

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



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

Føns og Omegns Vandværk + Udby og Rolund
Torben Andersen
Gl. Assensvej 51
5580 Nr. Aaby
DÅNEMARK

Dato 19.12.2023
Kundenr. 10053827

ANALYSERAPPORT

Ordre **2299470** Føns og Omegns Vandværk + Udby og Rolund - Ledningsnet - Bilag F
Analyse nr. **271517** Drikkevand Danmark
Projekt **4205 Føns og Omegns Vandværk + Udby og Rolund Drikkevand**
Prøvens ankomst **13.12.2023**
Prøvetagning **12.12.2023 08:11**
Prøvetager **1192**
Formål **Flushprøve (Ledningsnetprøve)**
Omfang **Driftskontrol**
Udtagningssted **Udby Rolund Vandværk, ledningsnet**
Prøvetagningssted **Gl. Assensvej 49, Malkerum**
Gade **Gl. Assensvej 49**
Postnummer/By **5580 Nr. Aaby**
Anlægs-ID **81780**

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

Fysisk-kemisk Parameter

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Vejledende værdier	Metode
pH-værdi (feltmåling)		7,88		2	7-8,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Feltmåling)	°C	8,2		0		DIN 38404-4 : 1976-12
Ledningsevne ved 20 °C (Feltmåling)	µS/cm	994		10		DIN EN 27888 : 1993-11

Anion

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Vejledende værdier	Metode
Nitrit (NO ₂)	mg/l	0,016	0,001	0,005	0,1	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Gasser

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Vejledende værdier	Metode
Fri oxygen (O ₂) (feltmåling)	mg/l	8,3	0,07	0,2	5	DIN EN ISO 5814 : 2013-02

Uorganiske sporstoffer

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Vejledende værdier	Metode
Aluminium (Al)	µg/l	<3 (LOD)	3	9	100	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Bly (Pb)	µg/l	0,15 (x)	0,03	0,5	5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,02 (LOD)	0,02	0,1	2	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Chrom (Cr)	µg/l	<0,3		0,3	50	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Kobber (Cu)	mg/l	<0,003		0,003	0,1	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Arsen (As)	µg/l	2,50	0,03	0,4	5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Nikkel (Ni)	µg/l	0,1 (x)	0,1	0,4	20	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Zink (Zn)	mg/l	0,004 (x)	0,003	0,009	0,1	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)

Mikrobiologisk undersøgelse

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".

AG Kiel
HRB 26025
USt-IdNr./VAT-ID No.:
DE 363 687 673

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14047-01-00

Side 1 af 2

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



Dato 19.12.2023
Kundenr. 10053827

ANALYSERAPPORT

Ordre **2299470** Føns og Omegns Vandværk + Udby og Rolund - Ledningsnet - Bilag F
Analyse nr. **271517** Drikkevand Danmark

	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Vejledende værdier	Metode
Kimtal ved 22°C	CFU/ml	3		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

Symbolet "<" eller i.k. i kolonnen "Resultat" betyder, at parameter ikke kan kvantificeres, da det ligger under kvantificeringsgrænsen

Symbolet "<...(LOD)" eller i.d. i kolonnen "Resultat" betyder, at parameter 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 metoders 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: 13.12.2023

Testens afslutning: 16.12.2023 07:54

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. Laboratoriet er ikke ansvarligt for informationerne angivet af kunden. Kundens informationer, hvis angivet, som presenteres i rapporten er ikke akkrediteret af laboratoriet og kan påvirke validiteten af test resultaterne. 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.

Christin Naujeck

**AGROLAB Umwelt Fru Christin Naujeck, Tlf. /
Kundeservice, e-mail: crm.tommerup@agrolab.eu**

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)".

Prøvetagningsprotokol Drikkevand

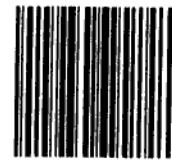


AAUK2299470907438055080203
Forregistreringsnr. 907438
Ordrenr 2299470

EINGANG / TB

13. DEZ. 2023

Tlf.: +49



Auftrag
2299470

Bearbejter/Erfasser
MC/ TH

Auftragsdatum
13.12.23

Prøvens ankomst:

udfyldes af laboratoriet

Planlagt dato for prøvetagning *Kvartal 4*
Prøvetager *1192 Pia Rosendahl Larsen*

Kunde-nr.: 10053827
Ordregiver: *Føns og Omegns Vandværk + Udby og Rolund*

Kontaktperson: *Torben Andersen*
Gade: *Gl. Assensvej 51*
Postnr / Sted: *5580 Nr. Aaby*
Telefon-nr.: *0045/21409753*
Fax-nr.:
email: *foov@foens.dk*

Faktura til, (afvigende fra ordregiver):

Modtager af resultat (afvigende fra ordregiver):

eMail-Adresse *foov@foens.dk*
eMail-Adresse *teknik@middelfart.dk*



projekt betegnelse: 4205 Føns og Omegns Vandværk + Udby og Rolund Drikkevand

Oplysninger til Udtagningssted: (bedes kontrolleres og manglende data angives)

Prøvebetegnelse	Land	DK
Postnr 5580	Projektkode prøvetyp	DRV
Udtagningssted <i>Udby Rolund Vandværk, ledningsnet</i>	(PULS)	
Prøvetagningssted <i>Ledningsnet</i>	Bemærk PTS (internt)	Kontakt: Torben 2140 9753
Anlægs-ID 81780	Prøvested-ID	1044831
<i>Gl. Assensvej 49, 5580 Nr. Aaby, Midtjylland</i>	(GEUS/PULS)	

Dato for prøvetagning: *12/12-23* prøvetagning start: *8-11* Prøvetagning slut (tid):

Prøvetagningsmetode (rettes hvis nødvendigt)

<input checked="" type="checkbox"/> PT Udtagning vandhane	36829	DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12
PT Drikkevand vandspejl	37825	DIN 38402-13 : 1985-12
PT Drikkevand Stikprøve	38295	DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12
PT: Prøvetagning ordregiver laboratoriet	87324	? Die Probenahme erfolgte als extern erbrachte Dienstleistung durch das gemäß TrinkwV notifizierte Labor.
PT Mibi Udtagning vandhane	43482	DIN EN ISO 19458 : 2006-12
PT Kemisk Udtagning vandhane	43483	DIN ISO 5667-5 : 2011-02
PT Enkeltvandsforsyning	42945	DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12

Oplysninger til prøvetagning (bedes angives)

Udtagningssted:	Udtagningssted lang (del 1):
Udtagningssted lang (del 2):	Omfang: Driftskontrol
Formål: Zapfhahn mit Ablaufen lassen	

I felten (bedes angives) <i>pH = 7,88</i>	<i>TH = 8,20 mg/l</i>
Temperatur (Feltmåling) (°C) <i>8,2</i>	<i>VEL = 1109 µS/cm</i>

Bemærkninger/Informationer/Særlig omstændigheder (i givet fald brug bagsiden)

Ordre til laboratoriet (sæt kryds hvis nødvendig)

- Bilag F – Kontrolparametre i et forsyningsanlægs ledningsnet – lille pakke(Pakke 14539):
Nitrit (NO2), Aluminium (Al), 7 Pb, 7 Cd, Chrom, 7 Cu, 7 As, 7 Ni, 7 Zn, Kviksølv ved 22°C, 7 E. C. MBF, 7 Coli MBF, 7 Enterokok MBF
- Prøvetagning drikkevand: ledningsnet – flushprøve (ekstra)(Pakke 14815):

Flaske, kølet

1 x A002 Mibio a x1 1 x A004 Neutr x1 1 x A102 Metals x1

Det gælder vores generelle forretningsmæssige forhold, som kan findes online på www.agrolab.de. Med forbehold for ændringer. En ukrydning eller ikke korrekt prøvetagning og/eller prøvetransport kan have indflydelse på prøveresultaterne..

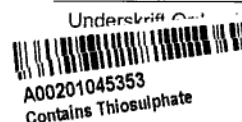


A00402153055



A10201368194
Contains HNO3

CAS: 7697-37-2



A00201045353
Contains Thiosulphate

Underskrift af driftslederen

8,00