



Datum : Zelfhem, 26 april 2011
Kenmerk : Advies/VMO/MRO/MRO/181008
Onderwerp : Analyseresultaten herbemonstering peilbuis 06 t.p.v. Centrumgebied Weerselo

AFZENDER: VERHOEVE MILIEU BV, POSTBUS 31, NL-7020 AA ZELHEM

Gemeente Dinkelland
t.a.v. mevr. M. Bekhuis
Postbus 11
7590 AA DENEKAMP

Behandeld door:	Doorkiesnummer:	E-Mail:
M. Roording	+31 (0)314 62 77 10	m.roording@buroantares.nl

Geachte mevrouw Bekhuis,

Naar aanleiding van uw verzoek om peilbuis 06 ter plaatse van de Bisschopstraat 37, 39 en 39a nogmaals te bemonsteren en te analyseren op minerale olie doen wij u hierbij de analyseresultaten toekomen.

De aanleiding van de 3^e bemonstering van peilbuis 06 is dat tijdens de 1^e bemonstering van deze peilbuis een sterk verhoogde concentratie minerale olie is gemeten. Aangezien op basis van de zintuiglijke waarnemingen geen minerale olie werd verwacht is het grondwater opnieuw bemonsterd. Uit de 2^e bemonstering blijkt geen verhoogde concentratie aan minerale olie.

Het doel van de 3^e bemonstering is het nogmaals vaststellen dat peilbuis 06 geen verhoogde concentraties minerale olie bevat.

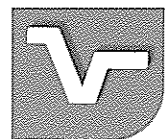
Uitgevoerde werkzaamheden

Op 19 april 2011 is door de heer B. de Gorter van Verhoeve Milieu bv, erkend medewerker, peilbuis 06 opnieuw bemonsterd. Het grondwater is geanalyseerd op minerale olie.

Analyseresultaten

De originele analysecertificaten zijn opgenomen in de bijlage. De geïnterpreteerde analyseresultaten van het grondwater zijn opgenomen in tabel 1.





Datum : Zelhem, 26 april 2011
 Kenmerk : Advies/VMO/MRO/MRO/181008
 Onderwerp : Analyseresultaten herbemonstering peilbuis 06 t.p.v. Centrumgebied Weerselo
 Pagina : 2 van 2

Tabel 1: Analyseresultaten grondwater (as3000) monsters (gehalten in µg/l, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	Pb 06	Pb 06	Pb 06	S	1/2(S+I)	I	AS3000 eis
Filtertraject m-mv	2,1-3,1	2,1-3,1	2,1-3,1				
Datum	14 februari 2011	24 februari 2011	19 april 2011				
Grondwaterstand m-mv	1,65	1,70	1,90				
pH-waarde (-/-)	6,27	7,14	6,42				
EGV-waarde (µS/cm)	488	495	418				
MINERALE OLIE							
fractie C10 - C12	<25	<25	<25				
fractie C12 - C22	70	<25	<25				
fractie C22 - C30	470	<25	<25				
fractie C30 - C40	700	<25	<25				
totaal olie C10 - C40	1200	***	<100	^a	<100	^a	50 325 600 100

De resultaten zijn getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld Circulaire Bodemsanering 2009, Staatscourant 67, 7 april 2009.

De gehalten die de betreffende toetsingswaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

* het gehalte is groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde
 ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
 *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde

- geen toetsingswaarde voor opgesteld

- niet geanalyseerd

verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat

AS3000 laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grondwaterprotocollen 3110 t/m 3190 versie 3,25 juni 2008.

^a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de streefwaarde (of geen streefwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de AS3000 rapportagegrens-eis, dus mag verondersteld worden kleiner dan de streefwaarde te zijn.

^b gecorrigeerd gehalte is groter dan de streefwaarde (of geen streefwaarde voor opgesteld), en groter dan de AS3000 rapportagegrens-eis.

Conclusie

Uit de analyseresultaten blijkt dat ook tijdens de 3^e bemonstering geen verhoogde concentratie met minerale olie in peilbuis 06 is gemeten. Op basis hiervan wordt geconcludeerd dat peilbuis 06 geen verhoogde concentratie minerale olie bevat. De analyseresultaten van de 1^e bemonstering worden ons inziens niet representatief geacht.

Met vriendelijke groet,

Verhoeve Milieu bv

M. Roording

Adviseur

Bijlage - Originele analyseresultaten



Analysrapport

VERHOEVE MILIEU BV

Dhr. M. Roording

Postbus 31

7020 AA ZELHEM

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Centrumgebied Weerselo
Uw projectnummer : 181008
ALcontrol rapportnummer : 11667029, versie nummer: 1

Rotterdam, 26-04-2011

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 181008. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analysrapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol Laboratories, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

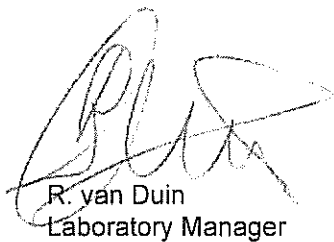
Dit analysrapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Uitgebreide informatie over de door ons gehanteerde analysemethoden kunt u terugvinden in onze informatiegids.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

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

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VERHOEVE MILIEU BV
Dhr. M. Roording

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam Centrumgebied Weerselo
Projectnummer 181008
Rapportnummer 11667029 - 1

Orderdatum 20-04-2011
Startdatum 20-04-2011
Rapportagedatum 26-04-2011

Analyse	Eenheid	Q	001
fractie C10 - C12	µg/l		<25
fractie C12 - C22	µg/l		<25
fractie C22 - C30	µg/l		<25
fractie C30 - C40	µg/l		<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<100

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000 erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	06-1-3 06 (210-310)

Paraaf :



VERHOEVE MILIEU BV
Dhr. M. Roording

Analyserapport

Blad 3 van 4

Projectnaam Centrumgebied Weerselo
Projectnummer 181008
Rapportnummer 11667029 - 1

Orderdatum 20-04-2011
Startdatum 20-04-2011
Rapportagedatum 26-04-2011

Monster beschrijvingen

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



VERHOEVE MILIEU BV
Dhr. M. Roording

Analyserapport

Blad 4 van 4

Projectnaam Centrumgebied Weerselo
Projectnummer 181008
Rapportnummer 11667029 - 1

Orderdatum 20-04-2011
Startdatum 20-04-2011
Rapportagedatum 26-04-2011

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-5

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	G8209842	20-04-2011	19-04-2011	ALC236
001	G8209843	20-04-2011	19-04-2011	ALC236

Paraaf :