

**AGROLAB Umwelt Kiel** Dr.-Hell-Str. 6, 24107 KielHjordkær Vandværk
Peter Nørgaard
Kirkegade 13
6230 Rødekro
DÄNEMARK

Dato 30.06.2018

Kundenr. 10075578

ANALYSERAPPORT 1907432 - 465566

Ordre 1907432 Hjordkær Vandværk - Taphane - Gruppe A
 Analyse nr. 465566 Drikkevand Danmark
 Projekt 4248 Hjordkær Vandværk Drikkevand
 Prøvens ankomst 26.06.2018
 Prøvetagning 26.06.2018 10:37
 Prøvetager AL-North Berit Jepsen
 Kunde-prøvebetegnelse 30629330
 Formål Straksprøve (Taphaneprøve)
 Omfang Gruppe A+B Parameter
 Udtagningssted Hjordkær Vandværk - Taphane
 Agertoften 53 - Køkken
 Gade Agertoften 53
 Postnummer/Sted 6230 Rødekro
 Anlægs-ID 117626

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

Fysisk-kemisk Parameter

pH-værdi (feltmåling)		7,78		2	7 - 8,5	DS EN ISO 10523
Temperatur (Feltmåling)	°C	17,8		0		DIN 38404-4 (C 4)
Ledningsevne ved 20 °C (Feltmåling)	µS/cm	340		10	¹⁾	DS EN 27888
Turbiditet (Laboratorium)	FNU	0,21		0,05	1	DS/EN ISO 7027 (M036)
Farvetal-Pt	mg/l	1,2 (x)	1	2	15	DS EN ISO 7887

Sensorisk undersøgelse

Lugt (Feltmåling)		Ingen lugt				DEV B1/2
Smag (Feltmåling)		Ingen				DEV B1/2

Anion

Chlorid (Cl)	mg/l	20	0,33	1	250	DIN ISO 15923-1
Total cyanid	µg/l	<1 (LOD)	0,6	2		DS/EN ISO 14403 (M034)
Fluorid (F)	mg/l	0,12	0,017	0,05	1,5	DIN EN ISO 10304-1 (M008)
Nitrat (NO ₃)	mg/l	<0,167 (LOD)	0,167	0,5	50	DIN EN ISO 15923-1 (M008)
Nitrit (NO ₂)	mg/l	0,004 (x)	0,001	0,005	0,1	DIN EN ISO 15923-1 (M008)
Sulfat (SO ₄)	mg/l	58	0,33	1	250	DIN ISO 15923-1

Kation

Natrium (Na)	mg/l	9,80	0,03	0,1	175	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Ammonium (NH ₄)	mg/l	0,016 (x)	0,005	0,02	0,05	DIN EN ISO 15923-1 (M004)

Parametre summariske

NVOC	mg/l	1,5	0,1	0,5	4	DS/EN 1484 (M032, M033)
------	------	-----	-----	-----	---	-------------------------

Uorganiske sporstoffer

Aluminium	µg/l	<3,00 (LOD)	3	9		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Antimon	µg/l	<0,200 (LOD)	0,2	1	5	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)



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

Dato	30.06.2018
Kundenr.	10075578

ANALYSERAPPORT 1907432 - 465566

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Grænseværdi BEK	Metode
Bly	µg/l	0,137 (x)	0,03	0,5	5	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cadmium	µg/l	0,167	0,02	0,1	3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Chrom	µg/l	<0,300		0,3	50	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Jern	µg/l	20,7	3	10	200	DIN EN ISO 17294-2 (M014, M015, M049)
Kobber	mg/l	<0,00300		0,003	2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Mangan	µg/l	<2,00 (LOD)	2	5	50	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Arsen	µg/l	0,526	0,03	0,4	5	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Bor	mg/l	0,00983 (x)	0,0033	0,01	1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cobolt	µg/l	<2,00		2		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nikkel	µg/l	<0,100 (LOD)	0,1	0,4	20	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kviksølv	µg/l	0,0059 (x)	0,003	0,05	1	DIN EN ISO 12846 (M020)
Selen	µg/l	<0,200 (LOD)	0,2	0,5	10	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Zink	mg/l	0,0306	0,003	0,009	3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

Mikrobiologisk undersøgelse

Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	5	0	200	EN ISO 6222:1999
E. coli	CFU/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1
Coliforme bakterier	CFU/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1
Enterokokker	CFU/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 7899-2

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.

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

Testens begyndelse: 27.06.2018

Testens afslutning: 30.06.2018

Testresultaterne gælder udelukkende for testens genstande. Ved prøver af ukendt oprindelse er en plausibilitetskontrol kun mulig under visse forudsætninger. Resultaterne på rapporten fremsendes iht. skriftligt sendt forenklet ordrebekræftelse iflg. ISO/IEC 17025:2005. Afs. 5.10.1.

C. Nanyed

AGROLAB Umwelt Kiel Frau Naujeck, Tlf. / 7877 5452
Kundeservice drikkevand