

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

Nørre Søby Vandværk
Vandværksvej 1
5792 Årslev
DÄNEMARK

Dato 02.12.2019
Kundenr. 20083238

ANALYSERAPPORT 1973786 - 715940

Ordre **1973786 Nørre Søby Vandværk - Rentvandsafgangen - Bilag E (stor)**
inkl. desphenyl-chloridazon
Analyse nr. **715940 Drikkevand Danmark**
Prøvens ankomst **26.11.2019**
Prøvetagning **26.11.2019 09:10**
Prøvetager **853**
Kunde-prøvebetegnelse **30854850**
Formål **Drikkevandskontrol, vandværk**
Omfang **Ikke oplyst**
Udtagningssted **Nørre Søby Vandværk**
Gade **Rentvandsafgang**
Postnummer/Sted **Vandværksvej 1**
Anlægs-ID **5792 Årslev**
82976

Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr. 802	Metode
-------	----------	------------------	--------------------	-------------------------------------	--------

Fysisk-kemisk Parameter

pH-værdi (feltmåling)		7,84		2	7-8,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Feltmåling)	°C	8,9		0		DIN 38404-4 : 1976-12
Ledningsevne ved 20 °C (Feltmåling)	µS/cm	577		10	¹⁾	DIN EN 27888 : 1993-11

Anion

Nitrat (NO3)	mg/l	0,818	0,167	0,5	50	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,001 (LOD)	0,001	0,005	0,01 ⁵⁾	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Total-alkalinitet	mmol/l	4,37		0,01		DIN EN ISO 9963-1 : 1996-02
Total-alkalinitet eft. behand. med calciumcarbonat	mmol/l	3,67		0,01		DIN EN ISO 9963-1 : 1996-02

Kation

Calcium	mg/l	127	0,03	0,1	²⁾	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Magnesium	mg/l	7,72	0,03	0,1	50	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Natrium (Na)	mg/l	13,8	0,03	0,1	175	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Ammonium (NH4)	mg/l	<0,005 (LOD)	0,005	0,02	0,05	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Parametre summariske

NVOC	mg/l	2,2	0,1	0,5	4	DIN EN 1484 : 2019-04
------	------	------------	-----	-----	---	-----------------------

Uorganiske sporstoffer

Jern	µg/l	18	3	10	100	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Mangan	µg/l	<2 (LOD)	2	5	20	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Arsen	µg/l	<0,40 (+)	0,03	0,4		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)

Side 1 af 3

Dato 02.12.2019
Kundenr. 20083238

ANALYSERAPPORT 1973786 - 715940

Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr. 802	Metode
Nikkel	µg/l	<0,4 (+)	0,1	0,4	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Gasser					
Fri oxygen (O ₂) (feltmåling)	mg/l	10,3	0,07	0,2	³⁾ DIN EN ISO 5814 : 2013-02
Pesticider og nedbrydningsprodukter					
Desphenyl-Chloridazon	µg/l	0,09	0,01	0,02	0,1 DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Beregnet værdi					
Summen Jordalkalier	mmol/l	3,48		0,05	Beregning ud fra Ca, Mg
Total hårdhed	°dH	19,5		0,25	⁴⁾ Beregning
Aggressiv kuldioxid (CO ₂)	mg/l	<2,0		2	5 ⁷⁾ DS 236 : 1977-12 (M031)
Mikrobiologisk undersøgelse					
Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	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
Clostridium perfringens	CFU/100ml	0		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.

2) Indholdet bør ikke overstige 200 mg/l

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.

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

u) Analyseret på andet akkrediteret Agrolab-laboratorie

Agrolab grupper laboratorier

Undersøgt af

(BB) AGROLAB Beliggenhed Eching / Ammersee, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, akkrediteret til metoden citerede ISO/IEC 17025:2005, Akkreditering certifikat: D-PL-14289_01_00

Metode

DIN 38407-36 : 2014-09

Testens begyndelse: 27.11.2019

Testens afslutning: 30.11.2019 08:10

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.

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

AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH

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



Dato 02.12.2019
Kundenr. 20083238

ANALYSERAPPORT 1973786 - 715940

A handwritten signature in blue ink that reads "Marlene C." followed by a long horizontal flourish.

**AGROLAB Agrar&Umwelt Marlene Christensen, Tlf. /
Kundeservice Drikkevand, 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 " * " .

DOC-27-12706542-DA-P3

AG Hildesheim
HRB 200557
Ust./VAT-ID-Nr:
DE 198 696 523

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Jens Radicke
Dr. Carlo C. Peich



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14047-01-00