

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

Hasmark vandværk
Bomosen 4
Hasmark
5450 Otterup
DÅNEMARK

Dato 09.05.2019
Kundenr. 10047054

ANALYSERAPPORT 1943823 - 611504

Ordre **1943823 Hasmark Vandværk - Strand ledningsnet - A-parameter**
 Analyse nr. **611504 Drikkevand Danmark**
 Projekt **4213 Hasmark Vandværk Drikkevand**
 Prøvens ankomst **02.05.2019**
 Prøvetagning **02.05.2019 09:40**
 Prøvetager **1192**
 Kunde-prøvebetegnelse **30719440**
 Formål **Flushprøve (Ledningsnetprøve)**
 Omfang **Gruppe A-Parameter**
 Udtagningssted **Hasmark Vandværk - Strand Ledningsnet**
Vestre Strandvej 35, ledningsnet
 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

Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr. 802	Metode
pH-værdi (feltmåling)	7,81		2	7-8,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Feltmåling) °C	12,2		0		DIN 38404-4 : 1976-12
Ledningsevne ved 20 °C (Feltmåling) µS/cm	659		10		DIN EN 27888 : 1993-11
Turbiditet (Laboratorium) FNU	0,08		0,05	1	DIN EN ISO 7027 : 2000-04
Farvetal-Pt mg/l	4,0	1	2	15	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	112	0,03	0,1	²⁾	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Magnesium mg/l	9,74	0,03	0,1	50	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)

Uorganiske sporstoffer

Jern µg/l	4 (x)	3	10	200	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
-----------	-------	---	----	-----	--------------------------------------

Beregnet værdi

Summen Jordalkalier mmol/l	3,19		0,05		Beregning ud fra Ca, Mg
Total hårdhed °dH	17,9		0,25	⁴⁾	Beregning
Total hårdhed (som calciumcarbonat) mmol/l	3,19		0,025		Beregning af summen jordalkalier
Ca-hårdhed °dH	15,7				Beregning
Mg-hårdhed °dH	2,2				Beregning
Hårdhedsgrad	hård				volumetrisk

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 1943823 - 611504

	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr.	Metode
					802	
Mikrobiologisk undersøgelse						
Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	1		0	200	DIN EN ISO 6222 : 1999-07
E. coli	CFU/100ml	0		0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Coliforme bakterier	CFU/100ml	0		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.

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

Testens begyndelse: 03.05.2019

Testens afslutning: 06.05.2019 16:06

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 " * " .