

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

Alrø Vandværk I/S
Karsten Haufort
Alrøvej 314
Alrø
8300 Odder
DÅNEMARK

Dato 20.03.2019
Kundenr. 10074775

ANALYSERAPPORT 1944752 - 584196

Ordre **1944752 Alrø Vandværk - Ledningsnet, Bilag F + ammonium**
 Analyse nr. **584196 Drikkevand Danmark**
 Prøvens ankomst **11.03.2019**
 Prøvetagning **11.03.2019**
 Prøvetager **1192**
 Kunde-prøvebetegnelse **30729590 - 30729600**
 Formål **Drikkevandskontrol, ledningsnet**
 Omfang **Ikke oplyst**
 Udtagningssted **Alrø Vandværk, ledningsnet**
 Gade **Malkerum, Alrøvej 336**
 Postnummer/Sted **Alrøvej 336**
 Anlægs-ID **8300 Odder**
79209

Vejledende værdier iht. BEK nr. 802 Metode

Enhed Påvisnings- Kvantifi- Metode
 Resultat grænse ceringsgr.

Fysisk-kemisk Parameter

Temperatur (Feltmåling)	°C	6,8	0		DIN 38404-4 : 1976-12
-------------------------	----	------------	---	--	-----------------------

Anion

Nitrit (NO ₂)	mg/l	0,005 (x)	0,001	0,005	0,1	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
---------------------------	------	------------------	-------	-------	-----	---------------------------

Kation

Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,005 (LOD)	0,005	0,02	0,05	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
-----------------------------	------	------------------------	-------	------	------	---------------------------

Uorganiske sporstoffer

Aluminium	µg/l	<3 (LOD)	3	9	100	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M069)
Bly	µg/l	0,08 (x)	0,03	0,5	5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M069)
Cadmium	µg/l	<0,02 (LOD)	0,02	0,1	2	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M069)
Chrom	µg/l	<0,3		0,3	50	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M069)
Kobber	mg/l	<0,00300		0,003	0,1	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M069)
Arsen	µg/l	2,40	0,03	0,4	5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M069)
Nikkel	µg/l	0,2 (x)	0,1	0,4	20	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M069)
Zink	mg/l	0,00328 (x)	0,003	0,009	0,1	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M069)

Halogenerede alifatiske kulbrinter

Tetrachlorethen	µg/l	<0,020 (LOD)	0,02	0,06		DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060)
Trichlorethen	µg/l	<0,020 (LOD)	0,02	0,06		DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060)
Trichlormethan	µg/l	<0,020 (LOD)	0,02	0,06		DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060)

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

ANALYSERAPPORT 1944752 - 584196

Vejledende værdier iht. BEK nr. 802 Metode

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.		
Vinylchlorid	µg/l	<0,020 (LOD)	0,02	0,06		DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060)
1,1,1,-Trichlorethan	µg/l	<0,020 (LOD)	0,02	0,06		DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060)
1,2-dichlorethan	µg/l	<0,020 (LOD)	0,02	0,06		DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060)
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,02 (LOD)	0,02	0,06		DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060)
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	<0,020 (LOD)	0,02	0,06		DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060)
Dichlormethan	µg/l	<0,020 (LOD)	0,02	0,06		DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060)
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,020 (LOD)	0,02	0,06		DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060)
1,1-Dichlorethen	µg/l	<0,020 (LOD)	0,02	0,06		DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060)
1,1,1,2-Tetrachlorethan	µg/l	<0,020 (LOD)	0,02	0,06		DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060)
1,1,1,2-Tetrachlorethan	µg/l	<0,020 (LOD)	0,02	0,06		DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060)

Flygtige aromatiske kulbrinter (BTXN)

Benzen	µg/l	<0,020 (LOD)	0,02	0,06		DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060)
--------	------	--------------	------	------	--	-----------------------------------

Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH)

Fluoranthen	µg/l	<0,0017 (LOD)	0,0017	0,005	0,1	DIN 38407-39 : 2011-09 (M 060)
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,0017 (LOD)	0,0017	0,005		DIN 38407-39 : 2011-09 (M 060)
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,0017 (LOD)	0,0017	0,005		DIN 38407-39 : 2011-09 (M 060)
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	<0,0017 (LOD)	0,0017	0,005		DIN 38407-39 : 2011-09 (M 060)
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,0017 (LOD)	0,0017	0,005	0,01	DIN 38407-39 : 2011-09 (M 060)
PAH (sum af 4 PAH)	µg/l	<0,0017 (LOD) ^{x)}	0,0017	0,005	0,1	Beregning
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,0017 (LOD)	0,0017	0,005		DIN 38407-39 : 2011-09 (M 060)

Enkelte komponenter

Acrylamid	mg/l	<0,000010		0,00001		DIN 38413-6 : 2007(RC) ^{u)}
Epichlorhydrin	µg/l	<0,1		0,1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D ^{u)} 2017(RC)

Mikrobiologisk undersøgelse

Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	0		0	200	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

x) Enkelt værdier, som er under påvisnings- eller kvantificeringsgrænsen indgår ikke i beregningen

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.

Krydset "(x)" i resultatspalten betyder at indholdet af det pågældende stof er imellem påvisningsgrænsen og 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

(RC) AGROLAB Beliggenhed Altavilla Vicentina, Via Retrone 29/31, 36077 Altavilla Vicentina, akkrediteret til metoden citerede ISO/IEC 17025:2005, Akkreditering certifikat: N°0147

Metode

DIN 38413-6 : 2007; EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017

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

Dato 20.03.2019
Kundenr. 10074775

ANALYSERAPPORT 1944752 - 584196

Testens begyndelse: 12.03.2019
Testens afslutning: 20.03.2019 18:00

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 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 " * " .