

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

Lunderskov Vandværk
Sortebjergvej 23
6640 Lunderskov
DÅNEMARK

Dato 03.02.2023
Kundenr. 10046910

ANALYSERAPPORT

Ordre **2236667** Lunderskov Vandværk - Driftskontrol Afgang - Bilag E (lille)
Analyse nr. **792947** Drikkevand Danmark
Projekt **4268 Lunderskov Vandværk Drikkevand**
Prøvens ankomst **31.01.2023**
Prøvetagning **30.01.2023 12:10**
Prøvetager **3098**
Kunde-prøvebetegnelse **31037830**
Formål **Drikkevandskontrol, vandværk**
Omfang **Driftskontrol**
Udtagningssted **Lunderskov Vandværk**
Prøvetagningssted **Rentvandsafgang**
Gade **Sortebjergvej 23**
Postnummer/By **6640 Lunderskov**
Anlægs-ID **72827**

Enhed Påvisnings- Kvantifi- Vejledende
Resultat grænse ceringsgr. værdier Metode

Fysisk-kemisk Parameter

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Vejledende værdier	Metode
pH-værdi (feltmåling)		7,58		2	7-8,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Feltmåling)	°C	8,4		0		DIN 38404-4 : 1976-12
Ledningsevne ved 20 °C (Feltmåling)	µS/cm	382		10	¹⁾	DIN EN 27888 : 1993-11

Anion

Nitrat (NO ₃)	mg/l	1,12	0,167	0,5	50	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrit (NO ₂)	mg/l	0,002 (x)	0,001	0,005	0,01 ⁵⁾	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Kation

Natrium (Na)	mg/l	12,3	0,03	0,1	175	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,005 (LOD)	0,005	0,02	0,05	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Parametre summariske

NVOC	mg/l	1,8	0,1	0,5	4	DIN EN 1484 : 2019-04
------	------	------------	-----	-----	---	-----------------------

Gasser

Fri oxygen (O ₂) (feltmåling)	mg/l	6,5	0,07	0,2	³⁾	DIN EN ISO 5814 : 2013-02
-------------------------------------------	------	------------	------	-----	---------------	---------------------------

Uorganiske sporstoffer

Jern (Fe)	µg/l	4 (x)	3	10	100	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Mangan (Mn)	µg/l	<2 (LOD)	2	5	20	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)

Mikrobiologisk undersøgelse

Kimtal ved 22°C	CFU/ml	0		0	50	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
Enterokokker	CFU/100ml	0		0	0	DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11

De procedurer, der er rapporteret i dette dokument, er akkrediteret i henhold til DIN EN ISO/IEC 17025:2018. Kun ikke-akkrediterede procedurer er markeret med symbolet "x)".

Dato 03.02.2023
Kundenr. 10046910

ANALYSERAPPORT

Ordre **2236667** Lunderskov Vandværk - Driftskontrol Afgang - Bilag E (lille)
Analyse nr. **792947** Drikkevand Danmark

Enhed	Påvisnings- Resultat	Kvantifi- ceringsgr.	Vejledende værdier	Metode
Clostridium perfringens	CFU/100ml	0	0	DIN EN ISO 14189 : 2016-11

- 1) Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m
- 3) Iltindholdet skal være så højt, at minimumsgrænseværdien ved indgang til ejendom på 5 mg/l overholdes.
- 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. Parameterspecifik analytisk måleusikkerhed og information om beregningsmetoden vil blive leveret efter anmodning, hvis de rapporterede resultater er over den parameterspecifikke kvantificeringsgrænse. Minimumskriterierne for de anvendte metodens ydeevne er generelt baseret på Europa Kommissionens direktiv 2009/90/EF i henhold til måleusikkerhed

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

Testens begyndelse: 31.01.2023
Testens afslutning: 03.02.2023 07:55

Resultaterne er kun relateret til de testede artikler. I tilfælde, hvor laboratoriet ikke var ansvarlig for prøveudtagning, gælder de rapporterede resultater for prøven som modtaget. Mangfoldiggørelse af uddrag af rapporten er ikke tilladt uden vores skriftlige tilladelse. Resultaterne på denne analyserapport bliver afrapporteret på en forenklet måde i overensstemmelse med den med Dem skriftlig truffet aftalt ifølge ordrebekræftelse i henhold til DIN EN ISO/IEC 17025:2018, afsnit 7.8.1.3.



**AGROLAB Agrar&Umwelt Victor Krüger Andersen, Tlf. /
Kundeservice, e-mail: crm-aauk-dk@agrolab.de**