

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

Allested Vejle Vandværk
Kirkevej 27
5672 Broby
DÅNEMARK

Dato 11.02.2020
Kundenr. 20082456

ANALYSERAPPORT 2005980 - 752652

Ordre **2005980 Allested Vejle Vandværk - boring 154.1922**
 Analyse nr. **752652 Grundvand**
 Prøvens ankomst **05.02.2020**
 Prøvetagning **05.02.2020 09:35**
 Prøvetager **853**
 Kunde-prøvebetegnelse **30819940**
 Formål **Boringskontrol, drikkevandsindvinding**
 Udtagningssted **Allested Vejle vandværk**
 .
 Anlægs-ID **154.1922**

Enhed Resultat Påvisnings- grænse Kvantifi- ceringsgr. Metode

Fysisk-kemisk Parameter

Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Metode
Ledningsevne (Feltmåling) ved 20°C	µS/cm	499	10	DIN EN 27888 : 1993-11
pH-værdi (feltmåling)		7,61	0	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Feltmåling)	°C	9,2	0	DIN 38404-4 : 1976-12
Ledningsevne (Feltmåling) ved 25°C	µS/cm	557	10	DIN EN 27888 : 1993-11

Anion

Chlorid (Cl)	mg/l	23,8	0,33	1	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Fluorid (F)	mg/l	0,20		0,05	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,005 (+)	0,001	0,005	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat (NO3)	mg/l	12,0	0,167	0,5	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Phosphor (P)	mg/l	0,27	0,005	0,02	DIN EN ISO 6878-7 : 2004-09
Total-alkalinitet	mmol/l	4,51		0,01	DIN EN ISO 9963-1 : 1996-02
Total-alkalinitet eft. behand. med calciumcarbonat	mmol/l	4,71		0,01	DIN EN ISO 9963-1 : 1996-02
Sulfat (SO4)	mg/l	42,5	0,333	1	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Bicarbonat	mg/l	272,1	0,2	0,6	Beregning

Kation

Calcium	mg/l	95,5	0,033	0,1	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Magnesium	mg/l	6,51	0,033	0,1	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Natrium (Na)	mg/l	18,9	0,033	0,1	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Kalium (K)	mg/l	2,34	0,033	0,1	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Ammonium (NH4)	mg/l	0,25	0,005	0,02	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Parametre summariske

NVOC	mg/l	2,0	0,1	0,5	DIN EN 1484 : 2019-04
------	------	------------	-----	-----	-----------------------

Uorganiske sporstoffer

Arsen	µg/l	4,7	0,03	0,4	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Jern	µg/l	2100	3	10	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)

Side 1 af 2

Dato 11.02.2020
Kundenr. 20082456

ANALYSERAPPORT 2005980 - 752652

	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Metode
Barium	µg/l	125	1	5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M069)
Bor	µg/l	41,6	3,3	10	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M069)
Mangan	µg/l	314	2	5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M069)
Cobolt	µg/l	<2		2	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M069)
Nikkel	µg/l	<0,1 (LOD)	0,1	0,4	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M069)

Gasser

Fri oxygen (O2) (feltmåling)	mg/l	1,3		0,1	DIN EN 25814 : 1992-11
------------------------------	------	-----	--	-----	------------------------

Beregnet værdi

Aggressiv kuldioxid (CO2)	mg/l	4,4		2	DS 236 : 1977-12 (M031)
---------------------------	------	-----	--	---	-------------------------

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: DIN 38402-13 : 1985-12

Testens begyndelse: 06.02.2020

Testens afslutning: 10.02.2020

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.



AGROLAB Agrar&Umwelt Victor Krüger Andersen, Tlf. /

Kundeservice Dræn-/Grund-/Overfladevand, 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 " * " .