



ALcontrol AB

Box 1083, 581 10 Linköping, Sweden
 Tlf: + 4613 25 49 00 · Fax: + 4613 12 17 28
 CVR NR 556152-0916 Hovedkontor: Linköping, Sweden



1006
 ISO/IEC 17025

RAPPORT

Side 1 (2)

udført af et akkrediteret laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 16029803

Kunde

Refsvindinge Vandværk

Østermarksvej 1

5853 Ørbæk



Gælder

Prøvepunkt/Projekt

Drikkevand (Bek. 292)

Niveau 1 : Refsvindinge Vandværk
 Niveau 2 : Afgang Vandværk
 Niveau 3 : Udvidet kontrol

Oplysninger om prøven og prøvetagning

Prøvetagningsdato	: 2016-02-16	Ankomstdato	: 2016-02-16
Prøvetagningstidspunkt	: 11:38	Ankomsttidspunkt	: 2320
Prøvemærkning	: Afgang V/V	Temperatur ved ankomst	: 8 °C
Temperatur, feltmåling	: 8.4 °C	Ansættelsesdato	: 2016-02-17
Farve, feltmåling	: Ingen		
Formål	: Drk.vand Vandværk		
GeusAnlaegsID	: -		
Klarhed, feltmåling	: Klar		
Konduktivitet, feltmåling	: 76,5 ms/cm mS/m		
Landkode	: DK		
Lugt, feltmåling	: Ingen lugt		
Omfang	: Udvidet		
pH, feltmåling	: 7.871		
Prøvetager	: HKS		
Smag, feltmåling	: Normal		
Ilt, feltmåling	: 7.2 mg/l		
Stikprøve prt.	: +		

Analyseresultater

Analysemetode	Undersøgelse af	Enhed	Resultat	LD	U%
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Farve	mg/l Pt	2.4	1	10
SS-EN ISO 11732,mod	Ammoniumnitrogen, NH4-N	mg/l	< 0.005	0.005	15
Beregning	Ammonium, NH4	mg/l	< 0.005	0.005	15
SS-EN 1484 udg 1	NVOC	mg/l	1.5	0.2	15
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratnitrogen, NO3-N	mg/l	0.26	0.03	15
Beregning	Nitrat, NO3	mg/l	1.2	0.3	15
SS-EN ISO 13395-1 mod	Nitrit-nitrogen, NO2-N	mg/l	< 0.001	0.001	15
Beregning	Nitrit, NO2	mg/l	< 0.004	0.004	15
SS-EN ISO 10304-1:2009	Chlorid, Cl	mg/l	45	1	15
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	mg/l	0.15	0.05	15
SS-EN ISO 7027-3	Turbiditet FNU	FNU	0.18	0.05	10
SS 028113-1	Tørstof	mg/l	540	20	10
SS-EN ISO 15681-2:2005	Fosfor total, P	mg/l	0.010	0.005	15
DS 236	Aggressiv kuldioxid CO2 20 °C	mg/l	< 2	2	15
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO3	mg/l	260	0.55	5
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4	mg/l	110	0.5	15
Beregning	Hårdhed tyske grader	°dH	20	0.07	
SS-EN ISO 11885-2:2009	Jern, Fe	mg/l	< 0.01	0.01	15

Den angivne målesikkerhed (U%) beregnes med dækningsfaktor $k = 2$ og refererer til niveauer i den højere del af måleområdet. Usikkerheden på eller nær detektionsgrænsen (DL) er højere. Målesikkerhed for akkrediterede mikrobiologiske analyser kan oplyses af laboratoriet efter anmodning.

(forts)



ALcontrol AB

Box 1083, 581 10 Linköping, Sweden
 Tlf: + 4613 25 49 00 · Fax: + 4613 12 17 28
 CVR NR 556152-0916 Hovedkontor: Linköping, Sweden



1006
 ISO/IEC 17025



RAPPORT

Side 2 (2)

udført af et akkrediteret laboratorium
 REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 16029803

Kunde

Refsvindinge Vandværk

Østermarksvej 1
 5853 Ørbæk

Gælder

Prøvepunkt/Projekt

Drikkevand (Bek. 292)

Niveau 1 : Refsvindinge Vandværk
 Niveau 2 : Afgang Vandværk
 Niveau 3 : Udvidet kontrol

Oplysninger om prøven og prøvetagning

Prøvetagningsdato	: 2016-02-16	Ankomstdato	: 2016-02-16
Prøvetagningstidspunkt	: 11:38	Ankomsttidspunkt	: 2320
Prøvemærkning	: Afgang V/V	Temperatur ved ankomst	: 8 °C
Temperatur, feltmåling	: 8.4 °C	Ansættelsesdato	: 2016-02-17
Farve, feltmåling	: Ingen		
Formål	: Drk.vand Vandværk		
GeusAnlaegsID	: -		
Klarhed, feltmåling	: Klar		
Konduktivitet, feltmåling	: 76,5 ms/cm mS/m		
Landkode	: DK		
Lugt, feltmåling	: Ingen lugt		
Omfang	: Udvidet		
pH, feltmåling	: 7.871		
Prøvetager	: HKS		
Smag, feltmåling	: Normal		
lIt, feltmåling	: 7.2 mg/l		
Stikprøve prt.	: +		

Analyseresultater

Analysemetode	Undersøgelse af	Enhed	Resultat	LD	U%
SS-EN ISO 11885-2:2009	Calcium, Ca	mg/l	130	0.009	10
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K	mg/l	3	0.05	10
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg	mg/l	8.0	0.03	10
SS-EN ISO 11885-1	Mangan, Mn	mg/l	< 0.002	0.002	10
SS-EN ISO 11885-2:2009	Natrium, Na	mg/l	18	0.05	15
SS-EN ISO 6222	Kimtal ved 22° C, 3d	cfu/ml	1		
EN ISO 6222	Kimtal ved 37° C, 2d	cfu/ml	< 1		
SS-EN ISO 9308-2:2014	Coliforme bakterier 35° C	cfu/100ml	< 1		
SS-EN ISO 9308-2:2014	E coli	cfu/100ml	< 1		

Den angivne målesikkerhed (U%) beregnes med dækningsfaktor $k = 2$ og refererer til niveauer i den højere del af måleområdet. Usikkerheden på eller nær detektionsgrænsen (DL) er højere. Målesikkerhed for akkrediterede mikrobiologiske analyser kan oplyses af laboratoriet efter anmodning.

Kommentar

Analyser udført i henhold til drikkevandsbekendtgørelsen (BEK nr 1310 af 25/11/2015). Analyseresultater der ikke er kommenterede overholder bekendtgørelsens krav.

Linköping 2016-02-26

Rapporten er kontrolleret og godkendt af

Kathrin Haider
 Underskriftsberettiget

Kontrol nr. 9682 3891 7916 0211

Kopi er sendt til

teknik-miljoeafdelingen@nyborg.dk