



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 (3)

udført af et akkrediteret laboratorium
 REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 14289091

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	: 2014-09-04	Ankomstdato	: 2014-09-04
Prøvetagningstidspunkt	: 1410	Ankomsttidspunkt	: 1940
Prøvemærkning	: Afgang vandværk	Temperatur ved ankomst	: 7 °C
Temperatur, feltmåling	: 10.6 °C	Ansættelsesdato	: 2014-09-04
Formål	: Drk.vand Vandværk		
Farve, feltmåling	: Ingen		
GeusAnlaegsID	: 82893		
Klarhed, feltmåling	: Klar		
Konduktivitet, feltmåling	: 67.8 mS/m		
Landkode	: DK		
Lugt, feltmåling	: Ingen lugt		
Omfang	: Udvidet		
pH, feltmåling	: 8.65		
Prøvetager	: SKS		
Smag, feltmåling	: Normal		
Ilt, feltmåling	: 5.4 mg/l		
Stikprøve prt.	: +		

Analyseresultater

Analysemetode	Undersøgelse af	Enhed	Resultat	DL	U%
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Farve ved 405 nm	mg/l Pt	< 1.7	1.7	10
SS-EN ISO 11732,mod	Ammoniumnitrogen, NH4-N	mg/l	< 0.005	0.005	15
Beregning	Ammonium, NH4	mg/l	< 0.01	0.01	15
SS-EN 1484	NVOC	mg/l	1.8	0.2	15
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratnitrogen, NO3-N	mg/l	0.14	0.05	15
Beregning	Nitrat, NO3	mg/l	0.62	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	30	1	15
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	mg/l	0.18	0.05	15
SS-EN ISO 7027-3	Turbiditet FNU	FNU	0.11	0.05	10
SS 028113-1	Tørstof	mg/l	460	20	10
SS-EN ISO 15681-2:2005	Fosfor total, P	mg/l	0.003	0.003	15
DS 236	Aggressiv kuldioxid CO2 20 °C	mg/l	< 2	2	15
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO3	mg/l	270	0.55	5
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4	mg/l	94	1.5	15
Beregning	Hårdhed tyske grader	°dH	20	0.067	
SS-EN ISO 11885-1	Jern, Fe	mg/l	0.014	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 (3)

udført af et akkrediteret laboratorium
 REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 14289091

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	: 2014-09-04	Ankomstdato	: 2014-09-04
Prøvetagningsstidspunkt	: 1410	Ankomsttidspunkt	: 1940
Prøvemærkning	: Afgang vandværk	Temperatur ved ankomst	: 7 °C
Temperatur, feltmåling	: 10.6 °C	Ansættelsesdato	: 2014-09-04
Formål	: Drk.vand Vandværk		
Farve, feltmåling	: Ingen		
GeusAnlaegsID	: 82893		
Klarhed, feltmåling	: Klar		
Konduktivitet, feltmåling	: 67.8 mS/m		
Landkode	: DK		
Lugt, feltmåling	: Ingen lugt		
Omfang	: Udvidet		
pH, feltmåling	: 8.65		
Prøvetager	: SKS		
Smag, feltmåling	: Normal		
Ilt, feltmåling	: 5.4 mg/l		
Stikprøve prt.	: +		

Analyseresultater

Analysemetode	Undersøgelse af	Enhed	Resultat	DL	U%
SS-EN ISO 11885-1	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 11885-1	Magnesium, Mg	mg/l	9.5	0.03	10
SS-EN ISO 11885-1	Mangan, Mn	mg/l	< 0.002	0.002	10
SS-EN ISO 11885-1	Natrium, Na	mg/l	16	0.05	15
SS-EN ISO 6222	Kimtal ved 22° C, 3d (1)	cfu/ml	< 1	1	
EN ISO 6222	Kimtal ved 37° C, 2d (1)	cfu/ml	< 1	1	
IDEXX ColiLert®-18/Quant	Coliforme bakterier 35° C (1)	cfu/100ml	< 1	1	
IDEXX ColiLert®-18/Quant	E coli (1)	cfu/100ml	< 1	1	

(1) Resultat levereret af ALcontrol Malmö

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

Kommentar

Analyser udført i henhold til drikkevandsbekendtgørelsen (BEK nr 292 af 26/03/2014). Analyseresultater der ikke er kommenterede overholder bekendtgørelsens krav.

(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 3 (3)

udført af et akkrediteret laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 14289091

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	: 2014-09-04	Ankomstdato	: 2014-09-04
Prøvetagningstidspunkt	: 1410	Ankomsttidspunkt	: 1940
Prøvemærkning	: Afgang vandværk	Temperatur ved ankomst	: 7 °C
Temperatur, feltmåling	: 10.6 °C	Ansættelsesdato	: 2014-09-04
Formål	: Drk.vand Vandværk		
Farve, feltmåling	: Ingen		
GeusAnlaegsID	: 82893		
Klarhed, feltmåling	: Klar		
Konduktivitet, feltmåling	: 67.8 mS/m		
Landkode	: DK		
Lugt, feltmåling	: Ingen lugt		
Omfang	: Udvidet		
pH, feltmåling	: 8.65		
Prøvetager	: SKS		
Smag, feltmåling	: Normal		
Ilt, feltmåling	: 5.4 mg/l		
Stikprøve prt.	: +		

pH-værdien er høj

Linköping 2014-09-18

Rapporten er kontrolleret og godkendt af

Kristina Hallqvist
Underskriftsberettiget

Kontrol nr. 0168 8253 7317 0394

Kopi er sendt til

teknik-miljoeafdelingen@nyborg.dk