

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

Bellinge vandforsyning
Elmegårdsvej 22
5250 Odense SV
DÅNEMARK

Dato 22.06.2020
Kundenr. 20112209

ANALYSERAPPORT 2001974 - 839510

Ordre 2001974 Afgang vandværk, bilag E
Analyse nr. 839510 Drikkevand Danmark
Projekt 6501 Bellinge Vandforsyning - Drikkevand
Prøvens ankomst 17.06.2020
Prøvetagning 17.06.2020 08:05
Prøvetager 853
Kunde-prøvebetegnelse 30848520
Formål Drikkevandskontrol, vandværk
Omfang Ikke oplyst
Udtagningssted Bellinge Vandforsyning
Rentvandsafgang
Gade Elmegårdsvej 22
Postnummer/Sted 5250 Odense SV
Anlægs-ID 82035

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)	9,54		2	7-8,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Feltmåling)	11,3		0		DIN 38404-4 : 1976-12
Ledningsevne ved 20 °C (Feltmåling)	647		10	¹⁾	DIN EN 27888 : 1993-11
Turbiditet (Laboratorium)	0,10		0,05	0,3 ⁵⁾	DIN EN ISO 7027 : 2000-04
Farvetal-Pt	5,2	1	2	5 ⁵⁾	DIN EN ISO 7887 : 2012-09

Anion

Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr. 802	Metode
Nitrat (NO ₃)	2,27	0,167	0,5	50	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrit (NO ₂)	0,007	0,001	0,005	0,01 ⁵⁾	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Total-alkalinitet	5,97		0,01		DIN EN ISO 9963-1 : 1996-02
Total-alkalinitet eft. behand. med calciumcarbonat	5,66		0,01		DIN EN ISO 9963-1 : 1996-02

Kation

Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr. 802	Metode
Calcium	67,5	0,03	0,1	²⁾	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Magnesium	11,3	0,03	0,1	50	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Natrium (Na)	96,8	0,03	0,1	175	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Ammonium (NH ₄)	<0,020 (+)	0,005	0,02	0,05	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Parametre summariske

Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr. 802	Metode
NVOC	1,8	0,1	0,5	4	DIN EN 1484 : 2019-04

Uorganiske sporstoffer

Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr. 802	Metode
Jern	<10 (+)	3	10	100	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)

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 "ns".

Dato 22.06.2020
Kundenr. 20112209

ANALYSERAPPORT 2001974 - 839510

Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr. 802	Metode
Mangan	µg/l	<2 (LOD)	2	5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Arsen	µg/l	3,99	0,03	0,4	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Nikkel	µg/l	<0,1 (LOD)	0,1	0,4	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)

Gasser

Fri oxygen (O2) (feltmåling)	mg/l	9,5	0,07	0,2	³⁾ DIN EN ISO 5814 : 2013-02
------------------------------	------	-----	------	-----	---

Beregnet værdi

Summen Jordalkalier	mmol/l	2,15		0,05	Beregning ud fra Ca, Mg
Total hårdhed	°dH	12,0		0,25	⁴⁾ Beregning
Aggressiv kuldioxid (CO2)	mg/l	<2,0		2	⁷⁾ DS 236 : 1977-12 (M031)

Mikrobiologisk undersøgelse

Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	6		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
Clostridium perfringens	CFU/100ml	0		0	0	DIN EN ISO 14189 : 2016-11

- 1) Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m
- 2) Indholdet bør ikke overstige 200 mg/l
- 3) Iltindholdet skal være så højt, at minimumsgrænseværdien ved indgang til ejendom på 5 mg/l overholdes.
- 4) Vandets hårdhed bør ligge mellem 5° og 30°dH.
- 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.
- 7) De angivne grænser svarer til detektionsgrænsen for de anvendte metoder.

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.

Parameterspecifik måleusikkerhed og information om beregningsmetoden vil blive leveret efter anmodning hvis de rapporterede resultater er over den parameterspecifikke kvantificeringsgrænse.

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

Testens begyndelse: 18.06.2020
Testens afslutning: 22.06.2020 15:20

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.

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

AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH

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



Dato 22.06.2020
Kundenr. 20112209

ANALYSERAPPORT 2001974 - 839510

A handwritten signature in blue ink that reads "Marlene Christensen". The signature is fluid and cursive, with a long horizontal stroke at the end.

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

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 "N".