



Prins Mauritsstraat 17, 4141 JC Leerdam, Postbus 75, 4140 AB Leerdam
T +31 345 63 96 96 W rps.nl

Familie G.E. van Ginkel
Rumelaarseweg 33
3931 PA Woudenberg

Leerdam, 21 december 2012
Ref. PMN/2012/NC12070600/1599

Betreft: herbemonstering grondwater

Geachte heer Van Ginkel,

Hierbij ontvangt u het analysecertificaat van de door ons uitgevoerde herbemonstering van peilbuis Pb2 op perceel Ringelpoel 1 in Woudenberg.

Aanleiding

In het kader van de aanvraag van een Omgevingsvergunning is door ons bureau in mei een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd (rapport met kenmerk NC12070600/01 d.d. 21 mei 2012). In het grondwater is een matig verhoogde concentratie gemeten aan nikkel die is gerelateerd aan het direct bemonsteren van het grondwater na plaatsing van de peilbuis. De gemeente heeft gevraagd de peilbuis te herbemonsteren. Doel van de herbemonstering is om uit te kunnen sluiten dat daadwerkelijk sprake is van een grondwaterverontreiniging.

Veldwerk

De bemonstering van peilbuis Pb2, conform de BRL SIKB 2000:2002, is uitgevoerd op 20 december 2012 door de heer E.A. Kamperdijk van ons bureau onder Kwalibo-erkenning. In het veld zijn tijdens de bemonstering een elektrische geleidbaarheid (EC) van 970 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en een zuurgraad (pH) van 7,38 bij een temperatuur van 5,7 °C gemeten. Het grondwater is aangetroffen op een diepte van 1,01 m-mv.

Het watermonster is geconserveerd en geanalyseerd op nikkel in het RvA-geaccrediteerd milieu-laboratorium van Eurofins Analytico in Barneveld.

Analyseresultaten

Uit de toetsing van de analyseresultaten blijkt dat het gehalte aan nikkel nu de streefwaarde overschrijdt. Het analysecertificaat en de toetsing zijn als bijlage bijgevoegd.

Conclusie

In het grondwater aan de Ringelpoel 1 in Woudenberg is na herbemonstering slechts een licht verhoogde concentratie aan nikkel aangetoond. Er is derhalve geen sprake van een daadwerkelijk grondwaterverontreiniging.

Voor vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met ondergetekende.

Wij vertrouwen erop u hiermee van dienst te zijn geweest.

Met vriendelijke groet,
RPS advies- en ingenieursbureau bv

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Peter Moerman', written in a cursive style.

Peter Moerman
Projectleider bodemonderzoek & -sanering

Bijlage
- analysecertificaat met kenmerk 2012214825

RPS advies-en ingenieursbureau
T.a.v. Peter Moerman
Postbus 75
4140 AB LEERDAM

Analysecertificaat

Datum: 21-12-2012

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2012214825
Uw projectnummer	NC12070600
Uw projectnaam	V0 Ringelpoel 1 in Woudenberg
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	20-12-2012

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw projectnummer	NC12070600	Certificaatnummer/Versie	2012214825/1
Uw projectnaam	V0 Ringelpoel 1 in Woudenberg	Startdatum	20-12-2012
Uw ordernummer		Rapportagedatum	21-12-2012/08:02
Datum monstername	20-12-2012	Bijlage	A, C
Monsternemer	Ed Kamperdijk	Pagina	1/1
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1
Metalen		
S Nikkel (Ni)	µg/L	28

Nr. Monsteromschrijving

1 2H

Analytico-nr.

7319143

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.



Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2012214825/1

Pagina 1/1

Analytico-nr. Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
7319143 2H	2			0700609398	2H

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEY).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2012214825/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Nikkel (Ni)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2009.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Toetsing

Certificaatnummer
Bemonsteringsdatum

S&I waarden 2009

2012214825/1
20-12-2012

Projectnummer
Materiaal

NC12070600
Water

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving
Analytico-nr
Analyse
Nikkel (Ni)

2H
7319143
Resultaat
28

Toetsind.
*

Streefw./AW2000
15

Tussenw.
45

Interventiew.
75

Legenda

#	Niet getoetst
-	Aangenomen waarde
*	<= Streefwaarde
**	>Streefwaarde
***	>Tussenwaarde
	>Interventiewaarde