

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany  
www.agrolab.de

**AGROLAB Umwelt Kiel** Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

Vester Aaby Vandværk  
Jonas Fredenslund  
Industrivej 5A  
5600 Faaborg  
DÅNEMARK

Dato 06.12.2016  
Kundenr. 20082509

## ANALYSERAPPORT 1799251 - 139824

Ordre **1799251 Vester Åby Vandværk**  
Analyse nr. **139824 Drikkevand Danmark**  
Prøvens ankomst **11.11.2016**  
Prøvetagning **11.11.2016 09:45**  
Prøvetager **AL-North Jesper Christiansen**  
Kunde-prøvebetegnelse **30418570**  
Formål **Drikkevandskontrol, vandværk**  
Omfang **Ikke oplyst**  
Udtagningssted **Vester Åby Vandværk**  
Gade **Rentvandsafgang**  
Postnummer/Sted **Industrivej 5a**  
Anlægs-ID **5600 Fåborg**  
**81292**

Enhed      Påvisnings-      Kvantifi-      Grænse-  
Resultat      grænse      ceringsgr.      værdi BEK      Metode

### Fysisk-kemisk Parameter

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Grænseværdi BEK	Metode
pH-værdi (feltmåling)		<b>7,62</b>		2	7 - 8,5	DS EN ISO 10523
Temperatur (Feltmåling)	°C	<b>9,4</b>		0		DIN 38404-4 (C 4)

### Parametre summariske

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Grænseværdi BEK	Metode
Kulbrinter C10-C25	µg/l	<b>&lt;10</b>		5		DS 9377-2:2001 (mod.) FID(HM) v)
Kulbrinter C25-C40	µg/l	<b>&lt;2,5</b>		10		DS 9377-2:2001 (mod.) FID(HM) v)
Kulbrinter C5-C10	µg/l	<b>&lt;5,0</b>		2,5		DS 9377-2:2001 (mod.) FID(HM) v)
<b>Totalkulbrinter C5-C40</b>	µg/l	<b>i.k.</b>				Beregning

### Halogenerede alifatiske kulbrinter

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Grænseværdi BEK	Metode
1,2-Dibromethan	µg/l	<b>&lt;0,30</b>		0,3		DIN EN ISO 10301 (F 4)(BB) u)

### BTEX-Aromater

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Grænseværdi BEK	Metode
MTBE	mg/l	<b>&lt;0,0005</b>		0,0005		DIN EN ISO 10301 (mod.)

### Alkylbenzener

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Grænseværdi BEK	Metode
1-methyl-3-ethylbenzen	µg/l	<b>&lt;0,07 (LOD)</b>			1	Egen metode GC-MS(A8) v)
1,2,4-trimethylbenzen	µg/l	<b>&lt;0,03 (LOD)</b>			1	Egen metode GC-MS(A8) v)
1,3,5-trimethylbenzen	µg/l	<b>&lt;0,03 (LOD)</b>			1	Egen metode GC-MS(A8) v)

### Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH)

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Grænseværdi BEK	Metode
Fluoranthen	µg/l	<b>&lt;0,0017 (LOD)</b>	0,0017	0,005	0,1	DIN EN ISO 17993 (M060)
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<b>&lt;0,0017 (LOD)</b>	0,0017	0,005		DIN EN ISO 17993 (M060)
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<b>&lt;0,0017 (LOD)</b>	0,0017	0,005		DIN EN ISO 17993 (M060)
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	<b>&lt;0,0017 (LOD)</b>	0,0017	0,005		DIN EN ISO 17993 (M060)
Benzo-(a)-pyren	µg/l	<b>&lt;0,0017 (LOD)</b>	0,0017	0,005	0,01	DIN EN ISO 17993 (M060)
<b>PAH (sum af 4 PAH)</b>	µg/l	<b>&lt;0,0017 (LOD) x)</b>	0,0017	0,005	0,1	Beregning
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<b>&lt;0,0017 (LOD)</b>	0,0017	0,005		DIN EN ISO 17993 (M060)

Dato 06.12.2016  
Kundenr. 20082509

## ANALYSERAPPORT 1799251 - 139824

x) Enkelt værdier, som er under påvisnings- eller kvantificeringsgrænsen indgår ikke i beregningen  
Symbolet "<" eller i.k. i kolonnen "Resultat" betyder, at stoffet ikke kan kvantificeres, da det ligger under kvantificeringsgrænsen

Symbolet "<...(LOD)" eller i.d. i kolonnen "Resultat" betyder, at stoffet ikke kan detekteres, da det ligger under detektionsgrænsen.

v) Analyseret på andet akkrediteret laboratorie

u) Analyseret på andet akkrediteret Agrolab-laboratorie

## Vandet overholder kvalitetskravene i BEK nr 802 af 01/06/2016.

Prøvetagning er udført i henhold til: EN ISO 5667-5; EN ISO 19458

*K. Hesseler*

## AGROLAB Umwelt Kiel Frau Hesseler, Tlf. 0431/22138-517 Kundeservice drikkevand

### Underleverancer eller outsourcing

#### Undersøgt af

(A8) AnalyTech Miljølaboratorium A/S, Bøgdsmindevej 21, 9400 Nørresundby, akkrediteret til metoden citerede DANAK 401, Akkreditering certifikat: EN ISO 17025:2005

#### Metode

Egen metode GC-MS

(HM) Højvang Miljølaboratorium A/S, Industri Vest 8, 4293 Dianalund, akkrediteret til metoden citerede DS/EN ISO/IEC 17025, Akkreditering certifikat: 428

#### Metode

DS 9377-2:2001 (mod.) FID

### Agrolab grupper laboratorier

#### Undersøgt af

(BB) AGROLAB Beliggenhed Eching / Ammersee, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, akkrediteret til metoden citerede ISO/IEC 17025:2005, Akkreditering certifikat: D-PL-14289\_01\_00

#### Metode

DIN EN ISO 10301 (F 4)

Testens begyndelse: 11.11.2016

Testens afslutning: 21.11.2016

Testresultaterne gælder udelukkende for testens genstande. Ved prøver af ukendt oprindelse er en plausibilitetskontrol kun mulig under visse forudsætninger. Mangfoldiggørelse af uddrag af rapporten er ikke tilladt uden vores skriftlige tilladelse.