

Rapport Nr 19270417

Kunde

Refsvindinge Vandværk

Østermarksvej 1

5853 Ørbæk

Gælder

Prøvepunkt/Projekt

Drikkevand

Niveau 1 : Taphanekontrol (uden flush)
 Niveau 2 : Refsvindinge friskole Nybo
 Niveau 3 : Gruppe A + B

Oplysninger om prøven og prøvetagning

Prøvetagningsdato : 2019-09-27
 Prøvetagningstidspunkt : 10:10

Ankomstdato : 2019-09-27
 Ankomsttidspunkt : 2350
 Temperatur ved ankomst : 8 °C
 Ansættelsesdato : 2019-09-30
 Ansættelsetidspunkt : 21:07

Prøvemærkning : Køkken. Nyborgvej 39,
 Temperatur, feltmåling : 17.0 °C
 Konduktivitet, feltmåling : 67,9 mS/m
 Landkode : DK
 Lugt, feltmåling : Ingen lugt
 pH, feltmåling : 7.83
 Smag, feltmåling : Ingen
 Ilt, feltmåling : 9.69 mg/l
 Stikprøve prt. : +

Analyseresultater

Analysemetode	Undersøgelse af	Enhed	Resultat	LD	U%
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumnitrogen, NH4-N	mg/l	0.004	0.004	10
Beregning	Ammonium, NH4	mg/l	0.005	0.005	10
SS-EN 1484 udg 1	NVOC (C)	mg/l	1.5	0.1	15
ISO 15923-1:2013 D	Nitrit-nitrogen, NO2-N	mg/l	< 0.0003	0.0003	10
Beregning	Nitrit, NO2	mg/l	< 0.001	0.001	10
Beregnet, ISO 15923-1	Nitrat-nitrogen, NO3-N	mg/l	0.04	0.01	
Beregning	Nitrat, NO3	mg/l	< 0.3	0.3	15
SS-EN ISO 10304-1:2009	Chlorid, Cl	mg/l	40.9	1	15
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	mg/l	0.15	0.05	15
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4	mg/l	100	0.5	15
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	mg/l	< 0.002	0.002	10
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	mg/l	16.7	0.3	10
SS-EN ISO 17294-2:2016	Aluminium, Al	µg/l	< 0.5	0.5	10
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsen, As	µg/l	1.1	0.03	10
SS-EN ISO 17294-2:2016	Antimon, Sb	µg/l	< 0.10	0.10	10
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bor, B	µg/l	27	10	10
SS-EN ISO 17294-2:2016	Bly, Pb	µg/l	0.14	0.02	10
SS-EN ISO 17294-2:2016	Cadmium, Cd	µg/l	< 0.003	0.003	10
SS-EN ISO 17294-2:2016	Cobolt, Co	µg/l	0.015	0.01	10
SS-EN ISO 17294-2:2016	Kobber, Cu	µg/l	5.0	0.03	10

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

(forts)

Rapport Nr 19270417

Kunde

Refsvindinge Vandværk

 Østermarksvej 1
 5853 Ørbæk

Gælder

Prøvepunkt/Projekt
Drikkevand

 Niveau 1 : Taphanekontrol (uden flush)
 Niveau 2 : Refsvindinge friskole Nybo
 Niveau 3 : Gruppe A + B

Oplysninger om prøven og prøvetagning

Prøvetagningsdato	: 2019-09-27	Ankomstdato	: 2019-09-27
Prøvetagningstidspunkt	: 10:10	Ankomsttidspunkt	: 2350
		Temperatur ved ankomst	: 8 °C
		Ansættelsesdato	: 2019-09-30
		Ansættelsetidspunkt	: 21:07
Prøvemærkning	: Køkken. Nyborgvej 39,		
Temperatur, feltmåling	: 17.0 °C		
Konduktivitet, feltmåling	: 67,9 mS/m		
Landkode	: DK		
Lugt, feltmåling	: Ingen lugt		
pH, feltmåling	: 7.83		
Smag, feltmåling	: Ingen		
Ilt, feltmåling	: 9.69 mg/l		
Stikprøve prt.	: +		

Analyseresultater

Analysemetode	Undersøgelse af	Enhed	Resultat	LD	U%
SS-EN ISO 17294-2:2016	Chrom, Cr	µg/l	< 0.03	0.03	10
SS-EN ISO 17852 mod.	Kviksølv, Hg Fluorescens	ng/l	< 1	1	15
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nikkel, Ni	µg/l	0.39	0.03	10
SS-EN ISO 17294-2:2016	Selen, Se	µg/l	0.50	0.3	10
SS-EN ISO 17294-2:2016	Zink, Zn	µg/l	12	0.5	10
SS-EN ISO 14403-2:2012	Cyanid tot, CN	mg/l	< 0.001	0.001	15
EN ISO 7899	Intestinale enterokokker	cfu/100ml	< 1	1	
GC-MS-NCl, in-house	Benzo(b+k)fluoranthen	µg/l	< 0.005	0.005	30
GC-MS-NCl, in-house	Benzo(ghi)perylene	µg/l	< 0.005	0.005	30
GC-MS-NCl, in-house	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	< 0.005	0.005	30
Beregning	Sum af PAH (4 stk.)	µg/l	< 0.04	0.04	
GC-MS-NCl, in-house	Benz(a)pyren	µg/l	< 0.003	0.003	30
GC-MS-NCl, in-house	Fluoranthen	µg/l	< 0.005	0.005	30
SS-EN ISO 6222	Kimtal ved 22° C, 3d	cfu/ml	< 1	1	
SS-EN ISO 9308-2:2014	Coliforme bakterier 37° C	MPN/100ml	< 1	1	
SS-EN ISO 9308-2:2014	E.coli	MPN/100ml	< 1	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 (LD) er højere. Målesikkerhed for akkrediterede mikrobiologiske analyser kan oplyses af laboratoriet efter anmodning.

(forts)

Rapport Nr 19270417

Kunde

Refsvindinge Vandværk

Østermarksvej 1
5853 Ørbæk

Gælder

Prøvepunkt/Projekt

Drikkevand

Niveau 1 : Taphanekontrol (uden flush)
 Niveau 2 : Refsvindinge friskole Nybo
 Niveau 3 : Gruppe A + B

Oplysninger om prøven og prøvetagning

Prøvetagningsdato	: 2019-09-27	Ankomstdato	: 2019-09-27
Prøvetagningstidspunkt	: 10:10	Ankomsttidspunkt	: 2350
		Temperatur ved ankomst	: 8 °C
		Ansættelsesdato	: 2019-09-30
		Ansættelsetidspunkt	: 21:07
Prøvemærkning	: Køkken. Nyborgvej 39,		
Temperatur, feltmåling	: 17.0 °C		
Konduktivitet, feltmåling	: 67,9 mS/m		
Landkode	: DK		
Lugt, feltmåling	: Ingen lugt		
pH, feltmåling	: 7.83		
Smag, feltmåling	: Ingen		
Ilt, feltmåling	: 9.69 mg/l		
Stikprøve prt.	: +		

Analyseresultater

Analysemetode	Undersøgelse af	Enhed	Resultat	LD	U%
LC-MS/MS (*) (#)	Acrylamid (1)	µg/l	< 0.02	0.02	20
GC-MS (*) (#)	Epichlorhydrin (1)	µg/l	< 0.05	0.05	20
M-0131 GC-MS	Vinylchlorid (1)	µg/l	< 0.02	0.02	20
SS-EN ISO 11885:2009	Jern, Fe	mg/l	0.0100	0.01	10
SS-EN 27888-1	Ledningsevne 25 °C	mS/m	74.5	1.5	10
Beregnet	Ledningsevne 25 °C	µS/cm	745	15	10
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet	FNU	0.12	0.05	15
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Farve	mg/l Pt	1.6	1	10

(*) :Metoden er ikke akkrediteret af Swedac

#) :Den benyttede metod overholder ikke kravene i Bekendtgørelse 523

(1) Resultat levereret af Analytech (Danak regnr 401)

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

Kommentar

Analyser udført i henhold til drikkevandsbekendtgørelsen (BEK nr 524). Analyseresultater der ikke er kommenterede overholder bekendtgørelsens krav. Evalueringen er foretaget ud fra resultater uden hensyn til måleusikkerhed.

Linköping 2019-10-22

Rapporten er kontrolleret og godkendt af

Sofi Jonsson
Underskriftsberettiget

Kontrol nr. 8281 0576 2165 9856

Resultater refererer kun til den indleverede prøve. Medmindre laboratoriet har noteret andet, kan rapporten kun reproducere i sin helhed.