

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

Hasmark vandværk
Bomosen 4
Hasmark
5450 Otterup
DÅNEMARK

Dato 26.08.2019
Kundenr. 10047054

ANALYSERAPPORT 1973494 - 665287

Ordre 1973494 Hasmark Vandværk - Strand ledningsnet - A-parameter
Analyse nr. 665287 Drikkevand Danmark
Projekt 4213 Hasmark Vandværk Drikkevand
Prøvens ankomst 22.08.2019
Prøvetagning 22.08.2019 12:50
Prøvetager 853
Kunde-prøvebetegnelse 30801140
Formål Flushprøve (Ledningsnetprøve)
Omfang Gruppe A-Parameter
Udtagningssted Hasmark Vandværk - Strand Ledningsnet
Østre Strandvej 100, køkken, ledningsnet
Gade Østre Strandvej 100
Postnummer/Sted 5450 Otterup
Anlægs-ID 82329

Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr. 802	Metode
-------	----------	-----------------------	-------------------------	--	--------

Fysisk-kemisk Parameter

Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr. 802	Metode	
pH-værdi (feltmåling)	7,71		2	7-8,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04	
Temperatur (Feltmåling)	16,4	°C	0		DIN 38404-4 : 1976-12	
Ledningsevne ved 20 °C (Feltmåling)	630	µS/cm	10		DIN EN 27888 : 1993-11	
Turbiditet (Laboratorium)	0,06	FNU	0,05	1	DIN EN ISO 7027 : 2000-04	
Farvetal-Pt	4,7	mg/l	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	110	0,03	0,1	2)	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Magnesium	mg/l	9,50	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	3,13		0,05		Beregning ud fra Ca, Mg
Total hårdhed	°dH	17,5		0,25	4)	Beregning
Total hårdhed (som calciumcarbonat)	mmol/l	3,13		0,025		Beregning af summen jordalkalier
Ca-hårdhed	°dH	15,4				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/resultater er markeret med " * " .

Dato 26.08.2019
Kundenr. 10047054

ANALYSERAPPORT 1973494 - 665287

	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr.	Metode
					802	
Mikrobiologisk undersøgelse						
Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	0		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: 23.08.2019
Testens afslutning: 26.08.2019 11:00

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.

C. Naujeck

**AGROLAB Agrar&Umwelt Fru Christin Naujeck, Tlf. /
Kundeservice Drikkevand, E-Mail: crm-aauk-dk@agrolab.de**

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