en) by analyse(s):

Chlooralifaten: - Het aangeleverde watermonster bevat een headspace (luchtbel).

Uw referentie : 502B (-)
Monstercode : 5115348

Opmerking(en) by analyse(s):

Chlooralifaten: - Het aangeleverde watermonster bevat een headspace (luchtbel).

Uw referentie : 503B (-)
Monstercode : 5115349

Opmerking(en) by analyse(s):

Chlooralifaten: - Het aangeleverde watermonster bevat een headspace (luchtbel).

Uw referentie : 504A (-)
Monstercode : 5115350

Opmerking(en) by analyse(s):

Chlooralifaten: - Het aangeleverde watermonster bevat een headspace (luchtbel).

Uw referentie : 504B (-)
Monstercode : 5115351

Opmerking(en) by analyse(s):

Chlooralifaten: - Het aangeleverde watermonster bevat een headspace (luchtbel).

Uw referentie : 506B (-)
Monstercode : 5115353

Opmerking(en) by analyse(s):

Vinylchloride: - De conserveringstermijn is overschreden door vertraging in de laboratorium afhandeling.
Tribroommethaan: - De conserveringstermijn is overschreden door vertraging in de laboratorium afhandeling.
Chlooralifaten: - De conserveringstermijn is overschreden door vertraging in de laboratorium afhandeling.
1,1-Dichlooretheen: - De conserveringstermijn is overschreden door vertraging in de laboratorium afhandeling.
1,3-Dichloorpropaan: - De conserveringstermijn is overschreden door vertraging in de laboratorium afhandeling.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 396552
Project omschrijving : 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever : Tritium Advies B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>potnr</i>
5115333	300 (-)	300	0-0	0148551YA
5115334	23 (-)	23	0-0	0148549YA
5115335	301 (-)	301	0-0	0148555YA
5115336	22 (-)	22	0-0	0148578YA
5115337	121 (-)	121	0-0	0148552YA
5115338	29 (-)	29	0-0	0148585YA
5115339	28 (-)	28	0-0	0148579YA
5115340	31 (-)	31	0-0	0148571YA
5115341	122 (-)	122	0-0	0148587YA
5115342	103 (-)	103	0-0	0148586YA
5115343	500A (-)	500A	0-0	0148563YA
5115344	500B (-)	500B	0-0	0148577YA
5115345	34 (-)	34	0-0	0141442YA
5115346	502A (-)	502A	0-0	0148572YA
5115347	503A (-)	503A	0-0	0148087YA
5115348	502B (-)	502B	0-0	0148093YA
5115349	503B (-)	503B	0-0	0148080YA
5115350	504A (-)	504A	0-0	0148556YA
5115351	504B (-)	504B	0-0	0148546YA
5115352	506C (-)	506C	0-0	0148548YA
5115353	506B (-)	506B	0-0	0148554YA
5115354	506A (-)	506A	0-0	0148547YA

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 396552
Project omschrijving	: 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever	: Tritium Advies B.V.

Analysemethoden in Grondwater (AS3000)**AS3000**

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Omegam Laboratoria BV.

Chlooralifaten	: Conform AS3130 prestatieblad 1
Vinylchloride	: Conform AS3130 prestatieblad 1

EEN BETROUWBARE WAARDE

Tritium Advies B.V.

Gulberg 35
5674 TE NUENEN

Uw kenmerk : 1111087SR-DE MORTEL
Ons kenmerk : Project 397888
Validatieref. : 397888_certificaat_v2
Opdrachtverificatiecode: VQVW-JXKM-RGÖX-ARPJ
Bijlage(n) : 6 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 13 januari 2012

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Omegam Laboratoria volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Omegam Laboratoria". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Omegam Laboratoria,



Directeur

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

postbus 94685
1090 GR Amsterdam

T 020 5976 769
F 020 5976 689

ABN-AMRO bank 462704564
BTW nr. NL8139.67.132.B01

HJE Wenckebachweg 120
1096 AR Amsterdam

klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

Kvk 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 397888
Project omschrijving : 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever : Tritium Advies B.V.

Monsterreferenties

0126400 = 501 (1400-1500)

0126401 = 601 (2200-2300)

0126402 = 602 (2900-3000)

Opgegeven bemonsteringsdatum	06/01/2012	06/01/2012	06/01/2012
Ontvangstdatum opdracht	09/01/2012	09/01/2012	09/01/2012
Startdatum	09/01/2012	09/01/2012	09/01/2012
Monstercode	0126400	0126401	0126402
Matrix	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - gehalogeneerd
Vluchtige chlooralifaten:

Parameter	06/01/2012	06/01/2012	06/01/2012
S dichloormethaan	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,1-dichloorethaan	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichloorethaan	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,1-dichlooretheen	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichlooretheen (trans)	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichlooretheen (cis)	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichloorpropaan	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,2-dichloorpropaan	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,3-dichloorpropaan	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S trichloormethaan	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S tetrachloormethaan	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,1-trichloorethaan	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,2-trichloorethaan	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	0,4	< 0,1	< 0,1
S tetrachlooretheen	70	0,3	< 0,1
S vinylchloride	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S som C+T dichlooretheen	0,1	0,1	0,1
S som dichloorpropanen	0,52	0,52	0,52

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

Parameter	06/01/2012	06/01/2012	06/01/2012
S tribroommethaan	< 0,5	< 0,5	< 0,5

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 397888
Project omschrijving : 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever : Tritium Advies B.V.

Monsterreferenties

0126403 = 602 (3400-3500)

0126404 = 603 (2900-3000)

0126405 = 603 (3400-3500)

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	06/01/2012	06/01/2012	06/01/2012
Ontvangstdatum opdracht	:	09/01/2012	09/01/2012	09/01/2012
Startdatum	:	09/01/2012	09/01/2012	09/01/2012
Monstercode	:	0126403	0126404	0126405
Matrix	:	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - gehalogeneerd
Vluchtige chlooralifaten:

Parameter	06/01/2012	06/01/2012	06/01/2012
S dichloormethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2
S 1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5
S 1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichlooretheen (trans)	µg/l	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichlooretheen (cis)	µg/l	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25
S 1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25
S 1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25
S trichloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1
S tetrachloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1
S 1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1
S 1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1
S tetrachlooretheen	µg/l	< 0,1	1,1
S vinylchloride	µg/l	< 0,2	< 0,2
S som C+T dichlooretheen	µg/l	0,1	0,1
S som dichloorpropanen	µg/l	0,52	0,52

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

Parameter	06/01/2012	06/01/2012	06/01/2012
S tribroommethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 397888
Project omschrijving : 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever : Tritium Advies B.V.

Monsterreferenties

0126406 = 604 (2900-3000)

0126407 = 604 (3400-3500)

0126408 = 605 (2800-2900)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	06/01/2012	06/01/2012	06/01/2012
Ontvangstdatum opdracht :	09/01/2012	09/01/2012	09/01/2012
Startdatum :	09/01/2012	09/01/2012	09/01/2012
Monstercode :	0126406	0126407	0126408
Matrix :	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - gehalogeneerd
Vluchtige chlooralifaten:

	μg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S dichloormethaan	μg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,1-dichloorethaan	μg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichloorethaan	μg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,1-dichlooretheen	μg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichlooretheen (trans)	μg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichlooretheen (cis)	μg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichloorpropaan	μg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,2-dichloorpropaan	μg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,3-dichloorpropaan	μg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S trichloormethaan	μg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S tetrachloormethaan	μg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,1-trichloorethaan	μg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,2-trichloorethaan	μg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	μg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S tetrachlooretheen	μg/l	0,2	< 0,1	< 0,1
S vinylchloride	μg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S som C+T dichlooretheen	μg/l	0,1	0,1	0,1
S som dichloorpropanen	μg/l	0,52	0,52	0,52

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

S tribroommethaan	μg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
-------------------	------	-------	-------	-------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 397888
Project omschrijving : 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever : Tritium Advies B.V.

Monsterreferenties
0126409 = 605 (3200-3300)
0126410 = 606 (400-500)
0126411 = 607 (400-500)

Opgegeven bemonsteringsdatum	06/01/2012	06/01/2012	06/01/2012
Ontvangstdatum opdracht	09/01/2012	09/01/2012	09/01/2012
Startdatum	09/01/2012	09/01/2012	09/01/2012
Monstercode	0126409	0126410	0126411
Matrix	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - gehalogeneerd

Vluchtige chlooralifaten:

Parameter	06/01/2012	06/01/2012	06/01/2012
S dichloormethaan	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,1-dichloorethaan	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichloorethaan	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,1-dichlooretheen	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichlooretheen (trans)	< 0,1	0,1	< 0,1
S 1,2-dichlooretheen (cis)	< 0,1	4,7	3,3
S 1,1-dichloorpropaan	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,2-dichloorpropaan	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,3-dichloorpropaan	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S trichloormethaan	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S tetrachloormethaan	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,1-trichloorethaan	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,2-trichloorethaan	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	< 0,1	3,7	2,3
S tetrachlooretheen	< 0,1	200	200
S vinylchloride	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S som C+T dichlooretheen	0,1	4,8	3,4
S som dichloorpropanen	0,52	0,52	0,52

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

Parameter	06/01/2012	06/01/2012	06/01/2012
S tribroommethaan	< 0,5	< 0,5	< 0,5

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 397888
Project omschrijving : 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever : Tritium Advies B.V.

Monsterreferenties

0126412 = 608 (420-520)

0126413 = 609 (-)

0126414 = 610 (400-500)

Opgegeven bemonsteringsdatum	06/01/2012	06/01/2012	06/01/2012
Ontvangstdatum opdracht	09/01/2012	09/01/2012	09/01/2012
Startdatum	09/01/2012	09/01/2012	09/01/2012
Monstercode	0126412	0126413	0126414
Matrix	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - gehalogeneerd
Vluchtige chlooralifaten:

Parameter	06/01/2012	06/01/2012	06/01/2012
S dichloormethaan	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,1-dichloorethaan	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichloorethaan	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,1-dichlooretheen	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichlooretheen (trans)	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichlooretheen (cis)	< 0,1	0,1	< 0,1
S 1,1-dichloorpropaan	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,2-dichloorpropaan	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,3-dichloorpropaan	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S trichloormethaan	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S tetrachloormethaan	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,1-trichloorethaan	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,2-trichloorethaan	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	< 0,1	0,1	< 0,1
S tetrachlooretheen	0,6	31	0,5
S vinylchloride	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S som C+T dichlooretheen	0,1	0,2	0,1
S som dichloorpropanen	0,52	0,52	0,52

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

Parameter	06/01/2012	06/01/2012	06/01/2012
S tribroommethaan	< 0,5	< 0,5	< 0,5

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 397888
Project omschrijving	: 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever	: Tritium Advies B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Sommatie van concentraties voor groepsparameters

De sommatie is uitgevoerd volgens AS3000 paragraaf 2.5.2 en bijlage 3.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 397888
Project omschrijving : 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever : Tritium Advies B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>potnr</i>
0126400	501 (1400-1500)	501	14-15	0148486YA
0126401	601 (2200-2300)	601	22-23	0148092YA
0126402	602 (2900-3000)	602	29-30	0148471YA
0126403	602 (3400-3500)	602	34-35	0148251YA
0126404	603 (2900-3000)	603	29-30	0148465YA
0126405	603 (3400-3500)	603	34-35	0148244YA
0126406	604 (2900-3000)	604	29-30	0148466YA
0126407	604 (3400-3500)	604	34-35	0148498YA
0126408	605 (2800-2900)	605	28-29	0148264YA
0126409	605 (3200-3300)	605	32-33	0148480YA
0126410	606 (400-500)	606	4-5	0148488YA
0126411	607 (400-500)	607	4-5	0148098YA
0126412	608 (420-520)	608	4.2-5.2	0148470YA
0126413	609 (-)	609	0-0	0148481YA
0126414	610 (400-500)	610	4-5	0148496YA

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 397888
Project omschrijving	: 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever	: Tritium Advies B.V.

Analysemethoden in Grondwater (AS3000)**AS3000**

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Omegam Laboratoria BV.

Chlooralifaten	: Conform AS3130 prestatieblad 1
Vinylchloride	: Conform AS3130 prestatieblad 1

EEN BETROUWBARE WAARDE

Tritium Advies B.V. Nuenen

Gulberg 35
5674 TE NUENEN

Uw kenmerk : 1111087SR-DE MORTEL
Ons kenmerk : Project 407348
Validatieref. : 407348_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: ASAK-QXTQ-MTTP-FXHO
Bijlage(n) : 6 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 16 april 2012

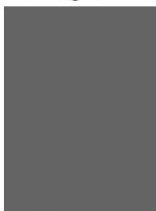
Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Omegam Laboratoria volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Omegam Laboratoria". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Omegam Laboratoria,



Directeur

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

postbus 94685
1090 GR Amsterdam

T 020 5976 769
F 020 5976 689

ABN-AMRO bank 462704564
BTW nr. NL8139.67.132.B01

HJE Wenckebachweg 120
1096 AR Amsterdam

klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

Kvk 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 407348
Project omschrijving : 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever : Tritium Advies B.V. Nuenen

Monsterreferenties

1525376 = 624 (910-1010)

1525377 = 625 (910-1010)

1525378 = 623 (900-1000)

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	10/04/2012	10/04/2012	10/04/2012
Ontvangstdatum opdracht	:	11/04/2012	11/04/2012	11/04/2012
Startdatum	:	11/04/2012	11/04/2012	11/04/2012
Monstercode	:	1525376	1525377	1525378
Matrix	:	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - gehalogeneerd
Vluchtige chlooralifaten:

Parameter	Unit	10/04/2012	10/04/2012	10/04/2012
S dichloormethaan	µg/l	< 0,2	0,6	< 0,2
S 1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichlooretheen (trans)	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichlooretheen (cis)	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S trichloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S tetrachloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S tetrachlooretheen	µg/l	8,7	0,9	1,2
S vinylchloride	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S som C+T dichlooretheen	µg/l	0,1	0,1	0,1
S som dichloorpropanen	µg/l	0,52	0,52	0,52

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

S tribroommethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
-------------------	------	-------	-------	-------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 407348
Project omschrijving : 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever : Tritium Advies B.V. Nuenen

Monsterreferenties

1525379 = 633A (-)
1525380 = 633B (-)
1525381 = 634A (-)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	10/04/2012	10/04/2012	10/04/2012
Ontvangstdatum opdracht :	11/04/2012	11/04/2012	11/04/2012
Startdatum :	11/04/2012	11/04/2012	11/04/2012
Monstercode :	1525379	1525380	1525381
Matrix :	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - gehalogeneerd

Vluchtige chlooralifaten:

S dichloormethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichlooretheen (trans)	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichlooretheen (cis)	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S trichloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S tetrachloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	µg/l	0,4	0,5	< 0,1
S tetrachlooretheen	µg/l	48	30	0,2
S vinylchloride	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S som C+T dichlooretheen	µg/l	0,1	0,1	0,1
S som dichloorpropanen	µg/l	0,52	0,52	0,52

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

S tribroommethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
-------------------	------	-------	-------	-------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 407348
Project omschrijving : 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever : Tritium Advies B.V. Nuenen

Monsterreferenties

1525382 = 634B (-)
1525383 = 635A (-)
1525384 = 635B (-)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	10/04/2012	10/04/2012	10/04/2012
Ontvangstdatum opdracht :	11/04/2012	11/04/2012	11/04/2012
Startdatum :	11/04/2012	11/04/2012	11/04/2012
Monstercode :	1525382	1525383	1525384
Matrix :	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - gehalogeneerd

Vluchtige chlooralifaten:

S dichloormethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichlooretheen (trans)	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichlooretheen (cis)	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S trichloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S tetrachloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S tetrachlooretheen	µg/l	1,8	< 0,1	< 0,1
S vinylchloride	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S som C+T dichlooretheen	µg/l	0,1	0,1	0,1
S som dichloorpropanen	µg/l	0,52	0,52	0,52

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

S tribroommethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
-------------------	------	-------	-------	-------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 407348
Project omschrijving : 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever : Tritium Advies B.V. Nuenen

Monsterreferenties

1525385 = 637A (-)
1525386 = 637B (-)
1525387 = 627 (900-1000)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	10/04/2012	10/04/2012	10/04/2012
Ontvangstdatum opdracht :	11/04/2012	11/04/2012	11/04/2012
Startdatum :	11/04/2012	11/04/2012	11/04/2012
Monstercode :	1525385	1525386	1525387
Matrix :	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - gehalogeneerd

Vluchtige chlooralifaten:

S dichloormethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	0,8
S 1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichlooretheen (trans)	µg/l	< 0,1	< 0,1	0,2
S 1,2-dichlooretheen (cis)	µg/l	< 0,1	< 0,1	5,8
S 1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S trichloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S tetrachloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	4,9
S tetrachlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	290
S vinylchloride	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S som C+T dichlooretheen	µg/l	0,1	0,1	6,0
S som dichloorpropanen	µg/l	0,52	0,52	0,52

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

S tribroommethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
-------------------	------	-------	-------	-------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 407348
Project omschrijving : 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever : Tritium Advies B.V. Nuenen

Monsterreferenties

1525388 = 617 (400-500)
 1525389 = 618A (390-490)
 1525390 = 629 (915-1015)

Opgegeven bemonsteringsdatum	10/04/2012	10/04/2012	10/04/2012
Ontvangstdatum opdracht	11/04/2012	11/04/2012	11/04/2012
Startdatum	11/04/2012	11/04/2012	11/04/2012
Monstercode	1525388	1525389	1525390
Matrix	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - gehalogeneerd
Vluchtige chlooralifaten:

Parameter	μg/l	< 0,2	0,6	< 0,2
S dichloormethaan	μg/l	< 0,2	0,6	< 0,2
S 1,1-dichloorethaan	μg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichloorethaan	μg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,1-dichlooretheen	μg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichlooretheen (trans)	μg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichlooretheen (cis)	μg/l	3,7	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichloorpropaan	μg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,2-dichloorpropaan	μg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,3-dichloorpropaan	μg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S trichloormethaan	μg/l	4,7	< 0,1	< 0,1
S tetrachloormethaan	μg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,1-trichloorethaan	μg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,2-trichloorethaan	μg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	μg/l	2,2	< 0,1	< 0,1
S tetrachlooretheen	μg/l	230	< 0,1	4,8
S vinylchloride	μg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S som C+T dichlooretheen	μg/l	3,8	0,1	0,1
S som dichloorpropanen	μg/l	0,52	0,52	0,52

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

Parameter	μg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S tribroommethaan	μg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	:	407348
Project omschrijving	:	1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever	:	Tritium Advies B.V. Nuenen

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Sommatie van concentraties voor groepsparameters

De sommatie is uitgevoerd volgens AS3000 paragraaf 2.5.2 en bijlage 3.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 407348
Project omschrijving : 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever : Tritium Advies B.V. Nuenen

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>potnr</i>
1525376	624 (910-1010)	624	9.1-10.1	0151835YA
1525377	625 (910-1010)	625	9.1-10.1	0153009YA
1525378	623 (900-1000)	623	9-10	0153052YA
1525379	633A (-)	633A	0-0	0153008YA
1525380	633B (-)	633B	0-0	0153039YA
1525381	634A (-)	634A	0-0	0153024YA
1525382	634B (-)	634B	0-0	0153022YA
1525383	635A (-)	635A	0-0	0153040YA
1525384	635B (-)	635B	0-0	0153036YA
1525385	637A (-)	637A	0-0	0151831YA
1525386	637B (-)	637B	0-0	0151829YA
1525387	627 (900-1000)	627	9-10	0151844YA
1525388	617 (400-500)	617	4-5	0151826YA
1525389	618A (390-490)	618A	3.9-4.9	0151814YA
1525390	629 (915-1015)	629	9.15-10.15	0151815YA

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 407348
Project omschrijving : 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever : Tritium Advies B.V. Nuenen

Analysemethoden in Grondwater (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Omegam Laboratoria BV.

Chlooralifaten : Conform AS3130 prestatieblad 1
Vinylchloride : Conform AS3130 prestatieblad 1

EEN BETROUWBARE WAARDE

Tritium Advies B.V. Nuenen

Gulberg 35
5674 TE NUENEN

Uw kenmerk : 1111087SR-DE MORTEL
Ons kenmerk : Project 407546
Validatieref. : 407546_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: SEZM-CGBU-RBKS-JHHH
Bijlage(n) : 8 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 18 april 2012

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Omegam Laboratoria volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Omegam Laboratoria". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Omegam Laboratoria,



Directeur

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

postbus 94685
1090 GR Amsterdam

T 020 5976 769
F 020 5976 689

ABN-AMRO bank 462704564
BTW nr. NL8139.67.132.B01

HJE Wenckebachweg 120
1096 AR Amsterdam

klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

Kvk 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 407546
Project omschrijving : 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever : Tritium Advies B.V. Nuenen

Monsterreferenties
 1525913 = BERPUT (-)
 1525914 = 619 (400-500)
 1525915 = 622 (920-1020)

Opgegeven bemonsteringsdatum	11/04/2012	11/04/2012	11/04/2012
Ontvangstdatum opdracht	12/04/2012	12/04/2012	12/04/2012
Startdatum	12/04/2012	12/04/2012	12/04/2012
Monstercode	1525913	1525914	1525915
Matrix	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - gehalogeneerd
Vluchtige chlooralifaten:

	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S dichloormethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichlooretheen (trans)	µg/l	< 0,1	< 0,1	0,3
S 1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichlooretheen (cis)	µg/l	< 0,1	< 0,1	22
S 1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S trichloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	0,2
S tetrachloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	16
S tetrachlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	1000
S vinylchloride	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S som C+T dichlooretheen	µg/l	0,1	0,1	22
S som dichloorpropanen	µg/l	0,52	0,52	0,52

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S tribroommethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 407546
Project omschrijving : 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever : Tritium Advies B.V. Nuenen

Monsterreferenties

1525916 = 632A (-)
1525917 = 632B (-)
1525918 = 621 (900-1020)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	11/04/2012	11/04/2012	11/04/2012
Ontvangstdatum opdracht :	12/04/2012	12/04/2012	12/04/2012
Startdatum :	12/04/2012	12/04/2012	12/04/2012
Monstercode :	1525916	1525917	1525918
Matrix :	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - gehalogeneerd

Vluchtige chlooralifaten:

S dichloormethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichlooretheen (trans)	µg/l	1,1	< 0,1	0,7
S 1,1-dichlooretheen	µg/l	0,1	0,3	< 0,1
S 1,2-dichlooretheen (cis)	µg/l	65	7,1	39
S 1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S trichloormethaan	µg/l	0,3	< 0,1	0,3
S tetrachloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	0,2
S 1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	µg/l	53	30	24
S tetrachlooretheen	µg/l	3200	2700	1700
S vinylchloride	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S som C+T dichlooretheen	µg/l	66	7,2	40
S som dichloorpropanen	µg/l	0,52	0,52	0,52

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

S tribroommethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
-------------------	------	-------	-------	-------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 407546
Project omschrijving : 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever : Tritium Advies B.V. Nuenen

Monsterreferenties

1525919 = 631B (-)
1525920 = 631A (-)
1525921 = 616 (400-500)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	11/04/2012	11/04/2012	11/04/2012
Ontvangstdatum opdracht :	12/04/2012	12/04/2012	12/04/2012
Startdatum :	12/04/2012	12/04/2012	12/04/2012
Monstercode :	1525919	1525920	1525921
Matrix :	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - gehalogeneerd

Vluchtige chlooralifaten:

S dichloormethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichlooretheen (trans)	µg/l	< 0,1	< 0,1	0,1
S 1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichlooretheen (cis)	µg/l	0,1	0,2	4,6
S 1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S trichloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S tetrachloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	µg/l	5,1	9,1	3,9
S tetrachlooretheen	µg/l	530	330	240
S vinylchloride	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S som C+T dichlooretheen	µg/l	0,2	0,3	4,7
S som dichloorpropanen	µg/l	0,52	0,52	0,52

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

S tribroommethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
-------------------	------	-------	-------	-------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 407546
Project omschrijving : 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever : Tritium Advies B.V. Nuenen

Monsterreferenties

1525922 = 613 (400-500)
1525923 = 615 (400-500)
1525924 = 612 (400-500)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	11/04/2012	11/04/2012	11/04/2012
Ontvangstdatum opdracht :	12/04/2012	12/04/2012	12/04/2012
Startdatum :	12/04/2012	12/04/2012	12/04/2012
Monstercode :	1525922	1525923	1525924
Matrix :	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - gehalogeneerd

Vluchtige chlooralifaten:

S dichloormethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichlooretheen (trans)	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichlooretheen (cis)	µg/l	2,6	< 0,1	1,8
S 1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S trichloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S tetrachloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	µg/l	1,6	0,4	1,0
S tetrachlooretheen	µg/l	380	32	170
S vinylchloride	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S som C+T dichlooretheen	µg/l	2,7	0,1	1,9
S som dichloorpropanen	µg/l	0,52	0,52	0,52

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

S tribroommethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
-------------------	------	-------	-------	-------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 407546
Project omschrijving : 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever : Tritium Advies B.V. Nuenen

Monsterreferenties

1525925 = 614 (400-500)
 1525926 = 611 (400-500)
 1525927 = 628 (910-1010)

Opgegeven bemonsteringsdatum	11/04/2012	11/04/2012	11/04/2012
Ontvangstdatum opdracht	12/04/2012	12/04/2012	12/04/2012
Startdatum	12/04/2012	12/04/2012	12/04/2012
Monstercode	1525925	1525926	1525927
Matrix	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - gehalogeneerd
Vluchtige chlooralifaten:

	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S dichloormethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichlooretheen (trans)	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichlooretheen (cis)	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S trichloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S tetrachloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S tetrachlooretheen	µg/l	1,5	1,6	4,9
S vinylchloride	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S som C+T dichlooretheen	µg/l	0,1	0,1	0,1
S som dichloorpropanen	µg/l	0,52	0,52	0,52

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S tribroommethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 407546
Project omschrijving : 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever : Tritium Advies B.V. Nuenen

Monsterreferenties

1525928 = 620 (400-500)
 1525929 = 626 (920-1020)
 1525930 = 636B (-)

Opgegeven bemonsteringsdatum	11/04/2012	11/04/2012	11/04/2012
Ontvangstdatum opdracht	12/04/2012	12/04/2012	12/04/2012
Startdatum	12/04/2012	12/04/2012	12/04/2012
Monstercode	1525928	1525929	1525930
Matrix	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - gehalogeneerd
Vluchtige chlooralifaten:

	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S dichloormethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichlooretheen (trans)	µg/l	< 0,1	0,4	< 0,1
S 1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	0,2
S 1,2-dichlooretheen (cis)	µg/l	< 0,1	17	0,7
S 1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S trichloormethaan	µg/l	< 0,1	0,1	< 0,1
S tetrachloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	µg/l	< 0,1	20	9,9
S tetrachlooretheen	µg/l	12	1000	300
S vinylchloride	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S som C+T dichlooretheen	µg/l	0,1	17	0,8
S som dichloorpropanen	µg/l	0,52	0,52	0,52

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S tribroommethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 407546
Project omschrijving : 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever : Tritium Advies B.V. Nuenen

Monsterreferenties

1525931 = 636A (-)
1525932 = 630A (-)
1525933 = 630B (-)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	11/04/2012	11/04/2012	11/04/2012
Ontvangstdatum opdracht :	12/04/2012	12/04/2012	12/04/2012
Startdatum :	12/04/2012	12/04/2012	12/04/2012
Monstercode :	1525931	1525932	1525933
Matrix :	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - gehalogeneerd

Vluchtige chlooralifaten:

S dichloormethaan	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S 1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
S 1,2-dichlooretheen (trans)	µg/l	0,2	2,0	0,1
S 1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0,1	2,0	0,4
S 1,2-dichlooretheen (cis)	µg/l	3,3	49	21
S 1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S 1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0,25	< 0,25	< 0,25
S trichloormethaan	µg/l	< 0,1	0,4	< 0,1
S tetrachloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	5,5	< 0,1
S 1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	µg/l	6,3	35	48
S tetrachlooretheen	µg/l	250	1600	1600
S vinylchloride	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S som C+T dichlooretheen	µg/l	3,5	51	21
S som dichloorpropanen	µg/l	0,52	0,52	0,52

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

S tribroommethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
-------------------	------	-------	-------	-------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 407546
Project omschrijving	: 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever	: Tritium Advies B.V. Nuenen

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Sommatie van concentraties voor groepsparameters

De sommatie is uitgevoerd volgens AS3000 paragraaf 2.5.2 en bijlage 3.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 407546
Project omschrijving : 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever : Tritium Advies B.V. Nuenen

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>potnr</i>
1525913	BERPUT (-)	BERPUT	0-0	0153025YA
1525914	619 (400-500)	619	4-5	0150720YA
1525915	622 (920-1020)	622	9.2-10.2	0150734YA
1525916	632A (-)	632A	0-0	0150707YA
1525917	632B (-)	632B	0-0	0150740YA
1525918	621 (900-1020)	621	9-10.2	0153017YA
1525919	631B (-)	631B	0-0	0150723YA
1525920	631A (-)	631A	0-0	0150739YA
1525921	616 (400-500)	616	4-5	0150733YA
1525922	613 (400-500)	613	4-5	0150702YA
1525923	615 (400-500)	615	4-5	0150701YA
1525924	612 (400-500)	612	4-5	0150722YA
1525925	614 (400-500)	614	4-5	0150735YA
1525926	611 (400-500)	611	4-5	0150717YA
1525927	628 (910-1010)	628	9.1-10.1	0150704YA
1525928	620 (400-500)	620	4-5	0150724YA
1525929	626 (920-1020)	626	9.2-10.2	0150703YA
1525930	636B (-)	636B	0-0	0150710YA
1525931	636A (-)	636A	0-0	0150737YA
1525932	630A (-)	630A	0-0	0150721YA
1525933	630B (-)	630B	0-0	0150738YA

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 407546
Project omschrijving : 1111087SR-DE MORTEL
Opdrachtgever : Tritium Advies B.V. Nuenen

Analysemethoden in Grondwater (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Omegam Laboratoria BV.

Chlooralifaten : Conform AS3130 prestatieblad 1
Vinylchloride : Conform AS3130 prestatieblad 1

EEN BETROUWBARE WAARDE

BIJLAGE 6: TOETSINGSTABELLEN GRONDWATER

Bijgevoegd zijn:

			aantal pagina's
1	toetsingstabellen fase 1	tabel 1 tot en met 23	12
2	toetsingstabellen fase 2	tabel 24 tot en met tabel 35	6
3	grondwaternormen van de wet bodembescherming		1
4	toetsingskader		1

Tabel 1: toetsingsresultaten grondwater (µg/l)

Monsternummer	22-1-1	23-1-1	28-1-1
Peilbuis	22	23	28
Filter van (m-mv)	3,6	3,6	3,6
Filter tot (m-mv)	4,6	4,6	4,6
Gechloreerde koolwaterstoffen			
1,1,1-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1,2-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
1,1-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,2-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
cis + trans-1,2-dichlooretheen	0,8 *	< 0,1 <d	1,5 *
dichloormethaan	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
tribroommethaan (bromoform)	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
trichloormethaan (chloroform)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloorpropaan	< 0,52 <d	< 0,52 <d	< 0,52 <d
tetrachloormethaan (tetra)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
tetrachlooretheen (per)	2400 ***	120 ***	340 ***
trichlooretheen (tri)	1,3 <S	0,4 <S	6,1 <S
cis-1,2-dichlooretheen	0,7 ----	< 0,1 <d	1,4 ----
trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
vinylchloride	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
1,1-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,2-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,3-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d

Tabel 2: toetsingsresultaten grondwater (µg/l)

Monsternummer	29-1-1	31-1-1	34-1-1
Peilbuis	29	31	34
Filter van (m-mv)	3,6	3,2	3,6
Filter tot (m-mv)	4,6	4,2	4,6
Gechloreerde koolwaterstoffen			
1,1,1-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1,2-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
1,1-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,2-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
cis + trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloormethaan	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
tribroommethaan (bromoform)	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
trichloormethaan (chloroform)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloorpropaan	< 0,52 <d	< 0,52 <d	< 0,52 <d
tetrachloormethaan (tetra)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
tetrachlooretheen (per)	42 ***	110 ***	34 **
trichlooretheen (tri)	< 0,1 <d	0,2 <S	< 0,1 <d
cis-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
vinylchloride	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
1,1-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,2-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,3-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d

Tabel 3: toetsingsresultaten grondwater (µg/l)

Monsternummer	103-1-1	120-1-1	121-1-1
Peilbuis	103	120	121
Filter van (m-mv)	4,2	3,9	18
Filter tot (m-mv)	5,2	4,9	18,5
Gechloreerde koolwaterstoffen			
1,1,1-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1,2-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
1,1-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,2-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
cis + trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloormethaan	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
tribroommethaan (bromoform)	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
trichloormethaan (chloroform)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloorpropaan	< 0,52 <d	< 0,52 <d	< 0,52 <d
tetrachloormethaan (tetra)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
tetrachlooretheen (per)	0,3 *	50 ***	0,2 *
trichlooretheen (tri)	< 0,1 <d	0,3 <S	< 0,1 <d
cis-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
vinylchloride	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
1,1-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,2-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,3-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d

Tabel 4: toetsingsresultaten grondwater (µg/l)

Monsternummer	122-1-1	125-1-1	131-1-1
Peilbuis	122	125	131
Filter van (m-mv)	8	8	3,9
Filter tot (m-mv)	8,5	8,5	4,9
Gechloreerde koolwaterstoffen			
1,1,1-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1,2-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
1,1-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,2-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
cis + trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloormethaan	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
tribroommethaan (bromoform)	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
trichloormethaan (chloroform)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloorpropaan	< 0,52 <d	< 0,52 <d	< 0,52 <d
tetrachloormethaan (tetra)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
tetrachlooretheen (per)	< 0,1 <d	66 ***	4,1 *
trichlooretheen (tri)	< 0,1 <d	0,2 <S	< 0,1 <d
cis-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
vinylchloride	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
1,1-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,2-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,3-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d

Tabel 5: toetsingsresultaten grondwater (µg/l)

Monsternummer	132-1-1	133-1-1	135-1-1
Peilbuis	132	133	135
Filter van (m-mv)	8	12,5	12,5
Filter tot (m-mv)	8,5	13	13
Gechloreerde koolwaterstoffen			
1,1,1-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	1,0 *
1,1,2-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
1,1-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	0,4 *
1,2-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
cis + trans-1,2-dichlooretheen	1,0 *	7,8 *	3,6 *
dichloormethaan	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
tribroommethaan (bromoform)	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
trichloormethaan (chloroform)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloorpropaan	< 0,52 <d	< 0,52 <d	< 0,52 <d
tetrachloormethaan (tetra)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
tetrachlooretheen (per)	320 ***	82 ***	140 ***
trichlooretheen (tri)	1,4 <S	1,7 <S	6,3 <S
cis-1,2-dichlooretheen	0,9 ----	7,6 ----	3,4 ----
trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	0,2 ----	0,2 ----
vinylchloride	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
1,1-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,2-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,3-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d

Tabel 6: toetsingsresultaten grondwater (µg/l)

Monsternummer	215-1-1	216-1-1	300-1-1
Peilbuis	215	216	300
Filter van (m-mv)	21,5	21,5	21,5
Filter tot (m-mv)	22	22	22,5
Gechloreerde koolwaterstoffen			
1,1,1-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1,2-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
1,1-dichlooretheen	0,2 *	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,2-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
cis + trans-1,2-dichlooretheen	0,9 *	0,2 *	< 0,1 <d
dichloormethaan	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
tribroommethaan (bromoform)	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
trichloormethaan (chloroform)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloorpropaan	< 0,52 <d	< 0,52 <d	< 0,52 <d
tetrachloormethaan (tetra)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
tetrachlooretheen (per)	460 ***	110 ***	230 ***
trichlooretheen (tri)	5,8 <S	1,5 <S	0,3 <S
cis-1,2-dichlooretheen	0,8 ----	0,1 ----	< 0,1 <d
trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
vinylchloride	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
1,1-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,2-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,3-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d

Tabel 7: toetsingsresultaten grondwater (µg/l)

Monsternummer	301-1-1	500A-1-1	500B-1-1
Peilbuis	301	500A	500B
Filter van (m-mv)	16,5	14	19
Filter tot (m-mv)	17,5	15	20
Gechloreerde koolwaterstoffen			
1,1,1-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1,2-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
1,1-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,2-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
cis + trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloormethaan	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
tribroommethaan (bromoform)	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
trichloormethaan (chloroform)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloorpropaan	< 0,52 <d	< 0,52 <d	< 0,52 <d
tetrachloormethaan (tetra)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
tetrachlooretheen (per)	310 ***	10,0 *	12 *
trichlooretheen (tri)	0,4 <S	< 0,1 <d	< 0,1 <d
cis-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
vinylchloride	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
1,1-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,2-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,3-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d

Tabel 8: toetsingsresultaten grondwater (µg/l)

Monsternummer	501-1-1	502A-1-1	502B-1-1
Peilbuis	501	502A	502B
Filter van (m-mv)	14	14	19
Filter tot (m-mv)	15	15	20
Gechloreerde koolwaterstoffen			
1,1,1-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1,2-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
1,1-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,2-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
cis + trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloormethaan	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
tribroommethaan (bromoform)	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
trichloormethaan (chloroform)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloorpropaan	< 0,52 <d	< 0,52 <d	< 0,52 <d
tetrachloormethaan (tetra)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
tetrachlooretheen (per)	70 ***	0,4 *	< 0,1 <d
trichlooretheen (tri)	0,4 <S	< 0,1 <d	< 0,1 <d
cis-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
vinylchloride	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
1,1-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,2-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,3-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d

Tabel 9: toetsingsresultaten grondwater (µg/l)

Monsternummer	503A-1-1	503B-1-1	504A-1-1
Peilbuis	503A	503B	504A
Filter van (m-mv)	14	19	14
Filter tot (m-mv)	15	20	15
Gechloreerde koolwaterstoffen			
1,1,1-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1,2-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
1,1-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,2-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
cis + trans-1,2-dichlooretheen	0,7 *	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloormethaan	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
tribroommethaan (bromoform)	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
trichloormethaan (chloroform)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloorpropaan	< 0,52 <d	< 0,52 <d	< 0,52 <d
tetrachloormethaan (tetra)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
tetrachlooretheen (per)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	100 ***
trichlooretheen (tri)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	1,9 <S
cis-1,2-dichlooretheen	0,6 ----	< 0,1 <d	< 0,1 <d
trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
vinylchloride	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
1,1-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,2-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,3-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d

Tabel 10: toetsingsresultaten grondwater (µg/l)

Monsternummer	504B-1-1	506A-1-1	506B-1-1
Peilbuis	504B	506A	506B
Filter van (m-mv)	19	9	14
Filter tot (m-mv)	20	10	15
Gechloreerde koolwaterstoffen			
1,1,1-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1,2-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
1,1-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,2-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
cis + trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloormethaan	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
tribroommethaan (bromoform)	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
trichloormethaan (chloroform)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloorpropaan	< 0,52 <d	< 0,52 <d	< 0,52 <d
tetrachloormethaan (tetra)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
tetrachlooretheen (per)	2,4 *	0,2 *	< 0,1 <d
trichlooretheen (tri)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
cis-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
vinylchloride	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
1,1-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,2-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,3-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d

Tabel 11: toetsingsresultaten grondwater (µg/l)

Monsternummer	506C-1-1	511A-1-1	511B-1-1
Peilbuis	506C	511A	511B
Filter van (m-mv)	19	9,1	14
Filter tot (m-mv)	20	10,1	15
Gechloreerde koolwaterstoffen			
1,1,1-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1,2-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
1,1-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,2-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
cis + trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	0,2 *
dichloormethaan	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
tribroommethaan (bromoform)	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
trichloormethaan (chloroform)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloorpropaan	< 0,52 <d	< 0,52 <d	< 0,52 <d
tetrachloormethaan (tetra)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
tetrachlooretheen (per)	0,1 *	84 ***	16 *
trichlooretheen (tri)	< 0,1 <d	0,2 <S	0,5 <S
cis-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	0,1 ----
trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
vinylchloride	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
1,1-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,2-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,3-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d

Tabel 12: toetsingsresultaten grondwater (µg/l)

Monsternummer	511C-1-1	512A-1-1	512B-1-1
Peilbuis	511C	512A	512B
Filter van (m-mv)	18,7	9,4	14
Filter tot (m-mv)	19,7	10,4	15
Gechloreerde koolwaterstoffen			
1,1,1-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	0,1 *
1,1,2-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
1,1-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,2-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
cis + trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloormethaan	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
tribroommethaan (bromoform)	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
trichloormethaan (chloroform)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloorpropaan	< 0,52 <d	< 0,52 <d	< 0,52 <d
tetrachloormethaan (tetra)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
tetrachlooretheen (per)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	0,2 *
trichlooretheen (tri)	0,2 <S	< 0,1 <d	< 0,1 <d
cis-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
vinylchloride	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
1,1-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,2-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,3-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d

Tabel 13: toetsingsresultaten grondwater (µg/l)

Monsternummer	512C-1-1	514A-1-1	514B-1-1
Peilbuis	512C	514A	514B
Filter van (m-mv)	18,6	18,7	14,1
Filter tot (m-mv)	19,6	19,7	15,1
Gechloreerde koolwaterstoffen			
1,1,1-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1,2-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
1,1-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,2-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
cis + trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	0,8 *
dichloormethaan	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
tribroommethaan (bromoform)	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
trichloormethaan (chloroform)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloorpropaan	< 0,52 <d	< 0,52 <d	< 0,52 <d
tetrachloormethaan (tetra)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
tetrachlooretheen (per)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	58 ***
trichlooretheen (tri)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	0,8 <S
cis-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	0,7 -----
trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
vinylchloride	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
1,1-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,2-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,3-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d

Tabel 14: toetsingsresultaten grondwater (µg/l)

Monsternummer	518A-1-1	518B-1-1
Peilbuis	518A	518B
Filter van (m-mv)	14	18,6
Filter tot (m-mv)	15	19,6
Gechloreerde koolwaterstoffen		
1,1,1-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1,2-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d
1,1-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,2-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d
cis + trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloormethaan	< 0,2 <d	< 0,2 <d
tribroommethaan (bromoform)	< 0,5 <d	< 0,5 <d
trichloormethaan (chloroform)	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloorpropaan	< 0,52 <d	< 0,52 <d
tetrachloormethaan (tetra)	< 0,1 <d	< 0,1 <d
tetrachlooretheen (per)	< 0,1 <d	< 0,1 <d
trichlooretheen (tri)	< 0,1 <d	< 0,1 <d
cis-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d
trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d
vinylchloride	< 0,2 <d	< 0,2 <d
1,1-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,2-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,3-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d

Tabel 15: toetsingsresultaten grondwater (µg/l)

Monsternummer	226-1-1	517A-1-1	517B-1-1
Peilbuis	226	517A	517B
Filter van (m-mv)	15,5	18,7	14
Filter tot (m-mv)	16	19,7	15
Gechloreerde koolwaterstoffen			
1,1,1-trichloorethaan	1,6 *	1,3 *	5,0 *
1,1,2-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	5,0 *
1,1-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	25 *
1,1-dichlooretheen	0,7 *	0,5 *	5,0 *
1,2-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	25 *
cis + trans-1,2-dichlooretheen	42 ***	25 ***	12 **
dichloormethaan	< 0,2 <d	< 0,2 <d	10,0 *
tribroommethaan (bromoform)	< 0,5 <d	< 0,5 <d	25 #@#
trichloormethaan (chloroform)	0,2 <S	0,1 <S	5,0 <S
dichloorpropaan	< 0,52 <d	< 0,52 <d	26 *
tetrachloormethaan (tetra)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	5,0 *
tetrachlooretheen (per)	2900 ***	770 ***	1200 ***
trichlooretheen (tri)	30 *	21 <S	9,2 <S
cis-1,2-dichlooretheen	41 -----	24 -----	8,5 -----
trans-1,2-dichlooretheen	0,8 -----	0,7 -----	5,0 <d
vinylchloride	< 0,2 <d	< 0,2 <d	10,0 ***
1,1-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	12,5 <d
1,2-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	12,5 <d
1,3-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	12,5 <d

Tabel 16: toetsingsresultaten grondwater (µg/l)

Monsternummer	520A-1-1	520B-1-1	521A-1-1
Peilbuis	520A	520B	521A
Filter van (m-mv)	18,15	14,1	18,2
Filter tot (m-mv)	19,15	15,1	19,2
Gechloreerde koolwaterstoffen			
1,1,1-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1,2-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
1,1-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,2-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
cis + trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	3,0 *
dichloormethaan	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
tribroommethaan (bromoform)	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
trichloormethaan (chloroform)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloorpropaan	< 0,52 <d	< 0,52 <d	< 0,52 <d
tetrachloormethaan (tetra)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
tetrachlooretheen (per)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	670 ***
trichlooretheen (tri)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	11 <S
cis-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	2,9 -----
trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
vinylchloride	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
1,1-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,2-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,3-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d

Tabel 17: toetsingsresultaten grondwater (µg/l)

Monsternummer	521B-1-1	522A-1-1	522B-1-1
Peilbuis	521B	522A	522B
Filter van (m-mv)	13,1	18,6	13,9
Filter tot (m-mv)	14,1	19,6	14,9
Gechloreerde koolwaterstoffen			
1,1,1-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1,2-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
1,1-dichlooretheen	0,1 *	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,2-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
cis + trans-1,2-dichlooretheen	7,2 *	12 **	9,0 *
dichloormethaan	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
tribroommethaan (bromoform)	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
trichloormethaan (chloroform)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloorpropaan	< 0,52 <d	< 0,52 <d	< 0,52 <d
tetrachloormethaan (tetra)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
tetrachlooretheen (per)	340 ***	440 ***	610 ***
trichlooretheen (tri)	22 <S	9,4 <S	5,2 <S
cis-1,2-dichlooretheen	7,1 ----	12 ----	8,8 ----
trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	0,4 ----	0,2 ----
vinylchloride	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
1,1-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,2-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,3-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d

Tabel 18: toetsingsresultaten grondwater (µg/l)

Monsternummer	WPUT2-1-1
Peilbuis	WPUT2
Filter van (m-mv)	??
Filter tot (m-mv)	26
Gechloreerde koolwaterstoffen	
1,1,1-trichloorethaan	< 0,1 <d
1,1,2-trichloorethaan	< 0,1 <d
1,1-dichloorethaan	< 0,5 <d
1,1-dichlooretheen	0,3 *
1,2-dichloorethaan	< 0,5 <d
cis + trans-1,2-dichlooretheen	12 **
dichloormethaan	< 0,2 <d
tribroommethaan (bromoform)	< 0,5 <d
trichloormethaan (chloroform)	< 0,1 <d
dichloorpropaan	< 0,52 <d
tetrachloormethaan (tetra)	< 0,1 <d
tetrachlooretheen (per)	850 ***
trichlooretheen (tri)	22 <S
cis-1,2-dichlooretheen	12 ----
trans-1,2-dichlooretheen	0,2 ----
vinylchloride	< 0,2 <d
1,1-dichloorpropaan	< 0,25 <d
1,2-dichloorpropaan	< 0,25 <d
1,3-dichloorpropaan	< 0,25 <d

Tabel 19: toetsingsresultaten grondwater (µg/l)

Monsternummer	601-1-1	602-A-1	602-B-1
Peilbuis	601	602	602
Filter van (m-mv)	22	29	34
Filter tot (m-mv)	23	30	35
Gechloreerde koolwaterstoffen			
1,1,1-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1,2-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
1,1-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,2-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
cis + trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloormethaan	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
tribroommethaan (bromoform)	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
trichloormethaan (chloroform)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloorpropaan	< 0,52 <d	< 0,52 <d	< 0,52 <d
tetrachloormethaan (tetra)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
tetrachlooretheen (per)	0,3 *	< 0,1 <d	< 0,1 <d
trichlooretheen (tri)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
cis-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
vinylchloride	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
1,1-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,2-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,3-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d

Tabel 20: toetsingsresultaten grondwater (µg/l)

Monsternummer	603-A-1	603-B-1	604-A-1
Peilbuis	603	603	604
Filter van (m-mv)	29,0	34,0	29
Filter tot (m-mv)	30,0	35,0	30
Gechloreerde koolwaterstoffen			
1,1,1-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1,2-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
1,1-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,2-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
cis + trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloormethaan	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
tribroommethaan (bromoform)	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
trichloormethaan (chloroform)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloorpropaan	< 0,52 <d	< 0,52 <d	< 0,52 <d
tetrachloormethaan (tetra)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
tetrachlooretheen (per)	1,1 *	< 0,1 <d	0,2 *
trichlooretheen (tri)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
cis-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
vinylchloride	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
1,1-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,2-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,3-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d

Tabel 21: toetsingsresultaten grondwater (µg/l)

Monsternummer	604-B-1	605-A-1	605-B-1
Peilbuis	604	605	605
Filter van (m-mv)	34	28	32
Filter tot (m-mv)	35	29	33
Gechloreerde koolwaterstoffen			
1,1,1-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1,2-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
1,1-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,2-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
cis + trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloormethaan	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
tribroommethaan (bromoform)	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
trichloormethaan (chloroform)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloorpropaan	< 0,52 <d	< 0,52 <d	< 0,52 <d
tetrachloormethaan (tetra)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
tetrachlooretheen (per)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
trichlooretheen (tri)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
cis-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
vinylchloride	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
1,1-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,2-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,3-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d

Tabel 22: toetsingsresultaten grondwater (µg/l)

Monsternummer	606-1-1	607-1-1	608-1-2
Peilbuis	606	607	608
Filter van (m-mv)	4	4	4,2
Filter tot (m-mv)	5	5	5,2
Gechloreerde koolwaterstoffen			
1,1,1-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1,2-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
1,1-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,2-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
cis + trans-1,2-dichlooretheen	4,8 *	3,4 *	< 0,1 <d
dichloormethaan	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
tribroommethaan (bromoform)	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
trichloormethaan (chloroform)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloorpropaan	< 0,52 <d	< 0,52 <d	< 0,52 <d
tetrachloormethaan (tetra)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
tetrachlooretheen (per)	200 ***	200 ***	0,6 *
trichlooretheen (tri)	3,7 <S	2,3 <S	< 0,1 <d
cis-1,2-dichlooretheen	4,7 -----	3,3 -----	< 0,1 <d
trans-1,2-dichlooretheen	0,1 -----	< 0,1 <d	< 0,1 <d
vinylchloride	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
1,1-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,2-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,3-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d

Tabel 23: toetsingsresultaten grondwater (µg/l)

Monsternummer	609-1-1	610-1-2
Peilbuis	609	610
Filter van (m-mv)	4	4
Filter tot (m-mv)	5	5
Gechloreerde koolwaterstoffen		
1,1,1-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1,2-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d
1,1-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,2-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d
cis + trans-1,2-dichlooretheen	0,2 *	< 0,1 <d
dichloormethaan	< 0,2 <d	< 0,2 <d
tribroommethaan (bromoform)	< 0,5 <d	< 0,5 <d
trichloormethaan (chloroform)	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloorpropaan	< 0,52 <d	< 0,52 <d
tetrachloormethaan (tetra)	< 0,1 <d	< 0,1 <d
tetrachlooretheen (per)	31 **	0,5 *
trichlooretheen (tri)	0,1 <S	< 0,1 <d
cis-1,2-dichlooretheen	0,1 -----	< 0,1 <d
trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d
vinylchloride	< 0,2 <d	< 0,2 <d
1,1-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,2-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,3-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d

Toelichting bij de tabel:

De gehalten zijn als volgt geclassificeerd:

<d het gehalte is kleiner dan de detectiegrens

<s het gehalte is kleiner dan de streefwaarde

* het gehalte is groter dan de streefwaarde

** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde

*** het gehalte is groter dan de interventiewaarde

Tabel 24: toetsingsresultaten grondwater (µg/l)

Monsternummer	611-1-2	612-1-2	613-1-2
Peilbuis	611	612	613
Filter van (m-mv)	4	4	4
Filter tot (m-mv)	5	5	5
Gechloreerde koolwaterstoffen			
1,1,1-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1,2-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
1,1-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,2-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
cis + trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	1,9 *	2,7 *
dichloormethaan	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
tribroommethaan (bromoform)	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
trichloormethaan (chloroform)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloorpropaan	< 0,52 <d	< 0,52 <d	< 0,52 <d
tetrachloormethaan (tetra)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
tetrachlooretheen (per)	1,6 *	170 ***	380 ***
trichlooretheen (tri)	< 0,1 <d	1,0 <S	1,6 <S
cis-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	1,8 ----	2,6 ----
trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
vinylchloride	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
1,1-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,2-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,3-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d

Tabel 25: toetsingsresultaten grondwater (µg/l)

Monsternummer	614-1-2	615-1-2	616-1-2
Peilbuis	614	615	616
Filter van (m-mv)	4	4	4
Filter tot (m-mv)	5	5	5
Gechloreerde koolwaterstoffen			
1,1,1-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1,2-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
1,1-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,2-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
cis + trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	4,7 *
dichloormethaan	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
tribroommethaan (bromoform)	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
trichloormethaan (chloroform)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloorpropaan	< 0,52 <d	< 0,52 <d	< 0,52 <d
tetrachloormethaan (tetra)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
tetrachlooretheen (per)	1,5 *	32 **	240 ***
trichlooretheen (tri)	< 0,1 <d	0,4 <S	3,9 <S
cis-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	4,6 ----
trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	0,1 ----
vinylchloride	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
1,1-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,2-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,3-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d

Tabel 26: toetsingsresultaten grondwater (µg/l)

Monsternummer	617-1-2	618A-1-2	619-1-2
Peilbuis	617	618A	619
Filter van (m-mv)	4	3,9	4
Filter tot (m-mv)	5	4,9	5
Gechloreerde koolwaterstoffen			
1,1,1-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1,2-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
1,1-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,2-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
cis + trans-1,2-dichlooretheen	3,8 *	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloormethaan	< 0,2 <d	0,6 *	< 0,2 <d
tribroommethaan (bromoform)	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
trichloormethaan (chloroform)	4,7 <S	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloorpropaan	< 0,52 <d	< 0,52 <d	< 0,52 <d
tetrachloormethaan (tetra)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
tetrachlooretheen (per)	230 ***	< 0,1 <d	< 0,1 <d
trichlooretheen (tri)	2,2 <S	< 0,1 <d	< 0,1 <d
cis-1,2-dichlooretheen	3,7 -----	< 0,1 <d	< 0,1 <d
trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
vinylchloride	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
1,1-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,2-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,3-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d

Tabel 27: toetsingsresultaten grondwater (µg/l)

Monsternummer	620-1-2	621-1-1	622-1-1
Peilbuis	620	621	622
Filter van (m-mv)	4	9	9,2
Filter tot (m-mv)	5	10,2	10,2
Gechloreerde koolwaterstoffen			
1,1,1-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1,2-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
1,1-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,2-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
cis + trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	40 ***	22 ***
dichloormethaan	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
tribroommethaan (bromoform)	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
trichloormethaan (chloroform)	< 0,1 <d	0,3 <S	0,2 <S
dichloorpropaan	< 0,52 <d	< 0,52 <d	< 0,52 <d
tetrachloormethaan (tetra)	< 0,1 <d	0,2 *	< 0,1 <d
tetrachlooretheen (per)	12 *	1700 ***	1000 ***
trichlooretheen (tri)	< 0,1 <d	24 <S	16 <S
cis-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	39 -----	22 -----
trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	0,7 -----	0,3 -----
vinylchloride	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
1,1-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,2-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,3-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d

Tabel 28: toetsingsresultaten grondwater (µg/l)

Monsternummer	623-1-1	624-1-1	625-1-1
Peilbuis	623	624	625
Filter van (m-mv)	9	9,1	9,1
Filter tot (m-mv)	10	10,1	10,1
Gechloreerde koolwaterstoffen			
1,1,1-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1,2-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
1,1-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,2-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
cis + trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloormethaan	< 0,2 <d	< 0,2 <d	0,6 *
tribroommethaan (bromoform)	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
trichloormethaan (chloroform)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloorpropaan	< 0,52 <d	< 0,52 <d	< 0,52 <d
tetrachloormethaan (tetra)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
tetrachlooretheen (per)	1,2 *	8,7 *	0,9 *
trichlooretheen (tri)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
cis-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
vinylchloride	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
1,1-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,2-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,3-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d

Tabel 29: toetsingsresultaten grondwater (µg/l)

Monsternummer	626-1-1	627-1-1	628-1-1
Peilbuis	626	627	628
Filter van (m-mv)	9,2	9	9,1
Filter tot (m-mv)	10,2	10	10,1
Gechloreerde koolwaterstoffen			
1,1,1-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1,2-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
1,1-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,2-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
cis + trans-1,2-dichlooretheen	17 **	6,0 *	< 0,1 <d
dichloormethaan	< 0,2 <d	0,8 *	< 0,2 <d
tribroommethaan (bromoform)	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
trichloormethaan (chloroform)	0,1 <S	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloorpropaan	< 0,52 <d	< 0,52 <d	< 0,52 <d
tetrachloormethaan (tetra)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
tetrachlooretheen (per)	1000 ***	290 ***	4,9 *
trichlooretheen (tri)	20 <S	4,9 <S	< 0,1 <d
cis-1,2-dichlooretheen	17 -----	5,8 -----	< 0,1 <d
trans-1,2-dichlooretheen	0,4 -----	0,2 -----	< 0,1 <d
vinylchloride	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
1,1-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,2-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,3-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d

Tabel 30: toetsingsresultaten grondwater (µg/l)

Monsternummer	629-1-1	630A-1-1	630B-1-1
Peilbuis	629	630A	630B
Filter van (m-mv)	9,15	14,0	19,4
Filter tot (m-mv)	10,15	15,0	20,4
Gechloreerde koolwaterstoffen			
1,1,1-trichloorethaan	< 0,1 <d	5,5 *	< 0,1 <d
1,1,2-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
1,1-dichlooretheen	< 0,1 <d	2,0 *	0,4 *
1,2-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
cis + trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	51 ***	21 ***
dichloormethaan	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
tribroommethaan (bromoform)	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
trichloormethaan (chloroform)	< 0,1 <d	0,4 <S	< 0,1 <d
dichloorpropaan	< 0,52 <d	< 0,52 <d	< 0,52 <d
tetrachloormethaan (tetra)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
tetrachlooretheen (per)	4,8 *	1600 ***	1600 ***
trichlooretheen (tri)	< 0,1 <d	35 *	48 *
cis-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	49 -----	21 -----
trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	2,0 -----	0,1 -----
vinylchloride	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
1,1-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,2-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,3-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d

Tabel 31: toetsingsresultaten grondwater (µg/l)

Monsternummer	631A-1-1	631B-1-1	632A-1-1
Peilbuis	631A	631B	632A
Filter van (m-mv)	14,0	18,9	13,8
Filter tot (m-mv)	15,0	19,9	14,8
Gechloreerde koolwaterstoffen			
1,1,1-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1,2-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
1,1-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	0,1 *
1,2-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
cis + trans-1,2-dichlooretheen	0,3 *	0,2 *	66 ***
dichloormethaan	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
tribroommethaan (bromoform)	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
trichloormethaan (chloroform)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	0,3 <S
dichloorpropaan	< 0,52 <d	< 0,52 <d	< 0,52 <d
tetrachloormethaan (tetra)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
tetrachlooretheen (per)	330 ***	530 ***	3200 ***
trichlooretheen (tri)	9,1 <S	5,1 <S	53 *
cis-1,2-dichlooretheen	0,2 -----	0,1 -----	65 -----
trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	1,1 -----
vinylchloride	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
1,1-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,2-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,3-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d

Tabel 32: toetsingsresultaten grondwater (µg/l)

Monsternummer	632B-1-1	633A-1-1	633B-1-1
Peilbuis	632B	633A	633B
Filter van (m-mv)	19,3	14,1	19,35
Filter tot (m-mv)	20,3	15,1	20,35
Gechloreerde koolwaterstoffen			
1,1,1-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1,2-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
1,1-dichlooretheen	0,3 *	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,2-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
cis + trans-1,2-dichlooretheen	7,2 *	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloormethaan	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
tribroommethaan (bromoform)	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
trichloormethaan (chloroform)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloorpropaan	< 0,52 <d	< 0,52 <d	< 0,52 <d
tetrachloormethaan (tetra)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
tetrachlooretheen (per)	2700 ***	48 ***	30 **
trichlooretheen (tri)	30 *	0,4 <S	0,5 <S
cis-1,2-dichlooretheen	7,1 -----	< 0,1 <d	< 0,1 <d
trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
vinylchloride	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
1,1-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,2-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,3-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d

Tabel 33: toetsingsresultaten grondwater (µg/l)

Monsternummer	634A-1-1	634B-1-1	635A-1-1
Peilbuis	634A	634B	635A
Filter van (m-mv)	13,6	18,8	13,8
Filter tot (m-mv)	14,6	19,8	14,8
Gechloreerde koolwaterstoffen			
1,1,1-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1,2-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
1,1-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,2-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
cis + trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloormethaan	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
tribroommethaan (bromoform)	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
trichloormethaan (chloroform)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloorpropaan	< 0,52 <d	< 0,52 <d	< 0,52 <d
tetrachloormethaan (tetra)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
tetrachlooretheen (per)	0,2 *	1,8 *	< 0,1 <d
trichlooretheen (tri)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
cis-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
vinylchloride	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
1,1-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,2-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,3-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d

Tabel 34: toetsingsresultaten grondwater (µg/l)

Monsternummer	635B-1-1	636A-1-1	636B-1-1
Peilbuis	635B	636A	636B
Filter van (m-mv)	19,3	14,0	19,3
Filter tot (m-mv)	20,3	15,0	20,3
Gechloreerde koolwaterstoffen			
1,1,1-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1,2-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
1,1-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	0,2 *
1,2-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
cis + trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	3,5 *	0,8 *
dichloormethaan	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
tribroommethaan (bromoform)	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
trichloormethaan (chloroform)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloorpropaan	< 0,52 <d	< 0,52 <d	< 0,52 <d
tetrachloormethaan (tetra)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
tetrachlooretheen (per)	< 0,1 <d	250 ***	300 ***
trichlooretheen (tri)	< 0,1 <d	6,3 <S	9,9 <S
cis-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	3,3 ----	0,7 ----
trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	0,2 ----	< 0,1 <d
vinylchloride	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
1,1-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,2-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,3-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d

Tabel 35: toetsingsresultaten grondwater (µg/l)

Monsternummer	637A-1-1	637B-1-1	BERPUT-1-1
Peilbuis	637A	637B	beregeningsput I
Filter van (m-mv)	13,85	18,9	
Filter tot (m-mv)	14,85	19,9	
Gechloreerde koolwaterstoffen			
1,1,1-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1,2-trichloorethaan	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,1-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
1,1-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
1,2-dichloorethaan	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
cis + trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloormethaan	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
tribroommethaan (bromoform)	< 0,5 <d	< 0,5 <d	< 0,5 <d
trichloormethaan (chloroform)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
dichloorpropaan	< 0,52 <d	< 0,52 <d	< 0,52 <d
tetrachloormethaan (tetra)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
tetrachlooretheen (per)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
trichlooretheen (tri)	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
cis-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
trans-1,2-dichlooretheen	< 0,1 <d	< 0,1 <d	< 0,1 <d
vinylchloride	< 0,2 <d	< 0,2 <d	< 0,2 <d
1,1-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,2-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d
1,3-dichloorpropaan	< 0,25 <d	< 0,25 <d	< 0,25 <d

Tabel 36: Grondwaternormen van de Wet Bodembescherming (µg/l)

	S	T	I
Gechloreerde koolwaterstoffen			
1,1,1-trichloorethaan	0,010	150	300
1,1,2-trichloorethaan	0,010	65	130
1,1-dichloorethaan	7,0	454	900
1,1-dichlooretheen	0,010	5,0	10,0
1,2-dichloorethaan	7,0	204	400
cis + trans-1,2-dichlooretheen	0,010	10,0	20
dichloormethaan	0,010	500	1000
tribroommethaan (bromoform)			630
trichloormethaan (chloroform)	6,0	203	400
dichloorpropaan	0,80	40	80
tetrachloormethaan (tetra)	0,010	5,0	10,0
tetrachlooretheen (per)	0,010	20	40
trichlooretheen (tri)	24	262	500
vinylchloride	0,010	2,5	5,0

Toelichting bij de tabel:

- S = Streefwaarde zoals vermeld in de Wet Bodembescherming
- T = Tussenwaarde zoals vermeld in de Wet Bodembescherming
- I = Interventiewaarde zoals vermeld in de Wet Bodembescherming

Toetsingskader

De analyseresultaten van de grondwatermonsters zijn vergeleken met de toetsingstabel 'Streefwaarden grondwater en interventiewaarden grond en grondwater' uit de circulaire 'bodemsanering 2009' (Nederlandse Staatscourant, nr. 67, 07 april 2009 en daarop volgende aanpassingen).

Met deze toetsingswaarden worden richtwaarden gegeven ter beoordeling van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem. Voor het grondwater wordt de streefwaarde beschouwd als het niveau waarbij sprake is van een duurzame bodemkwaliteit.

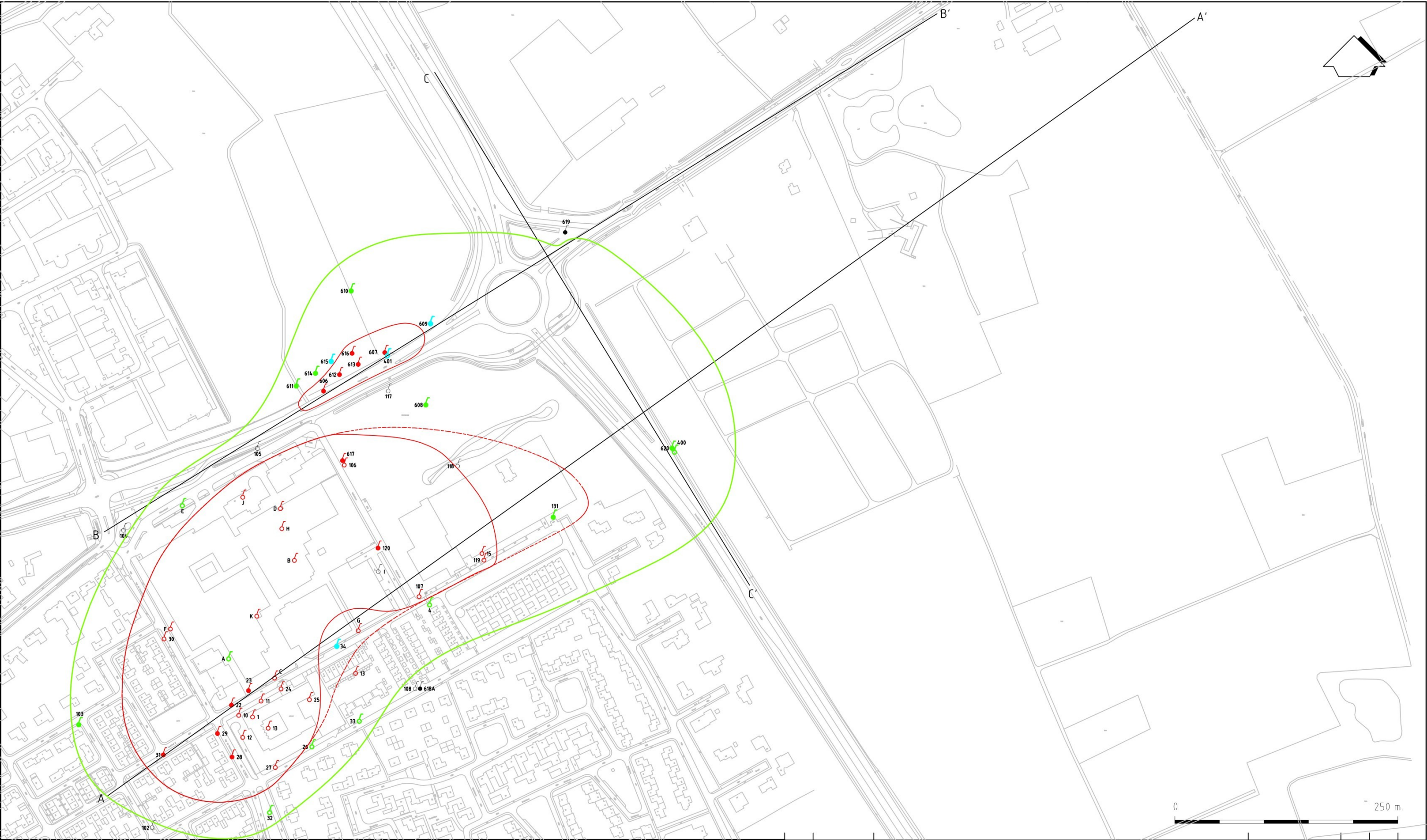
De interventiewaarde betreft het niveau waarbij sprake kan zijn van risico's voor het milieu en de volksgezondheid. Een sanering van de bodem kan dan noodzakelijk zijn. Conform de NEN5740:2009 wordt als toetsingswaarde voor het nader onderzoek de tussenwaarde gehanteerd. Deze ontstaat voor grondwater uit het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde.

De aanduiding van de mate van verontreiniging in het rapport is weergegeven in de onderstaande tabel.

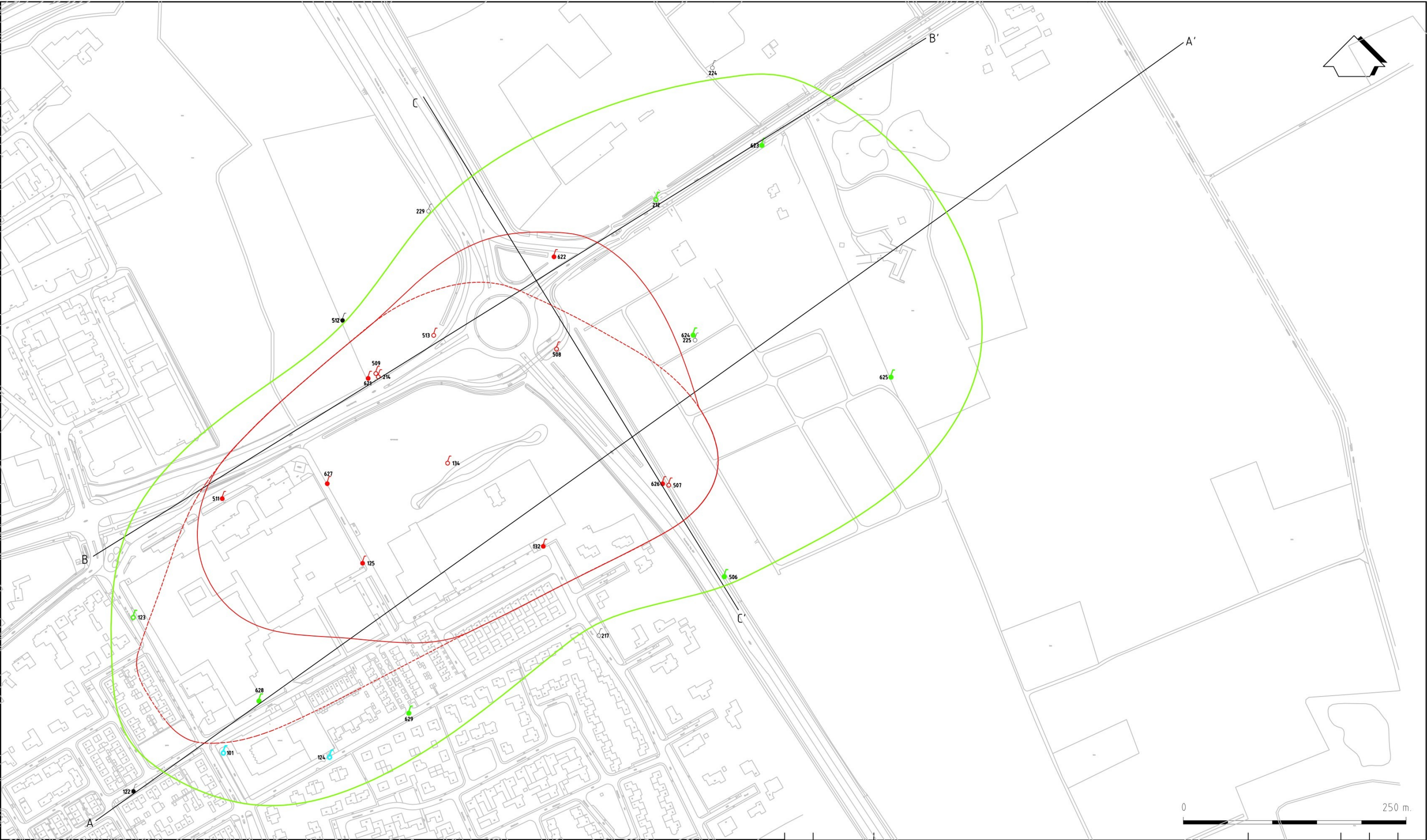
Tabel 37: aanduiding mate van verontreiniging.

aanduiding in rapport		betekenis voor grondwater
-	= niet verontreinigd	: het aangetoonde gehalte ligt beneden de streefwaarde
*	= licht verontreinigd	: het aangetoonde gehalte ligt tussen de streef- en tussenwaarde
**	= matig verontreinigd	: het aangetoonde gehalte ligt tussen de tussen- en interventiewaarde
***	= sterk verontreinigd	: het aangetoonde gehalte ligt boven de interventiewaarde

BIJLAGE 7: VERONTREINIGINGSSITUATIE GRONDWATER

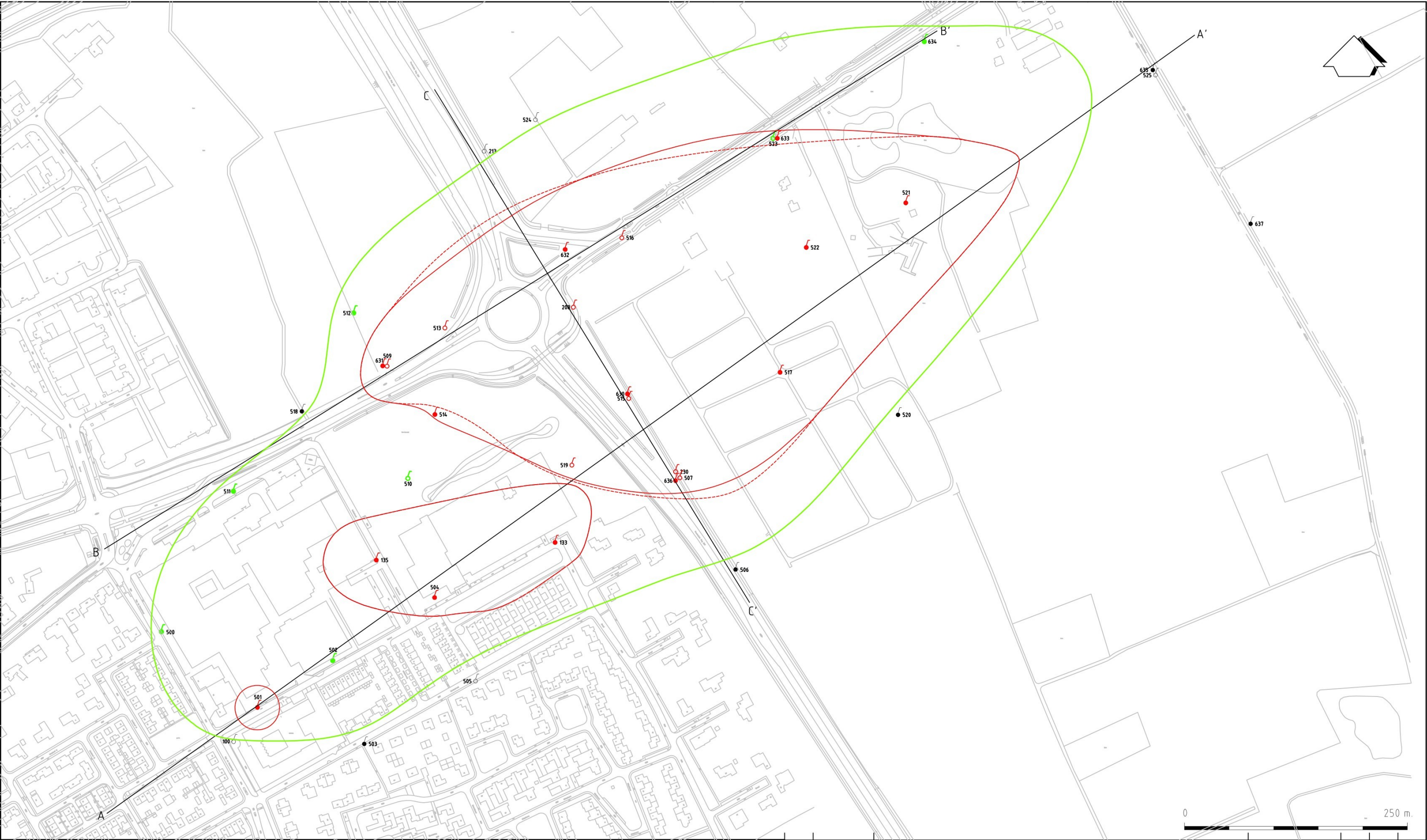


LEGENDA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



LEGENDA		
PEILBUIS (AANWEZIG EN BEMONSTERD)	PEILBUIS (NIET MEER AANWEZIG)	
● VERONTREINIGING PER < S-WAARDE	○ VERONTREINIGING PER < S-WAARDE	— STREEFWAARDECONTOUR
● VERONTREINIGING PER > S-WAARDE	○ VERONTREINIGING PER > S-WAARDE	— INTERVENTIEWAARDECONTOUR
● VERONTREINIGING PER > (S+I)/2-WAARDE	○ VERONTREINIGING PER > (S+I)/2-WAARDE	- - - INTERVENTIEWAARDECONTOUR VOORGAAND ONDERZOEK PROMECO (2006)
● VERONTREINIGING PER > I-WAARDE	○ VERONTREINIGING PER > I-WAARDE	A — A' DWARSPROFIEL

Wijz.	Datum	Omschrijving	Gefekend	Gec.	Gezien
	11-5-2012		TB		
			Opdrachtgever Provincie Noord-Brabant		
			Project Bodemonderzoek Mortel eo. te Eersel		
			Titel VERONTREINIGINGSSITUATIE PER 5-10 M-MV		
			BIJLAGE 7		
Vestiging Nuenen		Schaal 1 : 4.000	Form. A3	Ordernummer 1111/087/SR	Tekeningnummer 001
				Blad 2	van 7
					Wijz. 0



LEGENDA										.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.</
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----



LEGENDA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



LEGENDA										.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.</
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----



LEGENDA

PEILBUIS (AANWEZIG EN BEMONSTERD)

- VERONTREINIGING PER < S-WAARDE
- VERONTREINIGING PER > S-WAARDE
- VERONTREINIGING PER > (S+I)/2-WAARDE
- VERONTREINIGING PER > I-WAARDE

PEILBUIS (NIET MEER AANWEZIG)

- VERONTREINIGING PER < S-WAARDE
- VERONTREINIGING PER > S-WAARDE
- VERONTREINIGING PER > (S+I)/2-WAARDE
- VERONTREINIGING PER > I-WAARDE

- STREEFWAARDECONTOUR
- INTERVENTIEWAARDECONTOUR
- - - INTERVENTIEWAARDECONTOUR VOORGAAND ONDERZOEK PROMECO (2006)

A — A' DWARSPROFIEL

Wijz.	Datum	Omschrijving	Gefekend	Gec.	Gezien
	11-5-2012		TB		
			Opdrachtgever Provincie Noord-Brabant		
			Project Bodemonderzoek Mortel eo. te Eersel		
			Titel VERONTREINIGINGSSITUATIE PER 30-35 M-MV		
			BIJLAGE 7		
Vestiging Nuenen		Schaal 1 : 4.000	Form. A3	Ordernummer 1111/087/SR	Tekeningnummer 001
				Blad 7	van 7
					Wijz. 0

**BIJLAGE 8: TABELLEN ANALYSERESULTATEN ONDERHAVIG EN
VOORGAAND ONDERZOEK**

Tabel 1: Toetsing grondwater 0-5 m-mv

peil- buis	filtertraject (m-mv)	datum	onderzoeks- bureau	analyseresultaten (µg/l)		
				tetrachlooretheen (per)	trichlooretheen (tri)	cis-1,2-dichlooretheen
1	3,6-4,6	01-03-1994	geofox	390 >I	-	-
4	2,2-3,2	13-02-2003	promeco	1,3 >S	<0,1 <d	<0,1 <d
10	3,5-4,5	01-04-1994	geofox	1430 >I	-	-
11	3,6-4,6	01-04-1994	geofox	5250 >I	-	-
		01-05-1995	oranjewoud	4900 >I	-	-
12	3,6-4,6	01-04-1994	geofox	29750 >I	-	-
		01-05-1995	oranjewoud	24000 >I	-	-
		13-10-1999	geofox	5400 >I	75 >S	<400 <d
13	2,2-3,2	13-02-2003	promeco	<0,1 <d	<0,1 <d	<0,1 <d
13	3,6-4,6	01-04-1994	geofox	410 >I		
15	4,65	18-03-2003		7000 >I	98 >S	72 >I
		15-06-2006	promeco	3100 >I	35 >S	24 >I
22	3,6-4,6	01-05-1995	oranjewoud	97000 >I		
		23-06-1997	geofox	150000 >I	310	770
		13-10-1999	geofox	47000 >I	<2000 <d	<10000 <d
		15-06-2006	promeco	25000 >I	<40 <d	<40 <d
		19-12-2011	Tritium	2400 >I	<1,3 <d	0,7 >S
23	3,6-4,6	01-05-1995	oranjewoud	13000 >I		
		13-10-1999	geofox	3300 >I	18 <S	16 >T
		19-12-2011	Tritium	120 >I	0,4 <S	<0,1 <d
24	3,5-4,5	1-5-1995	oranjewoud	5100 >I		
		18-3-2003	oranjewoud	1000 >I	1,8 <S	<1 <d
25	3,5-4,5	1-5-1995	oranjewoud	180 >I		
26	3,6-4,6	1-5-1995	oranjewoud	50 >I		
		18-3-2003	oranjewoud	13 >S	<0,1 <d	<1 <d
27	3,6-4,6	1-5-1995	oranjewoud	270 >I		
28	3,6-4,6	01-05-1995	oranjewoud	2700 >I		
		18-03-2003	oranjewoud	1200 >I	28 >S	32 >I
		19-12-2011	Tritium	340 >I	6,1 <S	1,4 >S
29	3,6-4,6	01-05-1995	oranjewoud	400 >I		
		18-03-2003	oranjewoud	130 >I	<1 <d	<1 <d
		19-12-2011	Tritium	42 >I	<0,1 <d	<0,1 <d
30	3,6-4,6	01-05-1995	oranjewoud	2500 >I		
		18-03-2003	oranjewoud	750 >I	<20 <d	<20 <d
31	3,2-4,2	01-05-1995	oranjewoud	860 >I		
		18-03-2003	oranjewoud	85 >I	0,6 <S	0,59 >S
		19-12-2011	Tritium	110 >I	0,2 <S	<0,1 <d
32	3,5-4,5	1-5-1995	oranjewoud	4,4 >S		
33	3,3-4,3	1-5-1995	oranjewoud	17 >S		
34	3,6-4,6	01-05-1995	oranjewoud	2400 >I		
		18-03-2003	oranjewoud	550 >I	<4 <d	4,2 >S
		19-12-2011	Tritium	34 >T	<0,1 <d	<0,1 <d
102	4,2-5,2	1-11-1995	geofox	<1 <d		
103	4,2-5,2	1-11-1995	geofox	1,3 >S		
		19-12-2011	Tritium	0,3 >S	<0,1 <d	<0,1 <d
104	4,5-5,5	1-11-1995	geofox	<1 <d		
105	4,3-5,3	1-11-1995	geofox	<1 <d		
106	4,3-5,3	1-11-1995	geofox	867 >I		
		18-3-2003	geofox	570 >I	6,8 <S	<1 <d
107	4,2-5,2	1-11-1995	geofox	130 >I		
108	4,2-5,2	1-11-1995	geofox	<1 <d		
117	4,1-5,1	13-12-1995	geofox	<0,2 <d		
118	4,1-5,1	13-12-1995	geofox	<0,2 <d		

119	4,1-5,1	13-12-1995	geofox	330 >I		
120	4,0-5,0	13-12-1995	geofox	150 >I		
		13-10-1999	geofox	8,8 >S	0,3 <S	<1 <d
		6-12-2011	Tritium	50 >I	0,3 <S	<0,1 <d
131	4,0-5,0	9-2-1996	geofox	173 >I		
		18-3-2003	geofox	270 >I	1,4 <S	0,92 >S
		6-12-2011	Tritium	4,1 >S	<0,1 <d	<0,1 <d
400	3,5-4,5	21-10-1999	geofox	0,2 >S	<0,2 <d	<1 <d
401	3,7-4,7	21-10-1999	geofox	27 >T	<0,2 <d	<1 <d
606	4,0-5,0	6-1-2012	Tritium	200 >I	3,7 <S	4,7 >S
607	4,0-5,0	6-1-2012	Tritium	200 >I	2,3 <S	3,3 >S
608	4,2-5,2	6-1-2012	Tritium	0,6 >S	<0,1 <d	<0,1 <d
609	4,0-5,0	6-1-2012	Tritium	31 >T	0,1 <S	0,1 >S
610	4,0-5,0	6-1-2012	Tritium	0,5 >S	<0,1 <d	<0,1 <d
611	4,0-5,0	11-4-2012	Tritium	1,6 >S	<0,1 <d	<0,1 <d
612	4,0-5,0	11-4-2012	Tritium	170 >I	1 <S	1,8 >S
613	4,0-5,0	11-4-2012	Tritium	380 >I	1,6 <S	2,6 >S
614	4,0-5,0	11-4-2012	Tritium	1,5 >S	<0,1 <d	<0,1 <d
615	4,0-5,0	11-4-2012	Tritium	32 >T	0,4 <S	<0,1 <d
616	4,0-5,0	11-4-2012	Tritium	240 >I	3,9 <S	4,6 >S
617	4,0-5,0	10-4-2012	Tritium	230 >I	2,2 <S	3,7 >S
618A	3,9-4,9	10-4-2012	Tritium	<0,1 <d	<0,1 <d	<0,1 <d
619	4,0-5,0	11-4-2012	Tritium	<0,1 <d	<0,1 <d	<0,1 <d
620	4,0-5,0	11-4-2012	Tritium	12 >S	<0,1 <d	<0,1 <d
A	2,8-3,8	1-4-1995	Tukkers	4,7 >S		
B	?	1-2-1995	Tukkers	200 >I		
C	4,8-5,8	1-4-1995	Tukkers	11000 >I		
D	4,7-5,7	1-4-1995	Tukkers	1000 >I		
E	4,9-5,9	1-4-1995	Tukkers	4,2 >S		
F	4,8-5,8	1-4-1995	Tukkers	3200 >I		
		18-3-2003	Tukkers	710 >I	7,2 <S	12 >T
G	5,0-6,0	1-4-1995	Tukkers	2200 >I		
H	?	1-2-1995	Tukkers	670 >I		
I	3,0-4,0	1-5-1995	Tukkers	<0,1 <d		
J	4,0-5,0	1-5-1995	Tukkers	1000 >I		
K	4,0-5,0	1-6-1995	Tukkers	150 >I		

Tabel 2: Toetsing grondwater 5-10-m-mv

peil- buis	filtertraject (m-mv)	datum	onderzoeks- bureau	analyseresultaten (µg/l)		
				tetrachlooretheen (per)	trichlooretheen (tri)	cis-1,2-dichlooretheen
101	8,0-8,5	1-11-1995	geofox	26 >T		
122	8,0-8,5	13-12-1995	geofox	<0,2 <d		
		13-10-1999	geofox	<0,2 <d	<0,2 <d	<1 <d
		19-12-2011	Tritium	<0,1 <d	<0,1 <d	<0,1 <d
123	8,0-8,05	13-12-1995	geofox	10 >S		
		23-6-1997	geofox	17 >S	1,5 <S	<1 <d
124	8,0-8,05	13-12-1995	geofox	30 >T		
		23-6-1997	geofox	25 >T	<0,2 <d	<1 <d
125	8,0-8,5	13-12-1995	geofox	490 >I		
		15-06-2006	promeco	26 >T	0,29 <S	<0,1 <d
		19-12-2011	Tritium	66 >I	0,2 <S	<0,1 <d
132	8,0-8,5	09-02-1996	geofox	550 >I		
		23-06-1997	geofox	600 >I	6,4 <S	23 >I
		13-10-1999	geofox	150 >I	2,7 <S	6,5 >S
		6-12-2011	Tritium	320 >I	1,4 <S	0,9 >S
134	8,0-8,5	9-2-1996	geofox	96 >I		
212	8,5-9,0	7-7-1997	geofox	<0,2 <d	<0,2 <d	<1 <d
		13-10-1999	geofox	2,9 >S	<0,2 <d	<1 <d
214	9,0-9,5	7-7-1997	geofox	8800 >I	47 >S	83 >I
217	8,5-9,0	7-7-1997	geofox	<0,2 <d	<0,2 <d	<1 <d
224	8,5-9,0	22-9-1997	geofox	<0,2 <d	<0,2 <d	<1 <d
225	8,5-9,0	22-9-1997	geofox	<0,2 <d	<0,2 <d	<1 <d
229	8,5-9,0	22-9-1997	geofox	<0,2 <d	<0,2 <d	<1 <d
506	9,0-10,0	8-11-2002	promeco	0,1 >S	<0,1 <d	<0,1 <d
		19-12-2011	Tritium	0,2 >S	<0,1 <d	<0,1 <d
507	9,0-10,0	8-11-2002	promeco	560 >I	5,1 <S	15 >T
		23-5-2006	promeco	4900 >I	27 >S	42 >I
508	9,0-10,0	8-11-2002	promeco	490 >I	6,2 <S	7,4 >S
509	9,0-10,0	8-11-2002	promeco	14000 >I	37 >S	76 >I
511	9,0-10,0	8-11-2002	promeco	160 >I	1,9 <S	0,63 >S
		19-12-2011	Tritium	84 >I	0,2 <S	<0,1 <d
512	9,0-10,0	23-12-2003	promeco	<0,1 <d	<0,1 <d	<0,1 <d
		6-12-2011	Tritium	<0,1 <d	<0,1 <d	<0,1 <d
513	9,0-10,0	23-4-2003	promeco	14000 >I	34 >S	49 >I
		23-5-2006	promeco	10000 >I	30 >S	52 >I
621	9,,0 - 10,2	11-4-2012	Tritium	1700 >I	24 =S	39 >I
622	9,2-10,2	11-4-2012	Tritium	1000 >I	16 <S	22 >I
623	9,0-10,0	10-4-2012	Tritium	1,2 >S	<0,1 <d	<0,1 <d
624	9,1-10,1	10-4-2012	Tritium	8,7 >S	<0,1 <d	<0,1 <d
625	9,1-10,1	10-4-2012	Tritium	0,9 >S	<0,1 <d	<0,1 <d
626	9,2-10,2	11-4-2012	Tritium	1000 >I	20 <S	17 >T
627	9,0-10,0	10-4-2012	Tritium	290 >I	4,9 <S	5,8 >S
628	9,1-10,1	11-4-2012	Tritium	4,9 >S	<0,1 <d	<0,1 <d
629	9,15-10,15	10-4-2012	Tritium	4,8 >S	<0,1 <d	<0,1 <d

Tabel 3: Toetsing grondwater 10-15 m-mv

peil-buis	filtertraject (m-mv)	datum	onderzoeks-bureau	analyseresultaten (µg/l)		
				tetrachlooretheen (per)	trichlooretheen (tri)	cis-1,2-dichlooretheen
100	13,0-13,5	01-11-1995	geofox	<1 <d		
133	12,5-13,0	09-02-1996	geofox	60 >I		
		23-06-1997	geofox	85 >I	0,8 <S	<1 <d
		18-03-2003	geofox	150 >I	2,1 <S	4,1 >S
		6-12-2011	Tritium	82 >I	1,7 <S	7,6 >S
135	12,5-13,0	09-02-1996	geofox	540 >I		
		23-06-1997	geofox	550 >I	16 <S	12 >T
		13-10-1999	geofox	250 >I	12 <S	12 >T
		6-12-2011	Tritium	140 >I	6,3 <S	3,4 >S
208A	12,0-13,0	7-7-1997	geofox	1600 >I	10 <S	5,3 >S
213	11,0-11,5	7-7-1997	geofox	<0,2 <S	<0,2 <S	<1 <S
230	11,5-12,0	22-9-1997	geofox	10000 >I	120 >S	380 >I
500	14,0-15,0	08-11-2002	promeco	4,6 >S	<0,1 <d	<0,1 <d
		19-12-2011	Tritium	10 >S	<0,1 <d	<0,1 <d
501	14,0-15,0	08-11-2002	promeco	11 >S	0,4 <S	0,14 >S
		6-1-2012	Tritium	70 >I	0,4 <S	<0,1 <d
502	14,0-15,0	08-11-2002	promeco	3,6 >S	<0,1 <d	<0,1 <d
		19-12-2011	Tritium	0,4 >S	<0,1 <d	<0,1 <d
503	14,0-15,0	08-11-2002	promeco	<0,1 <d	<0,1 <d	<0,1 <d
		19-12-2011	Tritium	<0,1 <d	<0,1 <d	0,6 >S
504	14,0-15,0	08-11-2002	promeco	400 >I	2,7 <S	<0,1 <d
		19-12-2011	Tritium	100 >I	1,9 <S	<0,1 <d
505	14,0-15,0	8-11-2002	promeco	<0,1 <d	<0,1 <d	<0,1 <d
506	14,0-15,0	08-11-2002	promeco	0,1 >S	<0,1 <d	<0,1 <d
		19-12-2011	Tritium	<0,1 <d	<0,1 <d	<0,1 <d
507	14,0-15,0	8-11-2002	promeco	1900 >I	17 <S	<10 <d
509	14,0-15,0	8-11-2002	promeco	2400 >I	21 <S	<10 <d
510	14,0-15,0	8-11-2002	promeco	15 >S	0,6 <S	7 >S
511	14,0-15,0	08-11-2002	promeco	19 >S	0,6 <S	0,12 >S
		6-12-2011	Tritium	16 >S	0,5 <S	0,1 >S
512	14,0-15,0	23-4-2003	promeco	<0,1 <d	<0,1 <d	<0,1 <d
		6-12-2011	Tritium	0,2 >S	<0,1 <d	<0,1 <d
513	14,0-15,0	23-4-2003	promeco	4700 >I	20 <S	<10 <d
		23-5-2006	promeco	4900 >I	29 >S	<10 <d
514	14,0-15,0	23-4-2003	promeco	12 >S	0,7 <S	0,58 >S
		6-12-2011	Tritium	58 >I	0,8 <S	0,7 >S
515	14,0-15,0	23-4-2003	promeco	7700 >I	41 >S	100 >I
516	14,0-15,0	23-4-2003	promeco	1300 >I	11 <S	9,6 >S
		23-5-2006	promeco	220 >I	2,7 <S	2,1 >S
517	14,0-15,0	26-6-2003	promeco	550 >I	4,8 <S	13 >T
		6-12-2011	Tritium	1200 >I	9,2 <S	8,5 >S
518	14,0-15,0	7-1-2004	promeco	<0,1 <d	<0,1 <d	<0,1 <d
		6-12-2011	Tritium	<0,1 <d	<0,1 <d	<0,1 <d
519	14,0-15,0	7-1-2004	promeco	1200 >I	9 <S	14 >T
520	14,0-15,0	31-3-2004	promeco	<0,1 <d	<0,1 <d	<0,1 <d
		6-12-2011	Tritium	<0,1 <d	<0,1 <d	<0,1 <d
521	14,0-15,0	31-3-2003	promeco	2600 >I	19 <S	3,2 >S
		23-5-2006	promeco	240 >I	4 <S	<1 <d
		6-12-2011	Tritium	340 >I	22 <S	7,1 >S
522	14,0-15,0	7-1-2004	promeco	54 >I	0,4 <S	1,1 >S
		6-12-2011	Tritium	610 >I	5,2 <S	8,8 >S
523	14,0-15,0	7-1-2004	promeco	0,2 >S	<0,1 <d	<0,1 <d
524	14,0-15,0	31-3-2004	promeco	<0,1 <d	<0,1 <d	<0,1 <d
525	14,0-15,0	15-6-2006	promeco	<0,1 <d	<0,1 <d	<0,1 <d
630A	14,0-15,0	11-4-2012	Tritium	1600 >I	35 >S	49 >I
631A	14,0-15,0	11-4-2012	Tritium	330 >I	9,1 <S	0,2 >S

632A	13,8-14,8	11-4-2012	Tritium	3200 >I	53 >S	65 >I
633A	14,1-15,1	10-4-2012	Tritium	48 >I	0,4 <S	<1 <d
634A	13,6-14,6	10-4-2012	Tritium	0,2 >S	<0,1 <d	<0,1 <d
635A	13,8-14,8	10-4-2012	Tritium	<0,1 <d	<0,1 <d	<0,1 <d
636A	14,0-15,0	11-4-2012	Tritium	250 >I	6,3 <S	3,3 >S
637A	13,85-14,85	10-4-2012	Tritium	<0,1 <d	<0,1 <d	<0,1 <d

Tabel 4: Toetsing grondwater 15-20 m-mv

peil- buis	filtertraject (m-mv)	datum	onderzoeks- bureau	analyseresultaten (µg/l)		
				tetrachlooretheen (per)	trichlooretheen (tri)	cis-1,2-dichlooretheen
121	18-18,5	13-12-1995	geofox	<0,2 <d		
		19-15-2011	Tritium	0,2 >S	0,1 <S	<0,1 <d
211	15,5-16,0	7-7-1997	geofox	7,5 >S	<0,2 <d	<1 <d
		13-10-1999	geofox	66 >I	0,7 <S	<1 <d
223	15,5-16,0	22-9-1997	geofox	<0,2 <d	<0,2 <d	<1 <d
226	15,5-16,0	22-9-1997	geofox	22 >T	<0,2 <d	<1 <d
		18-3-2003	geofox	1500 >I	27 >S	56 >I
		6-12-2011	Tritium	2900 >I	30 >S	41 >I
228	15,5-16,0	22-9-1997	geofox	<0,2 <d	<0,2 <d	<1 <d
301	16,5-17,5	09-04-1999	geofox	74 >I	1,7 <S	3,3 >S
		13-10-1999	geofox	490 >I	3,9 <S	8,6 >S
		23-12-2002	geofox	<0,1 <d	0,1 <S	<0,1 <d
		19-12-2011	Tritium	310 >I	0,4 <S	<0,1 <d
500	19,5-20,5	08-11-2002	promeco	<0,1 <d	<0,1 <d	<0,1 <d
		19-12-2011	Tritium	12 >S	<0,1 <d	<0,1 <d
502	19,0-20,0	08-11-2002	promeco	1,3 >S	0,4 <S	<0,1 <d
		19-12-2011	Tritium	<0,1 <d	<0,1 <d	<0,1 <d
503	19,0-20,0	08-11-2002	promeco	<0,1 <d	<0,1 <d	<0,1 <d
		19-12-2011	Tritium	<0,1 <d	<0,1 <d	<0,1 <d
504	19,0-20,0	08-11-2002	promeco	<0,1 <d	<0,1 <d	<0,1 <d
		19-12-2011	Tritium	2,4 >S	<0,1 <d	<0,1 <d
505	19,0-20,0	8-11-2002	promeco	<0,1 <d	<0,1 <d	<0,1 <d
506	19,0-20,0	08-11-2002	promeco	<0,1 <d	<0,1 <d	<0,1 <d
		19-12-2011	Tritium	0,1 >S	<0,1 <d	<0,1 <d
507	19,0-20,0	8-11-2002	promeco	2400 >I	13 <S	<10 <d
509	19,0-20,0	8-11-2002	promeco	3200 >I	<10 <d	<10 <d
510	19,0-20,0	8-11-2002	promeco	0,2 >S	<0,1 <d	<0,1 <d
511	19,0-20,0	08-11-2002	promeco	1,2 >S	0,4 <S	<0,1 <d
		6-12-2011	Tritium	<0,1 <d	0,2 <S	<0,1 <d
512	19,0-20,0	23-4-2003	promeco	<0,1 <d	<0,1 <d	<0,1 <d
		6-12-2011	Tritium	<0,1 <d	<0,1 <d	<0,1 <d
513	19,0-20,0	23-4-2003	promeco	5500 >I	19 <S	<10 <d
		23-5-2006	promeco	3700 >I	18 <S	<10 <d
514	19,0-20,0	23-4-2003	promeco	<0,1 <d	<0,1 <d	<0,1 <d
		6-12-2011	Tritium	<0,1 <d	<0,1 <d	<0,1 <d
515	19,0-20,0	23-4-2003	promeco	12000 >I	31 >S	21 >I
516	19,0-20,0	23-4-2003	promeco	1300 >I	9 <S	5 >S
		23-5-2006	promeco	3200 >I	26 >S	26 >I
517	19,0-20,0	26-6-2003	promeco	1200 >I	<1 <S	16 >T
		6-12-2011	Tritium	770 >I	21 <S	25 >S
518	19,0-20,0	7-1-2004	promeco	<0,1 <d	<0,1 <d	<0,1 <d
		6-12-2011	Tritium	<0,1 <d	<0,1 <d	<0,1 <d
519	19,0-20,0	7-1-2004	promeco	2000 >I	16 <S	10 =T
520	19,-20,0	31-3-2004	promeco	0,7 >S	<0,1 <d	<0,1 <d
		6-12-2011	Tritium	<0,1 <d	<0,1 <d	<0,1 <d
521	19,0-20,0	31-3-2003	promeco	380 >I	4,2 <S	<1 <d
		23-5-2006	promeco	700 >I	6,5 <S	1,7 >S
		6-12-2011	Tritium	670 >I	11 <S	2,9 >S
522	19,0-20,0	7-1-2004	promeco	530 >I	4,7 <S	7,5 >S
		6-12-2011	Tritium	440 >I	9,4 <S	12 >T
523	19,0-20,0	7-1-2004	promeco	<0,1 <d	<0,1 <d	<0,1 <d
524	19,0-20,0	31-3-2004	promeco	<0,1 <d	<0,1 <d	<0,1 <d
525	19-19,6	15-6-2006	promeco	<0,1 <d	<0,1 <d	<0,1 <d

630B	19,4-20,4	11-4-2012	Tritium	1600 >I	48 >S	21 >I
631B	18,9-19,9	11-4-2012	Tritium	530 >I	5,1 <S	0,1 >S
632B	19,3-20,3	11-4-2012	Tritium	2700 >I	30 >S	7,1 >S
633B	19,35-20,35	10-4-2012	Tritium	30 >T	0,5 <S	<0,1 <d
634B	18,8-19,8	10-4-2012	Tritium	1,8 >S	<0,1 <d	<0,1 <d
635B	19,3-20,3	10-4-2012	Tritium	<0,1 <d	<0,1 <d	<0,1 <d
636B	19,3-20,3	11-4-2012	Tritium	300 >I	9,9 <S	0,7 >S
637B	18,9-19,9	10-4-2012	Tritium	<0,1 <d	<0,1 <d	<0,1 <d

Tabel 5: Toetsing grondwater 20-25 m-mv

peil- buis	filtertraject (m-mv)	datum	onderzoeks- bureau	analyseresultaten (µg/l)		
				tetrachlooretheen (per)	trichlooretheen (tri)	cis-1,2-dichlooretheen
208B	22,0-23,0	07-07-1997	geofox	2,3 >S	<0,2 <d	<1 <d
210	24,0-24,6	07-07-1997	geofox	<0,2 <d	<0,2 <d	<1 <d
215	21,5-22	07-07-1997	geofox	100 >I	1 <S	<1 <d
		13-10-1999	geofox	150 >I	1,5 <S	<1 <d
		18-03-2003	geofox	710 >I	4,8 <S	0,42 >S
		15-06-2006	promeco	450 >I	2,4 <S	1,6 >S
		6-12-2011	Tritium	460 >I	5,8 <S	0,8 >S
216	21,5-22,0	07-07-1997	geofox	95 >I	0,5 <S	<1 <d
		18-03-2003	geofox	120 >I	<1 <d	<1 <d
		15-06-2006	promeco	260 >I	1,4 <S	<1 <d
		6-12-2011	Tritium	110 >I	1,5 <S	0,1 >S
222	24,5-25,0	22-9-1997	geofox	<0,2 <d	<0,2 <d	<1 <d
227	24,2-24,7	22-9-1997	geofox	<0,2 <d	<0,2 <d	<1 <d
231	24,5-25,0	22-9-1997	geofox	<0,2 <d	<0,2 <d	<1 <d
300	21,5-22,5	09-04-1999	geofox	73 >I	0,7 <S	1,6 >S
		23-12-2002	geofox	<0,1 <d	<0,1 <d	<0,1 <d
		19-12-2011	Tritium	230 >I	0,3 <S	<0,1 <d
601	22,0-23,0	06-01-2012	Tritium	0,3 >S	<0,1 <d	<0,1 <d
I	17-23	15-04-1997	geofox	110 >I	12 <S	2,5 >S
		22-09-1997	geofox	4000 >I	8,7 <S	2,4 >S
	23	09-10-2002	tuincentrum	1500 >I	4,8 <S	<4 <d
	23	09-10-2002	tuincentrum	2100 >I	5,4 <S	1,8 >S
		11-4-2012	Tritium	<0,1 <d	<0,1 <d	<0,1 <d
II	?? - 26	15-04-1997	geofox	3 >S	<0,2 <d	<1 <d
		06-01-2012	Tritium	850 >I	22 <S	12 >T

Tabel 6: Toetsing grondwater 25-30 m-mv

peil- buis	filtertraject (m-mv)	datum	onderzoeks- bureau	analyseresultaten (µg/l)		
				tetrachlooretheen (per)	trichlooretheen (tri)	cis-1,2-dichlooretheen
232	27,9-28,4	22-9-1997	geofox	<0,2 <d	<0,2 <d	<1 <d
602A	29,0-30,0	06-01-2012	Tritium	<0,1 <d	<0,1 <d	<1 <d
603A	29,0-30,0	06-01-2012	Tritium	1,1 >S	<0,1 <d	<1 <d
604A	29,0-30,0	06-01-2012	Tritium	0,2 >S	<0,1 <d	<1 <d
605A	28,0-29,0	06-01-2012	Tritium	<0,1 <d	<0,1 <d	<1 <d

Tabel 7: Toetsing grondwater 30-35 m-mv

peil- buis	filtertraject (m-mv)	datum	onderzoeks- bureau	analyseresultaten (µg/l)		
				tetrachlooretheen (per)	trichlooretheen (tri)	cis-1,2-dichlooretheen
602B	34,0-35,0	06-01-2012	Tritium	<0,1 <d	<0,1 <d	<1 <d
603B	34,0-35,0	06-01-2012	Tritium	<0,1 <d	<0,1 <d	<1 <d
604B	34,0-35,0	06-01-2012	Tritium	<0,1 <d	<0,1 <d	<1 <d
605B	32,0-33,0	06-01-2012	Tritium	<0,1 <d	<0,1 <d	<1 <d

BIJLAGE 9: OVERZICHT PEILBUISGEGEVENS

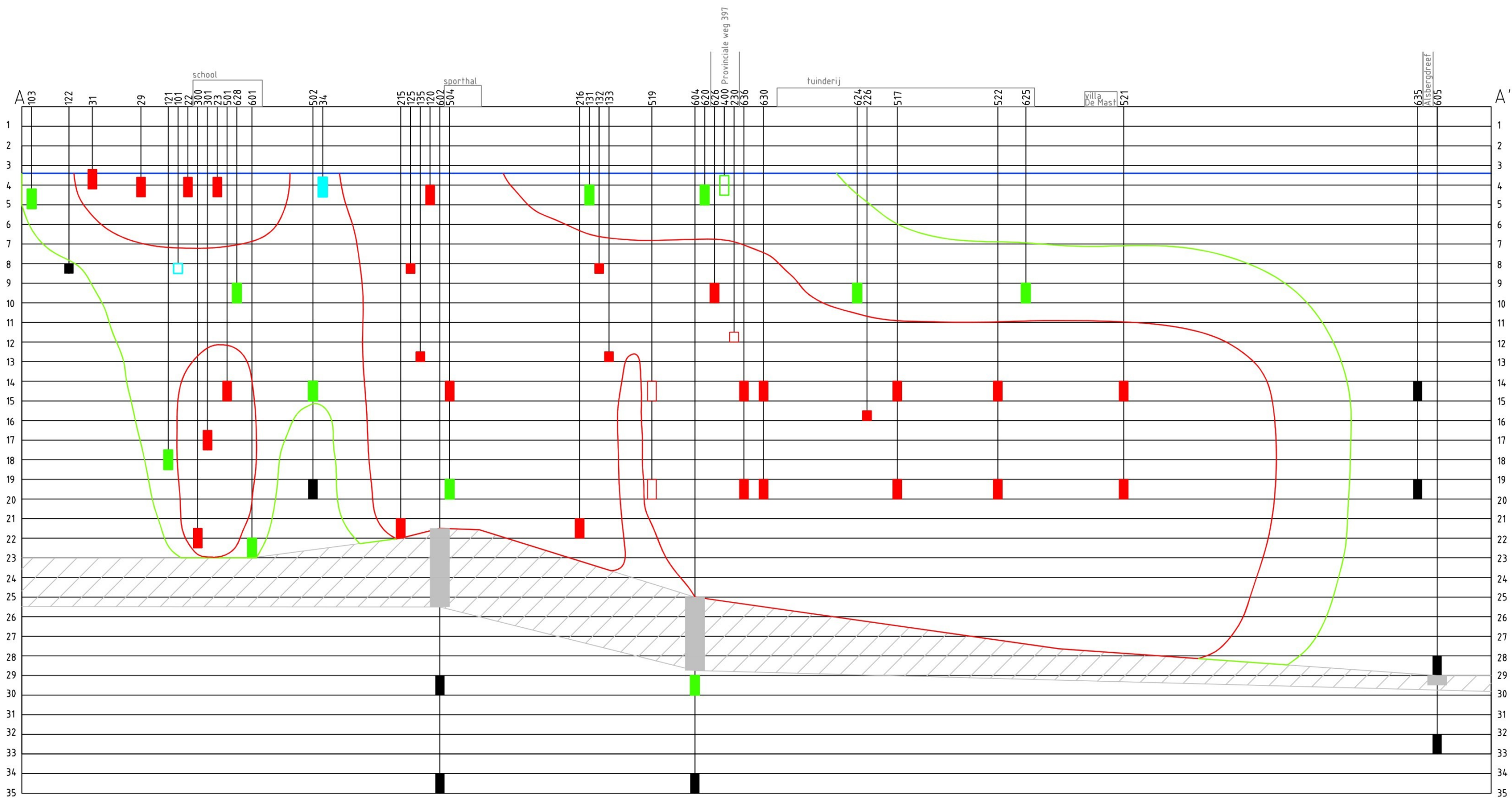
peilbuisgegevens fase 1

peilbuis	filterdiepte	grondwaterstand	datum monstername	X	Y	maaiveldhoogte t.o.v. NAP	bijzonderheden
22	3,6-4,6	3,93	19-12-2011	150435,73	374839,71	30,7	toestroming goed
23	3,6-4,6	3,86	19-12-2011	150451,19	374849,66	30,7	toestroming goed
28	3,6-4,6	3,61	19-12-2011	150437,32	374775,4	30,48	toestroming goed
29	3,6-4,6	3,83	19-12-2011	150419,5	374807,58	30,61	toestroming goed
31	3,2-4,2	3,87	19-12-2011	150359,05	374785	geen meetwaarde	toestroming matig
34	3,6-4,6	3,88	19-12-2011	150556,65	374908,68	30,72	toestroming goed
103	4,2-5,2	4,33	19-12-2011	150262,64	374816,67	31,22	toestroming goed
120	3,9-4,9	3,78	6-12-2011	150598,38	375019,01	30,38	toestroming goed
121	18,0-18,5	minifilter	19-12-2011	15,424,58	374827,07	30,59	minifilter, toestroming goed
122	18,0-18,5	minifilter	19-12-2011	150336,13	374770,08	30,89	minifilter, toestroming goed
125	18,0-18,5	minifilter	6-12-2011	150592,62	375029,53	30,34	minifilter, toestroming goed
131	3,9-4,9	3,55	6-12-2011	150795,3	375044,93	29,94	toestroming goed
132	8,0-8,5	minifilter	6-12-2011	150795,74	375044,24	29,98	minifilter, toestroming goed
133	12,5-13,0	minifilter	6-12-2011	150796,07	375043,43	29,97	minifilter, toestroming goed
135	12,5-13,0	minifilter	6-12-2011	150595,81	375023,71	30,35	minifilter, toestroming goed
215	21,5-22,0	minifilter	6-12-2011	150587,93	375037,87	30,35	minifilter, toestroming slecht
216	21,5-22,0	minifilter	6-12-2011	150795,54	375046,37	geen meetwaarde	minifilter, toestroming slecht
225	-	-	-	-	-	-	niet gevonden
226	15,5-16,0	minifilter	6-12-2011	150971,76	375272,2	29,47	minifilter, toestroming goed
227	-	-	-	-	-	-	niet meer aanwezig
300	21,5-22,5	4,06	19-12-2011	150445	374846,14	30,72	toestroming goed
301	16,5-17,5	4,06	19-12-2011	150445,06	374846,06	30,63	toestroming goed
500 A	14,0-15,0	3,93	19-12-2011	150356,32	374937	30,73	toestroming goed
500 B	19,0-20,0	3,95	19-12-2011	150356,32	374937	30,73	toestroming goed
501	14,0-15,0	3,9	6-1-2012	150451,58	374849,83	30,69	toestroming goed
502 A	14,0-15,0	3,89	19-12-2011	150552,65	374906,71	30,53	toestroming goed
502 B	19,0-20,0	3,94	19-12-2011	150552,65	374906,71	30,53	toestroming goed
503 A	14,0-15,0	3,61	19-12-2011	150584,63	374818,09	33,07	toestroming goed
503 B	19,0-20,0	3,66	19-12-2011	150584,63	374818,09	33,07	toestroming goed
504 A	14,0-15,0	3,73	19-12-2011	150665,96	374972,34	30,36	toestroming goed
504 B	19,0-20,0	3,83	19-12-2011	150665,96	374972,34	30,36	toestroming goed
506 A	9,0-10,0	3,86	19-12-2011	150983,46	375030,67	geen meetwaarde	toestroming goed
506 B	14,0-15,0	3,88	19-12-2011	150983,46	375030,67	geen meetwaarde	toestroming goed
506 C	19,0-20,0	3,92	19-12-2011	150983,46	375030,67	geen meetwaarde	toestroming goed
511 A	9,1-10,1	3,98	6-12-2011	150435,84	375098,48	30,62	toestroming goed
511 B	14,0-15,0	3,99	6-12-2011	150435,84	375098,48	30,62	toestroming goed
511 C	18,7-19,7	3,97	6-12-2011	150435,84	375098,48	30,62	toestroming goed
512 A	9,4-10,4	3,61	6-12-2011	150571,37	375298,13	30,02	toestroming goed
512 B	14,0-15,0	3,65	6-12-2011	150571,37	375298,13	30,02	toestroming goed
512 C	18,6-19,6	3,62	6-12-2011	150571,37	375298,13	30,02	toestroming goed
514 A	18,7-19,7	3,36	6-12-2011	150662,37	375184,3	29,81	toestroming goed
514 B	14,1-15,1	3,35	6-12-2011	150662,37	375184,3	29,81	toestroming goed
517 A	18,7-19,7	3,71	6-12-2011	151050,32	375236,88	29,74	toestroming goed
517 B	14,0-15,0	3,7	6-12-2011	151050,32	375236,88	29,74	toestroming goed
518 A	14,0-15,0	3	6-12-2011	150512,71	375187,72	31,15	toestroming goed
518 B	18,6-19,6	3,01	6-12-2011	150512,71	375187,72	31,15	toestroming goed
520 A	18,1-19,1	3,4	6-12-2011	151181,95	375183,84	29,33	toestroming goed
520 B	14,1-15,1	3,4	6-12-2011	151181,95	375183,84	29,33	toestroming goed
521 A	18,2-19,2	3,2	6-12-2011	151192,08	375422,32	29,05	toestroming goed, onnauwkeurige NAP ivm bosgebied,
521 B	13,1-14,1	3,2	6-12-2011	151192,08	375422,32	29,05	toestroming goed, onnauwkeurige NAP ivm bosgebied,
522 A	18,6-19,6	3,6	6-12-2011	niet gemeten	-	-	toestroming goed
522 B	13,9-14,9	3,55	6-12-2011	niet gemeten	-	-	toestroming goed
601	22,0-23,0	3,9	6-1-2012	150487,75	374858,81	30,63	toestroming goed
602 A	29,0-30,0	3,81	6-1-2012	150650,81	374963,47	30,49	toestroming goed
602 B	34,0-35,0	3,82	6-1-2012	150650,81	374963,47	30,49	toestroming goed
603 A	29,0-30,0	3,49	6-1-2012	150773,46	375370,22	29,97	toestroming goed
603 B	34,0-35,0	3,5	6-1-2012	150773,46	375370,22	29,97	toestroming goed
604 A	29,0-30,0	3,1	6-1-2012	150908,9	375139,22	29,58	toestroming goed
604 B	34,0-35,0	3,1	6-1-2012	150908,9	375139,22	29,58	toestroming goed
605 A	28,0-29,0	4,47	6-1-2012	151509,8	375512,03	30,26	toestroming goed
605 B	32,0-33,0	4,43	6-1-2012	151509,8	375512,03	30,26	toestroming goed
606	4,0-5,0	3,37	6-1-2012	150539,26	375192,97	30,1	toestroming goed
607	4,0-5,0	3,35	6-1-2012	150605,79	375232,63	30,07	toestroming goed
608	4,0-5,0	3,35	6-1-2012	150652,8	375175,83	29,86	toestroming goed
609	4,0-5,0	3,63	6-1-2012	150658,18	375265,02	30,19	toestroming goed
610	4,0-5,0	3,25	6-1-2012	150569,1	375303,56	29,83	toestroming goed
II	-26	n.v.t.	6-12-2011	150602,3	375229,61	30,05	bemonsterd via hydrofoorpomp

Peilbuisgegevens fase 2

peilbuis	filterdiepte	grondwaterstand	datum monstername	X	Y	maaiveldhoogte t.o.v. NAP	bijzonderheden
I	-	-	11-4-2012	150868,92	375503,57	-	bemonsterd via hydrofoorpomp
611	4,0-5,0	2,52	11-4-2012	150513,14	375187,74	29,4	toestroming goed, onnauwkeurige NAP ivm bosgebied,
612	4,0-5,0	3,06	11-4-2012	150560,1	375208,83	30,69	toestroming goed, onnauwkeurige NAP ivm bosgebied,
613	4,0-5,0	3,12	11-4-2012	150579,63	375220,27	30,28	toestroming goed, onnauwkeurige NAP ivm bosgebied,
614	4,0-5,0	2,86	11-4-2012	150528,97	375211,82	31,78	toestroming goed, onnauwkeurige NAP ivm bosgebied,
615	4,0-5,0	3,05	11-4-2012	150550,63	375221,07	35,95	toestroming goed, onnauwkeurige NAP ivm bosgebied,
616	4,0-5,0	3,15	11-4-2012	150570,06	375234,6	31,43	toestroming goed, onnauwkeurige NAP ivm bosgebied,
617	4,0-5,0	3,41	10-4-2012	150557,48	375110,34	30,28	toestroming goed
618A	3,9-4,9	3,29	10-4-2012	150638,81	374859,39	30,29	toestroming matig
619	4,0-5,0	3,12	11-4-2012	150798,67	375365,43	29,61	toestroming goed
620	4,0-5,0	2,79	11-4-2012	150930,48	375118,51	29,38	toestroming goed
621	9,2-10,2	3,12	11-4-2012	150603,65	375231,32	29,82	toestroming goed
622	9,2-10,2	3,19	11-4-2012	150794,59	375,365,71	29,7	toestroming goed
623	9,0-10,0	3,53	10-4-2012	151032,4	375492,22	29,75	toestroming goed
624	9,1-10,1	3,04	10-4-2012	150970,06	375274,52	29,54	toestroming goed
625	9,1-10,1	2,96	10-4-2012	151177,77	3752256,27	29,32	toestroming goed
626	9,2-10,2	2,81	11-4-2012	150934,48	375112,24	29,37	toestroming goed
627	9,0-10,0	3,41	10-4-2012	150559,42	375107,52	30,27	toestroming goed
628	9,1-10,1	3,53	11-4-2012	150480,67	374854,97	30,61	toestroming goed
629	9,15-10,15	3,3	10-4-2012	150643,75	374860,47	30,21	toestroming goed
630A	14,0-15,0	2,59	11-4-2012	150886,42	375192,9	29,14	toestroming goed
630B	19,4-20,4	2,59	11-4-2012	150886,4	375192,85	29,12	toestroming goed
631A	14,0-15,0	3,11	11-4-2012	150604,82	375232,03	29,98	toestroming goed
631B	18,9-19,9	3,13	11-4-2012	1450604,84	375231,99	29,96	toestroming goed
632A	13,8-14,8	3,16	11-4-2012	150794,03	375364,5	29,71	toestroming goed
632B	19,3-20,3	3,18	11-4-2012	150794,05	375364,56	29,68	toestroming goed
633A	14,1-15,1	3,51	10-4-2012	151033,16	375492,63	29,76	toestroming goed
633B	19,35-20,35	3,55	10-4-2012	151033,21	375492,66	29,7	toestroming goed
634A	13,6-14,6	3,6	10-4-2012	151203,53	375606,97	29,7	toestroming slecht
634B	18,8-19,8	3,61	10-4-2012	151203,49	375606,94	29,67	toestroming goed
635A	13,8-14,8	3,95	10-4-2012	151476,43	375556,66	29,92	toestroming goed
635B	19,3-20,3	3,92	10-4-2012	151476,35	375556,65	29,89	toestroming goed
636A	14,0-15,0	2,79	11-4-2012	150933,79	375113,35	29,41	toestroming goed
636B	19,3-20,3	2,8	11-4-2012	150933,76	375113,39	29,38	toestroming goed
637A	13,85-14,85	4,21	10-4-2012	151568,87	375396,57	30,19	toestroming goed
637B	18,9-19,9	4,24	10-4-2012	151568,92	375396,59	30,19	toestroming goed

BIJLAGE 10: DWARSPROFIELEN



LEGENDA

PEILBUIS (AANWEZIG EN BEMONSTERD)

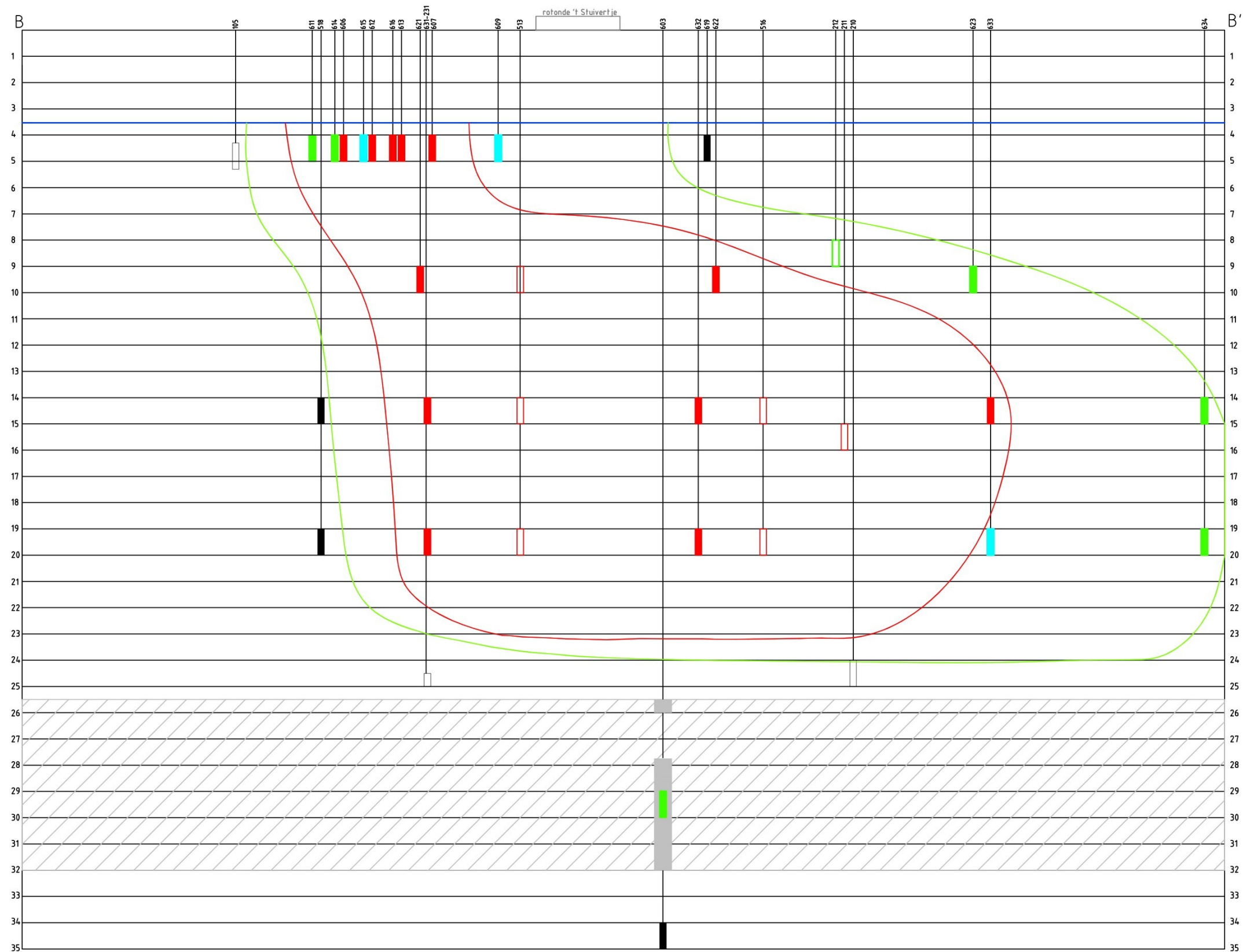
- VERONTREINIGING PER < S-WAARDE
- VERONTREINIGING PER > S-WAARDE
- VERONTREINIGING PER > (S+I)/2-WAARDE
- VERONTREINIGING PER > I-WAARDE

PEILBUIS (NIET MEER AANWEZIG)

- VERONTREINIGING PER < S-WAARDE
- VERONTREINIGING PER > S-WAARDE
- VERONTREINIGING PER > (S+I)-PWAARDE
- VERONTREINIGING PER > I-WAARDE

- VERONTREINIGINGSCONTOUR PER < S-WAARDE
- VERONTREINIGINGSCONTOUR PER > I-WAARDE
- GRONDWATERSTAND
- ▨ SCHEIDENDE LAAG (FIJN ZAND EN KLEI)

Wijz.	Datum	Omschrijving	Gefekend	Gec.	Gezien
.	10-5-2012	.	TB	.	.
Opdrachtgever Provincie Noord-Brabant Project Bodemonderzoek Mortel eo. te Eersel Titel DWARSPROFIEL A-A' 					
Vestiging Nuenen	Schaal 1 : 4.000	Form. A3	Ordernummer 1111/087/SR	Tekeningnummer 001	BIJLAGE 10 Blad 1 van 3 Wijz. 0



LEGENDA

PEILBUIJS (AANWEZIG EN BEMONSTERD)

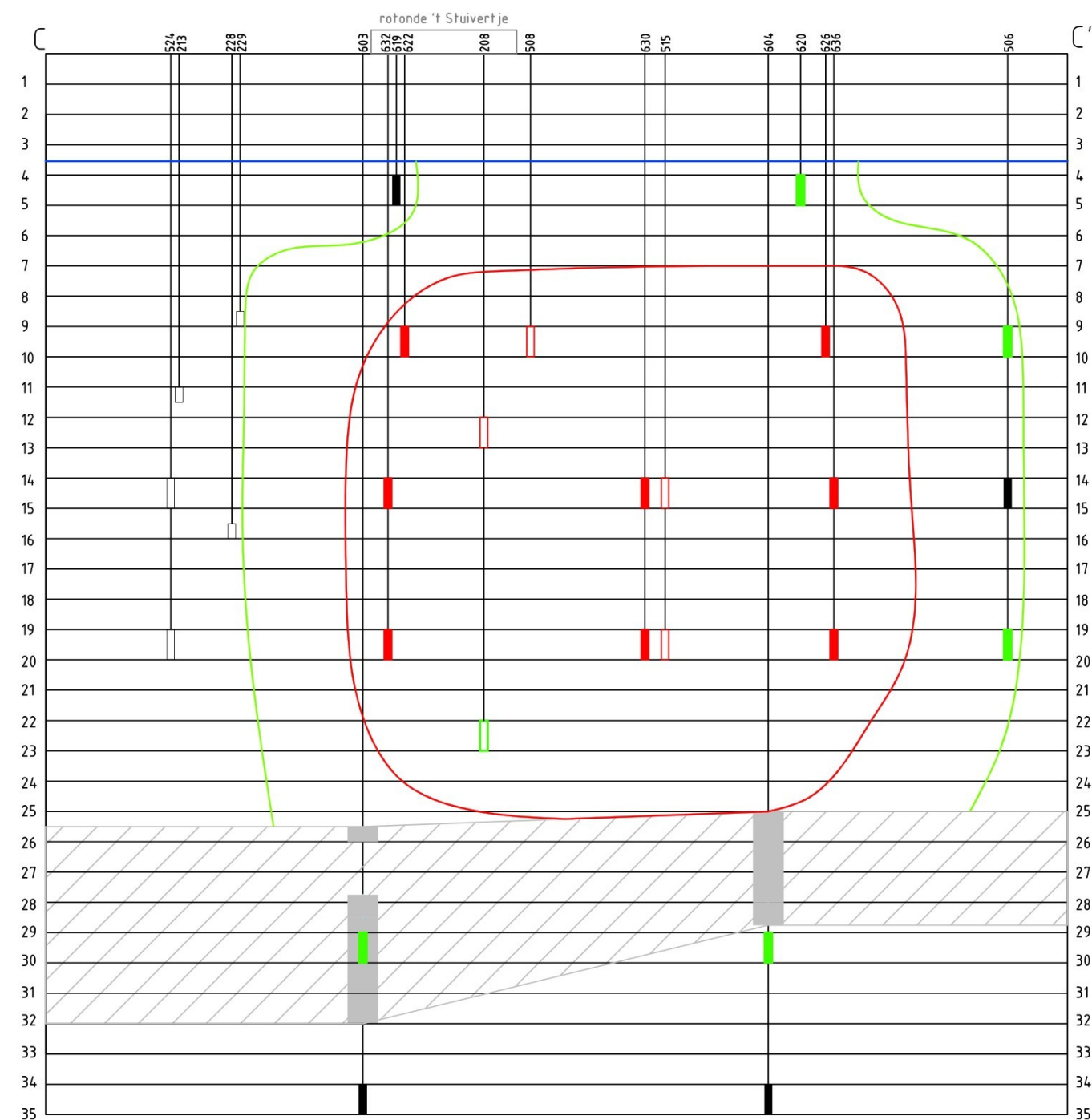
- VERONTREINIGING PER < S-WAARDE
- VERONTREINIGING PER > S-WAARDE
- VERONTREINIGING PER > (S+I)/2-WAARDE
- VERONTREINIGING PER > I-WAARDE

PEILBUIJS (NIET MEER AANWEZIG)

- VERONTREINIGING PER < S-WAARDE
- VERONTREINIGING PER > S-WAARDE
- VERONTREINIGING PER > (S+I)-PWAARDE
- VERONTREINIGING PER > I-WAARDE

- VERONTREINIGINGSCONTOUR PER < S-WAARDE
- VERONTREINIGINGSCONTOUR PER > I-WAARDE
- GRONDWATERSTAND
- SCHEIDENDE LAAG (FIJN ZAND EN KLEI)

Wijz.	Datum	Omschrijving	Gefekend	Gec.	Gezien
	10-5-2012		TB		
Opdrachtgever Provincie Noord-Brabant					
Project Bodemonderzoek Mortel eo. te Eersel					
Titel DWARSPROFIEL B-B'					
BIJLAGE 10					
Vestiging Nuenen	Schaal 1 : 4.000	Form. A3	Ordernummer 1111/087/SR	Tekeningnummer 001	Blad 2 van 3 Wijz. 0



LEGENDA

PEILBUIS (AANWEZIG EN BEMONSTERD)

- VERONTREINIGING PER < S-WAARDE
- VERONTREINIGING PER > S-WAARDE
- VERONTREINIGING PER > (S+I)/2-WAARDE
- VERONTREINIGING PER > I-WAARDE

PEILBUIS (NIET MEER AANWEZIG)

- VERONTREINIGING PER < S-WAARDE
- VERONTREINIGING PER > S-WAARDE
- VERONTREINIGING PER > (S+I)-PWAARDE
- VERONTREINIGING PER > I-WAARDE

- VERONTREINIGINGSCONTOUR PER < S-WAARDE
- VERONTREINIGINGSCONTOUR PER > I-WAARDE
- GRONDWATERSTAND
- SCHEIDENDE LAAG (FIJN ZAND EN KLEI)

Wijz. Datum Omschrijving



Vestiging
Nuenen

Opdrachtgever Provincie Noord-Brabant
Project Bodemonderzoek Mortel eo. te Eersel
Titel DWARSPROFIEL C-C'

Schaal 1 : 4.000 Form. A3 Ordernummer 1111/087/SR Tekeningnummer 001 Blad 3 van 3 Wijz. 0

BIJLAGE 10