

## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Tauw Nederland  
POSTBUS 133  
7400 AC DEVENTER

Klantnr: 35003840

### **Analyserapport 1436079 - 223925 1294761 AWO 2024 Gem. Beverwijk (Aagtendijk aanv) 506285**

**Datum: 16.07.2024**

<b>Opdracht</b>	1436079 Afvalwater
<b>Opdrachtgever</b>	35003840 Tauw Nederland
<b>Opdrachtacceptatie</b>	11.07.2024

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

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

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponereerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

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

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1436079 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monster(s) 223925.

Met vriendelijke groet,

**AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Arjen van Geffen, Tel. +31570788119**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

## Analyserapport 1436079 - 223925 1294761 AWO 2024 Gem. Beverwijk (Aagtendijk aanv) 506285

Datum: 16.07.2024

### Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
223925	Aagtendijk uitloog belt 11/07	11.07.2024

### Klassiek Chemische Analyses

Parameter	Eenheid	223925 Aagtendijk uitloog belt 11/07
Temperatuur	°C	21,3
pH		8,5
Chloride [Cl]	mg/l	49
Sulfaat	mg/l	<1,0 <sup>3)</sup>
Chroom (VI)	mg/l	<0,005 <sup>3)</sup>

### Voorbehandeling metalen analyse

Parameter	Eenheid	223925 Aagtendijk uitloog belt 11/07
Koningswater ontsluiting		++ <sup>1)</sup>

### Metalen

Parameter	Eenheid	223925 Aagtendijk uitloog belt 11/07
Arseen (As)	mg/l	<0,01 <sup>3)</sup>
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0002 <sup>3)</sup>
Chroom (Cr)	mg/l	<0,004 <sup>3)</sup>
Koper (Cu)	mg/l	0,013
Kwik	µg/l	<0,1 <sup>3)</sup>
Lood (Pb)	mg/l	<0,005 <sup>3)</sup>
Nikkel (Ni)	mg/l	0,01
Vanadium (V)	mg/l	0,010
Zink (Zn)	mg/l	0,034

### PAK

Parameter	Eenheid	223925 Aagtendijk uitloog belt 11/07
Acenafteen	µg/l	<0,01 <sup>3)</sup>
Acenaflyleen	µg/l	<0,050 <sup>3)</sup>
Anthraceen	µg/l	0,010
Benzo(a)anthraceen	µg/l	<0,010 <sup>3)</sup>
Benzo(b)fluorantheen	µg/l	0,014
Benzo(ghi)peryleen	µg/l	0,013
Benzo(k)fluorantheen	µg/l	<0,010 <sup>3)</sup>
Benzo-(a)-Pyreen	µg/l	<0,010 <sup>3)</sup>
Chryseen	µg/l	<0,040 <sup>3),4)</sup>
Dibenzo(ah)anthraceen	µg/l	<0,010 <sup>3)</sup>
Fenanthreen	µg/l	0,028
Fluorantheen	µg/l	0,027
Fluoreen	µg/l	<0,010 <sup>3)</sup>
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	µg/l	<0,010 <sup>3)</sup>
Naftaleen	µg/l	<0,02 <sup>3)</sup>
Pyreen	µg/l	0,030

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

## Analyserapport 1436079 - 223925 1294761 AWO 2024 Gem. Beverwijk (Aagtendijk aanv) 506285

Datum: 16.07.2024

### Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
223925	Aagtendijk uitloog belt 11/07	11.07.2024

Parameter	Eenheid	223925 Aagtendijk uitloog belt 11/07
Som PAK (6 Borneff)	µg/l	0,054 <sup>2)</sup>
Som PAK (VROM)	µg/l	0,078 <sup>2)</sup>
Som PAK (EPA)	µg/l	0,12 <sup>2)</sup>

### Aromaten

Parameter	Eenheid	223925 Aagtendijk uitloog belt 11/07
Benzeen	µg/l	<0,2 <sup>3)</sup>
Tolueen	µg/l	<0,5 <sup>3)</sup>
Ethylbenzeen	µg/l	<0,5 <sup>3)</sup>
m,p-Xyleen	µg/l	<0,2 <sup>3)</sup>
o-Xyleen	µg/l	<0,50 <sup>3)</sup>
Som Xylenen	µg/l	n.a. <sup>3)</sup>

De oplosmiddelanalyse voldoet niet aan de eisen, omdat de analyse is uitgevoerd op de A205-fles.

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.

<sup>1)</sup> "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.

<sup>2)</sup> Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

<sup>3)</sup> Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

<sup>4)</sup> De rapportagegrens is verhoogd, omdat door matrixeffecten, resp. co-elutie een kwantificering bemoeilijkt wordt.

Start van de test: 11.07.2024

Einde van de test: 15.07.2024

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan.

## AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Arjen van Geffen, Tel. +31570788119

Dit elektronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van EN ISO/IEC 17025:2017 voor eenvoudige rapportage is dit rapport zonder handtekening rechtsgeldig.

### Lijst van methoden

conform EPA218.6 (1991) en EPA 7199 (1996)	Chroom (VI)
conform NEN-EN-ISO 10523	pH
conform NEN-EN-ISO 10523 gelijktijdig met pH	Temperatuur
conform NEN-EN-ISO 11423-1	Benzeen • Tolueen • Ethylbenzeen • m,p-Xyleen • o-Xyleen • Som Xylenen
conform NEN-ISO 15923-1	Chloride [Cl] • Sulfaat
e.m. Ontsl.conf NEN 6961,m. cnf. NEN-EN-ISO12846	Kwik
eigen methode	Acenafteen • Acenaftyleen • Anthraceen • Benzo(a)anthraceen • Benzo(b)fluorantheen • Benzo(ghi)peryleen • Benzo(k)fluorantheen • Benzo-(a)-Pyreen • Chryseen • Dibenzo(ah)anthraceen • Fenanthreen • Fluorantheen • Fluoreen • Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen • Naftaleen • Pyreen • Som PAK (6 Borneff) • Som PAK (VROM) • Som PAK (EPA)
NEN6953 (NEN6961/NEN-EN-54321, ISO17294-2 (2004))	Arseen (As) • Cadmium (Cd) • Chroom (Cr) • Koper (Cu) • Lood (Pb) • Nikkel (Ni) • Vanadium (V) • Zink (Zn)
ontsluiting conform NEN 6961	Koningswater ontsluiting

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



**Analysrapport 1436079 - 223925 1294761 AWO 2024 Gem. Beverwijk (Aagtendijk aanv) 506285**

**Datum: 16.07.2024**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

Kamer van Koophandel    Directeur  
Nr. 08110898            ppa. Marc van Gelder  
VAT/BTW-ID-Nr.:        Dr. Paul Wimmer  
NL 811132559 B01

Blad 4 van 4

