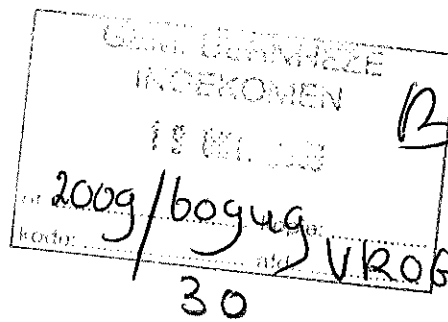


Gemeente Bernheze
t.a.v. de heer S. Swinkels
Postbus 19
5384 ZG HEESCH



Correspondentieadres:
Postbus 12
5845 ZG Sint Anthonis
Rabobank, rek.nr. 13.85.76.610
BTW-nr. NL819094298B01
K.v.K Brabant, nr. 17220016

Bezoekadres:
Burg. Wijtvetlaan 1
De Rips
Tel. (0493) 59 75 05
Fax (0493) 59 75 09

Datum : woensdag 14 oktober 2009
Uw kenmerk :
Ons kenmerk : 2973bo0109
Bestand : O:\KLANTEN\H\HEIJDEN VAN DER P.NISTELRODE\BO0109\GW
2873BO0109 COMPLEET ANALYSE BGS2.DOC
E-mail : jverhoeven@go-consult.nl
Behandeld door :
Bijlage(n) : 1.



Onderwerp : afschrift brief grondwateranalyse Klein Kantje 13 te Nistelrode

Geachte heer Swinkels,

Bijgaande stukken worden U zonder begeleidend schrijven aangeboden:

- ☐ Naar aanleiding van Uw brief d.d.
- ☒ Naar aanleiding van mijn e-mailbericht d.d. 14 oktober j.l.
- ☐ Volgens afspraak.
- ☐ Ter kennisneming.
- ☐ Ter controle.
- ☐ Voor akkoord.
- ☐ Door ons gecontroleerd en akkoord bevonden.
- ☐ Ter ondertekening en doorzending naar de gemeente ...

Inmiddels verblijf ik,

Met vriendelijke groet,

Jeroen Verhoeven

De heer P. van der Heijden**Klein Kantje 13****5388 XD Nistelrode***Correspondentieadres:*

Postbus 12
5845 ZG Sint Anthonis
Rabobank, rek.nr. 13.85.76.610
BTW-nr. NL819094298B01
K.v.K Brabant, nr. 17220016

Bezoekadres:

Burg. Wijtvljetlaan 1
De Rips
Tel. (0493) 59 75 05
Fax (0493) 59 75 09

Datum : woensdag 14 oktober 2009
Uw kenmerk :
Ons kenmerk : 2973bo0109
Bestand : O:\KLANTEN\H\HEIJDEN VAN DER P.NISTELRODE\BO0109\GW
2873BO0109 COMPLEET ANALYSE.DOC
E-mail : jverhoeven@go-consult.nl
Behandeld door :
Bijlage(n) : analysecertificaat 152249 (4 pagina's)
toetsing analyseresultaten (1 pagina)

**Onderwerp : Analyse grondwater verkennend bodemonderzoek**

Geachte heer Van der Heijden,

Medio oktober hebben we in uw opdracht een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd voor de locatie gelegen aan het Klein Kantje 13 te Nistelrode. De bevindingen van het onderzoek zijn beschreven in het rapport met als kenmerk 2793bo0109, daterende van 29 september 2009. Ten tijde van het uitbrengen van de rapportage was de analyse op minerale olie van het grondwater niet afgerond. Gelet op de beoogde spoed waarmee het onderzoek is uitgevoerd, is door het laboratorium op basis van de voorlopige analyse-uitslag een deelcertificaat opgesteld, waarmee het verkennend bodemonderzoek is gerapporteerd.

Inmiddels is de analyse door het laboratorium in zijn geheel afgerond. Hieruit blijkt dat het grondwatermonster verder geen verontreiniging bevat met minerale olie. Reeds in de eerdere rapportage is geconstateerd dat het grondwater een lichte verontreiniging met barium bevatte. In de bijlage heb ik het volledige analysecertificaat toegevoegd, alsmede de toetsing van de parameters op de achtergrond- en interventiewaarden.

Derhalve blijft de in het rapport vermelde conclusie ongewijzigd. Uit de resultaten van het onderzoek blijkt dat de milieuhygiënische bodemkwaliteit geen belemmeringen vormen ten aanzien van de voorgenomen splitsing van het bouwblok. Ook kunnen er geen opmerkingen gemaakt worden ten aanzien van de milieuhygiënische bodemkwaliteit voor het bouwen van een woning en de

ingebruikname van de woning als zodanig.

Indien er nog vragen of opmerkingen zijn ten aanzien van het onderzoek of deze brief, dan verzoek ik u contact op te nemen met ons bureau.

Ervan uitgaande u hiermede naar behoren te hebben geïnformeerd, verblijf ik,

Met vriendelijke groet,



Jeroen Verhoeven
Senior adviseur

AL-West B.V.

Handelskade 39, 7417 DE Deventer
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 699765, Fax +31(0)570 699761
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB
group



G&O CONSULT
POSTBUS 12
5845 ZG SINT ANTHONIS

Datum 30.09.2009
Relatienr 35004950
Opdrachtnr. 152249
Blad 1 van 3

ANALYSERAPPORT

Opdracht 152249 Water

Opdrachtgever 35004950 G&O CONSULT
Referentie 2973b0109
Opdrachtacceptatie 25.09.09

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij U de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek. De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Ir. Hans Vissers, Tel. 0570/699479

Distributeur

G&O CONSULT, J. Verhoeven



AL-West B.V.

Handelskade 39, 7417 DE Deventer
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 699765, Fax +31(0)570 699761
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB
group



Opdracht 152249 Water

Blad 2 van 3

Monsternr.	Monsteromschrijving	Monstername	Monsternamepunt
866522	Pb 1	24.09.2009	

Eenheid

866522

Pb 1

Metalen

Barium (Ba)	µg/l	260
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,80
Cobalt (Co)	µg/l	<5,0
Koper (Cu)	µg/l	<5,0
Kwik (Hg)	µg/l	<0,05
Lood (Pb)	µg/l	<10
Molybdeen (Mo)	µg/l	<3,0
Nikkel (Ni)	µg/l	12
Zink (Zn)	µg/l	26

Aromaten

Benzeen	µg/l	<0,20
Tolueen	µg/l	<0,30
Ethylbenzeen	µg/l	<0,30
m,p-Xyleen	µg/l	<0,20
o-Xyleen	µg/l	<0,10
Som Xylenen	µg/l	n.a.
Som Xylenen (Factor 0,7)	µg/l	0,21 ^{*)}
Naftaleen	µg/l	<0,050
Styreen	µg/l	<0,30

Chloorhoudende koolwaterstoffen

Dichloormethaan	µg/l	<0,20
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,60
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,10
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,60
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,60
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,10
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,10
Vinylchloride	µg/l	<0,10
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,10
Cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10
Som cis/trans- 1,2-Dichlooretheen	µg/l	n.a.
Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7)	µg/l	0,14 ^{*)}
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,60
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,10
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,30
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,30

AL-West B.V.

Handelskade 39, 7417 DE Deventer
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 699765, Fax +31(0)570 699761
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 152249 Water

AGROLAB
group



Blad 3 van 3

Eenheid 866522
Pb 1

Chloorhoudende koolwaterstoffen

1,3-Dichloorpropan	µg/l	<0,30
Som Dichloorpropanen	µg/l	n.a.
Som Dichloorpropanen (Factor 0,7)	µg/l	0,63 ^{#)}

Minerale olie

Koolwaterstoffractie C10-C40	µg/l	<100
Koolwaterstoffractie C10-C12	µg/l	<20
Koolwaterstoffractie C12-C16	µg/l	<20
Koolwaterstoffractie C16-C20	µg/l	<10
Koolwaterstoffractie C20-C24	µg/l	<10
Koolwaterstoffractie C24-C28	µg/l	<10
Koolwaterstoffractie C28-C32	µg/l	<10
Koolwaterstoffractie C32-C36	µg/l	<10
Koolwaterstoffractie C36-C40	µg/l	<10

Broomhoudende koolwaterstoffen

Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,60
-----------------------------	------	-------

Verklaring: "<" of n.a. betekent kleiner dan de rapportagegrens.

de daadwerkelijke rapportagegrens kan in sommige gevallen afwijken van de standaard waarde voor de betreffende analyse door bijvoorbeeld matrixeffecten of te weinig monstermateriaal.

++ Deze handeling is uitgevoerd.

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7; indien een som is berekend uit minimaal één verhoogde rapportagegrens, dan dient voor het resultaat "<" gelezen te worden.

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. De onderzoekstijd omvat de periode tussen acceptatie van de opdracht en rapportage. Monsters met onbekende herkomst, kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.

AL-West B.V. Ir. Hans Vissers, Tel. 0570/699479

Dit elektronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport zonder handtekening rechtsgeldig.

Distributeur

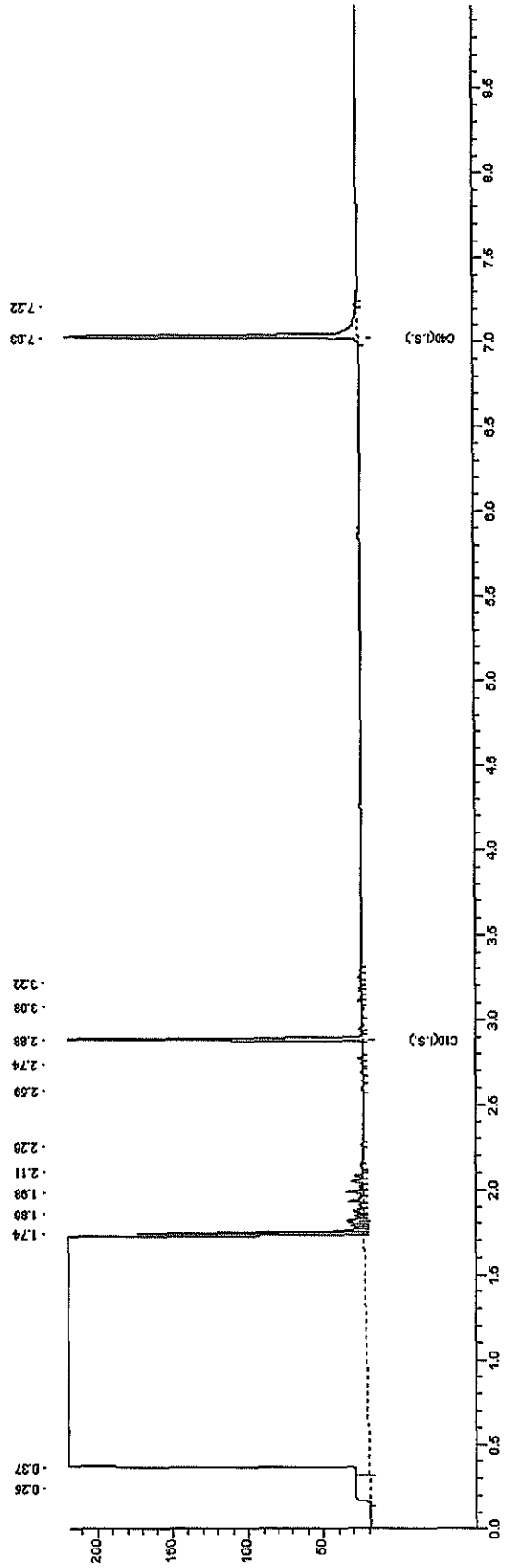
G&O CONSULT, J. Verhoeven

Toegepaste methoden

conform AS 3000: Dichloormethaan Tribroommethaan (bromoform) Benzeen Trichloormethaan (Chloroform) Tetrachloormethaan (Tetra)
Tolueen Ethylbenzeen 1,1-Dichloorethaan 1,2-Dichloorethaan Som Xylenen Naftaleen Styreen 1,1,1-Trichloorethaan
1,1,2-Trichloorethaan Vinylchloride 1,1-Dichlooretheen Som cis/trans- 1,2-Dichlooretheen Trichlooretheen (Tri)
Tetrachlooretheen (Per) Som Dichloorpropanen Koolwaterstoffractie C10-C40 Koolwaterstoffractie C10-C12
Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20 Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28
Koolwaterstoffractie C28-C32 Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40

conform AS 3000: Barium (Ba) Lood (Pb) Cadmium (Cd) Cobalt (Co) Koper (Cu) Molybdeen (Mo) Nikkel (Ni) Kwik (Hg) Zink (Zn)
Som Xylenen (Factor 0,7) Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7) Som Dichloorpropanen (Factor 0,7)





AL-West B.V.
 Handelsk.39, NL-7417 DE Deventer
 Tel.: +31 (0)570 697155
 Fax: 0031/570699666, eMail: info@al-west.nl

RAPPORTAGE

Laboratorium :	AL-West B.V., Handelsk.39, NL-7417 DE
Matrix :	Water
Projectnaam :	2973b0109
Datum binnenkomst :	25.09.2009
Rapp.datum :	30.09.2009
CRM :	AL-West B.V. Ir. Hans Visser, Tel. 0570/699479

OpdrachtNr :	152249
AnalyseNr :	866522
Monsterschrijving :	Pb 1
Monsterdatum :	24.09.2009
SubMatrix :	Water
Versie :	1

Water Diep/Ondiep :	ondiep								
Analysepakketten	Resultaat	Eenheid	Toetsing	Indicatief	S	T	I		
Kwik (Hg)	<0.05	µg/l	-	N	0,05	0,18	0,3		
Cadmium (Cd)	<0.80	µg/l	-	N	0,4	3,2	6		
Koper (Cu)	<5.0	µg/l	-	N	15	45	75		
Lood (Pb)	<10	µg/l	-	N	15	45	75		
Nikkel (Ni)	12	µg/l	-	N	15	45	75		
Zink (Zn)	26	µg/l	-	N	65	433	800		
Barium (Ba)	260	µg/l	*	N	50	338	625		
Cobalt (Co)	<5.0	µg/l	-	N	20	60	100		
Molybdeen (Mo)	<3.0	µg/l	-	N	5	153	300		
Dichloormethaan	<0.20	µg/l	-	N	0,01	500	1000		
Tribroommethaan (bromoform)	<0.60	µg/l	<<	N			630		
Benzeen	<0.20	µg/l	-	N	0,2	15,1	30		
Trichloormethaan (Chloroform)	<0.60	µg/l	-	N	6	203	400		
Tolueen	<0.30	µg/l	-	N	7	504	1000		
Tetrachloormethaan (Tetra)	<0.10	µg/l	-	N	0,01	5,01	10		
Ethylbenzeen	<0.30	µg/l	-	N	4	77	150		
1,1-Dichloorethaan	<0.60	µg/l	-	N	7	454	900		
m,p-Xyleen	<0.20	µg/l							
o-Xyleen	<0.10	µg/l							
1,2-Dichloorethaan	<0.60	µg/l	-	N	7	204	400		
Som Xylenen	n.a.	µg/l	-	N	0,2	35,1	70		
Som Xylenen (Factor 0,7)	0.21	µg/l	*	N	0,2	35,1	70		
Naftaleen	<0.050	µg/l	-	N	0,01	35	70		
Styreen	<0.30	µg/l	-	N	6	153	300		
1,1,1-Trichloorethaan	<0.10	µg/l	-	N	0,01	150	300		
1,1,2-Trichloorethaan	<0.10	µg/l	-	N	0,01	65	130		
Vinylchloride	<0.10	µg/l	-	N	0,01	2,51	5		
1,1-Dichlooretheen	<0.10	µg/l	-	N	0,01	5,01	10		
Cis-1,2-Dichlooretheen	<0.10	µg/l							
trans-1,2-Dichlooretheen	<0.10	µg/l							
Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen	n.a.	µg/l	-	N	0,01	10	20		
Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7)	0.14	µg/l	*	N	0,01	10	20		
Trichlooretheen (Tri)	<0.60	µg/l	-	N	14	262	500		
Tetrachlooretheen (Per)	<0.10	µg/l	-	N	0,01	20	40		
1,1-Dichloorpropan	<0.30	µg/l							
1,2-Dichloorpropan	<0.30	µg/l							
1,3-Dichloorpropan	<0.30	µg/l							
Som Dichloorpropanen	n.a.	µg/l	-	N	0,8	40,4	80		
Som Dichloorpropanen (Factor 0,7)	0.63	µg/l	-	N	0,8	40,4	80		
Koolwaterstof fractie C10-C40	<100	µg/l	-	N	50	325	600		
Koolwaterstof fractie C10-C12	<20	µg/l							
Koolwaterstof fractie C12-C16	<20	µg/l							
Koolwaterstof fractie C16-C20	<10	µg/l							
Koolwaterstof fractie C20-C24	<10	µg/l							
Koolwaterstof fractie C24-C28	<10	µg/l							
Koolwaterstof fractie C28-C32	<10	µg/l							
Koolwaterstof fractie C32-C36	<10	µg/l							
Koolwaterstof fractie C36-C40	<10	µg/l							

Toetsing	Verklaring symbolen
<<	Geen streefwaarde (SW)
>>	Geen grenswaarde (GW)
*	Resultaat < Achtergrondwaarde
!	Streefwaarde < Resultaat < Tussenwaarde
!!	Tussenwaarde < Resultaat < Interventiewaarde
***	Resultaat > Interventiewaarde

Ik ga ermee akkoord dat AL-WEST dit evaluatie-programma
 alleen voor mijn eigen gebruik ter beschikking stelt en dat de
 gegevens niet verspreiden en/of anderszins openbaar te maken noch te
 verspreiden van of door AL-WEST behouden. Ik ga er ook mee
 akkoord
 dat de AL-WEST niet aansprakelijk is voor schade van welke aard ook
 voortvloeiende uit het gebruik van de gegevens van deze rapportage.
 Alleen de AL-WEST is aansprakelijk voor schade van welke aard ook
 voortvloeiende uit het gebruik van de gegevens van deze rapportage.

