

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

Hasmark vandværk  
Bomosen 4  
Hasmark  
5450 Otterup  
DÅNEMARK

Dato 09.05.2019  
Kundenr. 10047054

## ANALYSERAPPORT 1956051 - 611503

Ordre	1956051 Hasmark Vandværk - Strand taphane - A-parameter
Analyse nr.	611503 Drikkevand Danmark
Projekt	4213 Hasmark Vandværk Drikkevand
Prøvens ankomst	02.05.2019
Prøvetagning	02.05.2019 09:30
Prøvetager	853
Kunde-prøvebetegnelse	30719430
Formål	Straksprøve (Taphaneprøve)
Omfang	Gruppe A-Parameter
Udtagningssted	Hasmark Vandværk - Strand Taphane Vestre Strandvej 35, Køkken
Gade	Vestre Strandvej 35
Postnummer/Sted	5450 Otterup
Anlægs-ID	82329

Vejledende værdier iht. BEK nr. 802 Metode

Enhed Resultat Påvisningsgrænse Kvantificeringsgr.

### Fysisk-kemisk Parameter

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr. 802	Metode
pH-værdi (feltmåling)		7,87		2	7-8,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Feltmåling)	°C	13,3		0		DIN 38404-4 : 1976-12
Ledningsevne ved 20 °C (Feltmåling)	µS/cm	662		10	<sup>1)</sup>	DIN EN 27888 : 1993-11
Turbiditet (Laboratorium)	FNU	0,06		0,05	0,3 <sup>5)</sup>	DIN EN ISO 7027 : 2000-04
Farvetal-Pt	mg/l	4,0	1	2	5 <sup>5)</sup>	DIN EN ISO 7887 : 2012-09

### Sensorisk undersøgelse

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

### Kation

Calcium	mg/l	110	0,03	0,1	<sup>2)</sup>	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Magnesium	mg/l	9,63	0,03	0,1	50	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)

### Uorganiske sporstoffer

Jern	µg/l	3 (x)	3	10	100	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
------	------	-------	---	----	-----	--------------------------------------

### Ikke relevant metabolit

Chlorthalonil-Amidsulfonsyre (R417888)	mg/l	<0,00001 (LOD)	0,00001	0,000025		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
--	------	----------------	---------	----------	--	-------------------------------

### Beregnet værdi

Summen Jordalkalier	mmol/l	3,14		0,05		Beregning ud fra Ca, Mg
Total hårdhed	°dH	17,6		0,25	<sup>4)</sup>	Beregning
Total hårdhed (som calciumcarbonat)	mmol/l	3,14		0,025		Beregning af summen jordalkalier
Ca-hårdhed	°dH	15,4				Beregning

Parametrene beskrevet i dette dokument er akkrediteret iht. ISO/IEC 17025:2005. Udelukkende ikke akkrediterede parametre er markeret med " \* " .

Dato 09.05.2019  
Kundenr. 10047054

## ANALYSERAPPORT 1956051 - 611503

Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr. 802	Metode
Mg-hårdhed	°dH	<b>2,2</b>			Beregning
Hårdhedsgrad		<b>hård</b>			volumetrisk

### Mikrobiologisk undersøgelse

Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	<b>0</b>	0	50	DIN EN ISO 6222 : 1999-07
E. coli	CFU/100ml	<b>0</b>	0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Coliforme bakterier	CFU/100ml	<b>0</b>	0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09

- 2) Indholdet bør ikke overstige 200 mg/l  
4) Vandets hårdhed bør ligge mellem 5° og 30°dH.  
1) Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m  
2) Indholdet bør ikke overstige 200 mg/l  
4) Vandets hårdhed bør ligge mellem 5° og 30°dH.  
5) Såfremt det kan dokumenteres, at kvalitetskravet ved indgang til ejendom er overholdt, kan der tillades højere værdi ved afgang fra vandværk, dog maksimalt værdien ved indgang til ejendom.

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.

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

u) Analyseret på andet akkrediteret Agrolab-laboratorie

#### 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 38407-36 : 2014-09

Testens begyndelse: 03.05.2019

Testens afslutning: 07.05.2019 10:10

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. Resultaterne på rapporten fremsendes iht. skriftligt sendt forenklet ordrebekræftelse iflg. ISO/IEC 17025:2005, Afs. 5.10.1.



**AGROLAB Agrar&Umwelt Herr Dr. René Kuzora, Tlf. 0431/22138-529**  
**Kundeservice Drikkevand/Badevand**

Parametrene beskrevet i dette dokument er akkrediteret iht: ISO/IEC 17025:2005. Udelukkende ikke akkrediterede parametre er markeret med " \* " .