



maakt ontwikkelen mogelijk

Gemeente Beverwijk
Team Ruimtelijk Beleid
Dhr. R. Stapersma
Postbus 450
1940 AL Beverwijk

Noordwijk, 14 oktober 2024

Kenmerk : A6314-06/JKE/brf1
Contactpersoon : dhr. ing. J. Keijzer
E-mailadres : jke@idds.nl

Onderwerp : resultaten grondwater

Geachte heer Stapersma,

U heeft ons verzocht de concentratie benzeen in het diepe grondwater ter plaatse van peilbuis 128 te verifiëren.

Genoemde peilbuis maakt onderdeel uit van het monitoringsnetwerk ter plaatse van de voormalige Aagtenbelt te Beverwijk.

Onafhankelijkheid

IDDS verklaart hierbij onafhankelijk te zijn van de opdrachtgever en geen belang te hebben bij de resultaten van het uitgevoerde onderzoek.

Resultaten

Op 7 oktober 2024 is het grondwater bij peilbuis 128 bemonsterd door dhr. J. Verkade onder certificaat van de BRL2000, protocol 2002.

Voor de verrichting van het chemisch onderzoek is het monster overgebracht naar een (RvA) geaccrediteerd laboratorium. De naam en contactgegevens van het laboratorium, alsmede de data waarop de voorbehandeling van het monster en het analytisch onderzoek is uitgevoerd, zijn aangegeven op het analysecertificaat, welke in bijlage 1 is opgenomen.

De analyseresultaten zijn getoetst aan het kader van de voormalige Wet bodembescherming. In de onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van zowel het veld- als analytisch onderzoek. Hierbij zijn ook de resultaten van de laatst uitgevoerde monitoringsronde opgenomen.

Peilbuis	128	
Datum	19-01-2024	07-10-2024
Filter (m-mv)	14 – 15	
GWS (m-mv)	0,65	0,52
pH	7,3	6,46
EC	9.630	>3.999
Troebelheid NTU	5,31	8,74
Belucht?	nee	nee
benzeen	11 *	29 **

- : geen overschrijding
* : overschrijding streefwaarde
** : overschrijding tussenwaarde/index

IDDS Ruimte & Ontwikkeling B.V.
's-Gravendijkseweg 37
2201 CZ Noordwijk
IDDS.nl

Postbus 126
2200 AC Noordwijk
info@idds.nl
071 - 402 8586

KvK: 09157054
BTW: NL 815255172 B01
IBAN: NL21 RABO 0364 6212 22



Wij vertrouwen erop u hiermee afdoende te hebben geïnformeerd. Indien u naar aanleiding van onderhavig schrijven nog vragen heeft kunt u contact opnemen met ons bureau.

Met vriendelijke groet,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'J. Keijzer', is written over a faint, stylized graphic element.

Dhr. ing. J. Keijzer
Senior adviseur

Bijlage

1. analysecertificaat

Analyserapport

IDDS Milieu B.V.
Jeroen Keijzer
Postbus 126
2200 AC NOORDWIJK

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Aagtenpark
Uw projectnummer : A6314
SGS rapportnummer : 14166894, versienummer: 1.

Rotterdam, 14-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project A6314. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

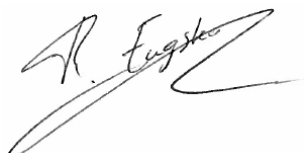
Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 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.

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

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

Hoogachtend,



René Eugster
Business Unit Manager

Analyserapport

IDDS Milieu B.V.
 Jeroen Keijzer
 Projectnaam Aagtenpark
 Projectnummer A6314
 Rapportnummer 14166894 - 1

Orderdatum 07-10-2024
 Startdatum 07-10-2024
 Rapportagedatum 14-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	128

Analyse	Eenheid	Q	001
<i>VLUCHTIGE AROMATEN</i>			
benzeen	µg/l	S	29
tolueen	µg/l	S	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 ¹⁾
totaal BTEX (0.7 factor)	µg/l	S	29.49 ¹⁾
naftaleen	µg/l	S	<0.02

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

IDDS Milieu B.V.
 Jeroen Keijzer
 Projectnaam Aagtenpark
 Projectnummer A6314
 Rapportnummer 14166894 - 1

Orderdatum 07-10-2024
 Startdatum 07-10-2024
 Rapportagedatum 14-10-2024

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Analyserapport

IDDS Milieu B.V.
 Jeroen Keijzer
 Projectnaam Aagtenpark
 Projectnummer A6314
 Rapportnummer 14166894 - 1

Orderdatum 07-10-2024
 Startdatum 07-10-2024
 Rapportagedatum 14-10-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
totaal BTEX (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	eigen methode (headspace GCMS)
naftaleen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	G7211765	07-10-2024	07-10-2024	ALC236

Paraaf :

