

AGROLAB Agrar&Umwelt Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

Vinding Vandværk  
Gert Munch Sørensen  
Møllevej 8  
7100 Vejle  
DÅNEMARK

Dato 19.07.2022  
Kundenr. 10048034

## ANALYSERAPPORT

Ordre **2197852** Vinding Vandværk - Taphane, gruppe A+ B  
Analyse nr. **625691** Drikkevand Danmark  
Projekt **4341 Vinding Vandværk Drikkevand**  
Prøvens ankomst **05.07.2022**  
Prøvetagning **04.07.2022 12:35**  
Prøvetager **1192**  
Formål **Straksprøve (Taphanep prøve)**  
Omfang **Gruppe A+B Parameter**  
Udtagningssted **Vinding Vandværk - Taphane**  
Prøvetagningssted **Jens Ravn Vej 1 - køkken**  
Gade **Jens Ravn Vej 1**  
Postnummer/Sted **7100 Vejle**  
Anlægs-ID **72757**

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

### Fysisk-kemisk Parameter

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
pH-værdi (feltmåling)		7,44		2	7 - 8,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Feltmåling)	°C	19,6		0		DIN 38404-4 : 1976-12
Ledningsevne ved 20 °C (Feltmåling)	µS/cm	589		10	<sup>1)</sup>	DIN EN 27888 : 1993-11
Turbiditet (Laboratorium)	FNU	0,08		0,05	1	DIN EN ISO 7027 : 2000-04
Farvetal-Pt	mg/l	2,3	1	2	15	DIN EN ISO 7887 : 2012-09

### Sensorisk undersøgelse

Lugt (Feltmåling)		Ingen lugt				DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)
-------------------	--	------------	--	--	--	----------------------------------

### Anion

Chlorid (Cl)	mg/l	30	0,33	1	250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Total cyanid	µg/l	<1 (LOD)	0,6	2	50	DS/EN ISO 14403 : 2012-10 (M034)
Fluorid (F)	mg/l	0,24	0,017	0,05	1,5	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Nitrat (NO3)	mg/l	0,403 (x)	0,167	0,5	50	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrit (NO2)	mg/l	0,003 (x)	0,001	0,005	0,1	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Sulfat (SO4)	mg/l	41	0,33	1	250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

### Kation

Natrium (Na)	mg/l	16,7	0,03	0,1	175	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Ammonium (NH4)	mg/l	<0,005 (LOD)	0,005	0,02	0,05	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

### Parametre summariske

NVOC	<sup>u)</sup> mg/l	0,8	0,1	0,5	4	DIN EN 1484 : 2019-04(OB)
------	--------------------	-----	-----	-----	---	---------------------------

### Uorganiske sporstoffer

Aluminium (Al)	µg/l	<3 (LOD)	3	9	200	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Antimon (Sb)	µg/l	<0,2 (LOD)	0,2	1	5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)

Side 1 af 3

## ANALYSERAPPORT

Ordre **2197852** Vinding Vandværk - Taphane, gruppe A+ B  
Analyse nr. **625691** Drikkevand Danmark

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Grænseværdi BEK	Metode
Bly (Pb)	µg/l	<b>0,36 (x)</b>	0,03	0,5	5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M069)
Cadmium (Cd)	µg/l	<b>&lt;0,02 (LOD)</b>	0,02	0,1	3	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M069)
Chrom (Cr)	µg/l	<b>&lt;0,3</b>		0,3	50	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M069)
Jern (Fe)	µg/l	<b>4 (x)</b>	3	10	200	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M069)
Kobber (Cu)	mg/l	<b>0,013</b>		0,003	2	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M069)
Mangan (Mn)	µg/l	<b>&lt;2 (LOD)</b>	2	5	50	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M069)
Arsen (As)	µg/l	<b>0,66</b>	0,03	0,4	5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M069)
Bor (B)	mg/l	<b>0,0547</b>	0,0033	0,01	1	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M069)
Cobolt	µg/l	<b>&lt;2</b>		2	5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M069)
Nikkel (Ni)	µg/l	<b>0,2 (x)</b>	0,1	0,4	20	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M069)
Kviksølv (Hg)	µg/l	<b>&lt;0,003 (LOD)</b>	0,003	0,05	1	DIN EN ISO 12846 : 2012-08 (M069)
Selen (Se)	µg/l	<b>&lt;0,2 (LOD)</b>	0,2	0,5	10	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M069)
Zink (Zn)	mg/l	<b>0,007 (x)</b>	0,003	0,009	3	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M069)

### Halogenerede alifatiske kulbrinter

Tetrachlorethen	µg/l	<b>&lt;0,020 (LOD)</b>	0,02	0,06		DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060)
Trichlorethen	µg/l	<b>&lt;0,020 (LOD)</b>	0,02	0,06		DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060)
Trichlormethan	µg/l	<b>&lt;0,020 (LOD)</b>	0,02	0,06		DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060)
Vinylchlorid	µg/l	<b>&lt;0,020 (LOD)</b>	0,02	0,06	0,5	DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060)
1,1,1,-Trichlorethan	µg/l	<b>&lt;0,020 (LOD)</b>	0,02	0,06		DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060)
1,2-dichlorethan	µg/l	<b>&lt;0,020 (LOD)</b>	0,02	0,06		DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060)
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	<b>&lt;0,02 (LOD)</b>	0,02	0,06		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	<b>&lt;0,020 (LOD)</b>	0,02	0,06		DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060)
Dichlormethan	µg/l	<b>&lt;0,020 (LOD)</b>	0,02	0,06		DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060)
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	<b>&lt;0,020 (LOD)</b>	0,02	0,06		DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060)
1,1-Dichlorethen	µg/l	<b>&lt;0,020 (LOD)</b>	0,02	0,06		DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060)
1,1,1,2-Tetrachlorethan	µg/l	<b>&lt;0,020 (LOD)</b>	0,02	0,06		DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060)
1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	<b>&lt;0,020 (LOD)</b>	0,02	0,06		DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060)

### Flygtige aromatiske kulbrinter (BTXN)

Benzen	µg/l	<b>&lt;0,020 (LOD)</b>	0,02	0,06	1	DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060)
--------	------	------------------------	------	------	---	-----------------------------------

### Enkelte komponenter

Acrylamid <sup>u)</sup>	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		0,01	0,1	DIN 38413-6 : 2007(PW)
Epichlorhydrin <sup>u)</sup>	µg/l	<b>&lt;0,01 (LOD)</b>	0,01	0,03	0,1	DIN EN 14207:2003-09(PW)

### Mikrobiologisk undersøgelse

Kimtal ved 22°C	CFU/ml	<b>1</b>		0	200	DIN EN ISO 6222 : 1999-07
E. coli	CFU/100ml	<b>0</b>		0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09

Dato 19.07.2022  
Kundenr. 10048034

## ANALYSERAPPORT

Ordre **2197852** Vinding Vandværk - Taphane, gruppe A+ B  
Analyse nr. **625691** Drikkevand Danmark

	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Coliforme bakterier	CFU/100ml	0		0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Enterokokker	CFU/100ml	0		0	0	DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11

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.

Krydset "(x)" i resultatspalten betyder at indholdet af det pågældende stof er imellem påvisningsgrænsen og kvantificeringsgrænsen. Parameterspecifik analytisk måleusikkerhed og information om beregningsmetoden vil blive leveret efter anmodning, hvis de rapporterede resultater er over den parameterspecifikke kvantificeringsgrænse. Minimumskriterierne for de anvendte metoders ydeevne er generelt baseret på Europa Kommissionens direktiv 2009/90/EF i henhold til måleusikkerhed

**Prøvetagning er udført i henhold til: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12**

u) ekstern service fra et AGROLAB GROUP laboratorium

### Agrolab grupper laboratorier

#### Undersøgt af

(OB) AGROLAB Beliggenhed Bruckberg, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, akkrediteret til metoden citerede DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkrediteringsmetode: D-PL-14289-01-00

#### Metode

DIN EN 1484 : 2019-04

(PW) AGROLAB Beliggenhed Potsdam, Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam, akkrediteret til metoden citerede DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkrediteringsmetode: D-PL-21535-01-00

#### Metode

DIN EN 14207:2003-09; DIN 38413-6 : 2007

Testens begyndelse: 05.07.2022

Testens afslutning: 13.07.2022 19:03

Resultaterne er kun relateret til de testede artikler. I tilfælde, hvor laboratoriet ikke var ansvarlig for prøveudtagning, gælder de rapporterede resultater for prøven som modtaget. Mangfoldiggørelse af uddrag af rapporten er ikke tilladt uden vores skriftlige tilladelse. Resultaterne på denne analyserapport bliver afrapporteret på en forenklet måde i overensstemmelse med den med Dem skriftlig truffet aftalt ifølge ordrebekræftelse i henhold til DIN EN ISO/IEC 17025:2018, afsnit 7.8.1.3.



**AGROLAB Agrar&Umwelt Victor Krüger Andersen, Tlf. /  
Kundeservice, e-mail: crm-aauk-dk@agrolab.de**

De procedurer, der er rapporteret i dette dokument, er akkrediteret i henhold til DIN EN ISO/IEC 17025:2018. Kun ikke-akkrediterede procedurer er markeret med symbolet "(\*)".