

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

Langeskov Vandværk
Nyborgvej 22
5550 Langeskov
DÄNEMARK

Dato 25.06.2018
Kundenr. 20095954

ANALYSERAPPORT 1886317 - 462419

Ordre **1886317 Langeskov Vandværk - Taphane**
 Analyse nr. **462419 Drikkevand Danmark**
 Prøvens ankomst **20.06.2018**
 Prøvetagning **20.06.2018 10:23**
 Prøvetager **AL-North Heidi Rossander**
 Kunde-prøvebetegnelse **30607430**
 Formål **Straksprøve (Taphanep prøve)**
 Omfang **Gruppe A+B Parameter**
 Udtagningssted **Langeskov Vandværk - Taphane**
Industrivej 12-20 - Kantine
 Gade **Industrivej 12-20**
 Postnummer/Sted **5550 Langeskov**
 Anlægs-ID **156808**

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

Fysisk-kemisk Parameter

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
pH-værdi (feltmåling)		7,55		2	7 - 8,5	DS EN ISO 10523
Temperatur (Feltmåling)	°C	23,2		0		DIN 38404-4 (C 4)
Ledningsevne ved 20 °C (Feltmåling)	µS/cm	720		10	¹⁾	DS EN 27888
Turbiditet (Laboratorium)	FNU	0,23		0,05	1	DS/EN ISO 7027 (M036)
Farvetal-Pt	mg/l	2,0	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	92	0,33	1	250	DIN ISO 15923-1
Total cyanid	µg/l	4	0,6	2		DS/EN ISO 14403 (M034)
Fluorid (F)	mg/l	0,38	0,017	0,05	1,5	DIN EN ISO 10304-1 (M008)
Nitrat (NO ₃)	mg/l	1,49	0,167	0,5	50	DIN EN ISO 15923-1 (M008)
Nitrit (NO ₂)	mg/l	0,006	0,001	0,005	0,1	DIN EN ISO 15923-1 (M008)
Sulfat (SO ₄)	mg/l	44	0,33	1	250	DIN ISO 15923-1

Kation

Natrium (Na)	mg/l	50,1	0,03	0,1	175	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,005 (LOD)	0,005	0,02	0,05	DIN EN ISO 15923-1 (M004)

Parametre summariske

NVOC	mg/l	1,6	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)
Bly	µg/l	<0,500 (+)	0,03	0,5	5	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cadmium	µg/l	<0,0200 (LOD)	0,02	0,1	3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

Side 1 af 2

ANALYSERAPPORT 1886317 - 462419

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Grænseværdi BEK	Metode
Chrom	µg/l	<0,300		0,3	50	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Jern	µg/l	33,0	3	10	200	DIN EN ISO 17294-2 (M014, M015, M049)
Kobber	mg/l	0,0234		0,003	2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Mangan	µg/l	<5,00 (+)	2	5	50	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Arsen	µg/l	0,436	0,03	0,4	5	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Bor	mg/l	0,0978	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	<0,400 (+)	0,1	0,4	20	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kviksølv	µg/l	<0,0030 (LOD)	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	0,198	0,003	0,009	3	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

Mikrobiologisk undersøgelse

Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	1		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.

Symbolet "<... (+)" i kolonnen "Resultat" betyder, at stoffet kan detekteres men ikke kvantificeres, da det ligger under kvantificeringsgrænsen.

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

Testens begyndelse: 21.06.2018

Testens afslutning: 25.06.2018

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. Naujeck

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

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