

Rapport Nr 20035104

Kunde

Billund Drikkevand A/S

Grindsted Landevej 40

7200 Grindsted

Danmark

Gælder

Prøvepunkt/Projekt

Drikkevand

Niveau 1 : Billund Drikkevand
 Niveau 2 : Afgang vandværk
 Niveau 3 : linie 2

Oplysninger om prøven og prøvetagning

Prøvetagningsdato	: 2020-03-03	Ankomstdato	: 2020-03-03
Prøvetagningstidspunkt	: 0840	Ankomsttidspunkt	: 1950
Prøvemærkning	: Linie 2	Temperatur ved ankomst	: 4 °C
Temperatur, feltmåling	: 8.9 °C	Ansættelsesdato	: 2020-03-03
Formål	: Drk.vand Vandværk	Ansættelsestidspunkt	: 22:10
GeusAnlaegsID	: 49560		
Konduktivitet, feltmåling	: -		
Landkode	: DK		
Omfang	: Udvidet		
pH, feltmåling	: 7.6		
Prøvetager	: KJ		
Ilt, feltmåling	: 10.9 mg/l		
Stikprøve prt.	: +		

Analyseresultater

Analysemetode	Undersøgelse af	Enhed	Resultat	LD	U%
SS-EN ISO 17294-2:2016	Arsen, As	µg/l	< 0.03	0.03	15
SS-EN ISO 17294-2:2016	Nikkel, Ni	µg/l	< 0.03	0.03	15
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Farve	mg/l Pt	1.8	1	10
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	0.59	0.1	15
ISO 15923-1:2013 C	Nitrat-/Nitrit-N, NO23-N	mg/l	0.078	0.005	10
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	0.08	0.01	
Beregning	Nitrat, NO3	mg/l	0.35	0.3	15
SS-EN ISO 10304-1:2009	Chlorid, Cl	mg/l	18.3	1	15
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	mg/l	0.053	0.05	15
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet	FNU	0.11	0.05	15
SS 028113-1	Tørstof	mg/l	200	10	10
SS-EN ISO 15681-2:2018	Fosfor total, P	mg/l	0.011	0.005	10
DS 236	Aggressiv kuldioxid CO2 20° C	mg/l	< 2	2	15
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Bicarbonat, HCO3	mg/l	180	3	15
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO4	mg/l	2.22	0.5	15
Beregning	Hårdhed tyske grader	° dH	8.1	0.2	15
SS-EN ISO 11885:2009	Jern, Fe	mg/l	< 0.01	0.01	15
SS-EN ISO 11885:2009	Calcium, Ca	mg/l	42	0.5	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 (LD) er højere. Målesikkerhed for akkrediterede mikrobiologiske analyser kan oplyses af laboratoriet efter anmodning.

(forts)

Rapport Nr 20035104

Kunde

Billund Drikkevand A/S

Grindsted Landevej 40
7200 Grindsted
Danmark

Gælder

Prøvepunkt/Projekt

Drikkevand

Niveau 1 : Billund Drikkevand
Niveau 2 : Afgang vandværk
Niveau 3 : linie 2

Oplysninger om prøven og prøvetagning

Prøvetagningsdato	: 2020-03-03	Ankomstdato	: 2020-03-03
Prøvetagningsstidspunkt	: 0840	Ankomsttidspunkt	: 1950
Prøvemærkning	: Linie 2	Temperatur ved ankomst	: 4 °C
Temperatur, feltmåling	: 8.9 °C	Ansættelsesdato	: 2020-03-03
Formål	: Drk.vand Vandværk	Ansættelsetidspunkt	: 22:10
GeusAnlaegsID	: 49560		
Konduktivitet, feltmåling	: -		
Landkode	: DK		
Omfang	: Udvidet		
pH, feltmåling	: 7.6		
Prøvetager	: KJ		
Ilt, feltmåling	: 10.9 mg/l		
Stikprøve prt.	: +		

Analyseresultater

Analysemetode	Undersøgelse af	Enhed	Resultat	LD	U%
SS-EN ISO 11885:2009	Kalium, K	mg/l	2	0.05	15
SS-EN ISO 11885:2009	Magnesium, Mg	mg/l	9.7	0.3	15
SS-EN ISO 11885:2009	Mangan, Mn	mg/l	< 0.002	0.002	15
SS-EN ISO 11885:2009	Natrium, Na	mg/l	16.6	0.3	15
SS-EN ISO 6222	Kimtal ved 22° C, 3d (2)	cfu/ml	4	1	
SS-EN ISO 9308-2:2014	Coliforme bakterier 37° C (2)	MPN/100ml	< 1	1	
SS-EN ISO 9308-2:2014	E.coli (2)	MPN/100ml	< 1	1	
EN ISO 7899	Intestinale enterokokker (2)	cfu/100ml	< 1	1	
SS 028115 / DS 278	Svovlbrinte, S	mg/l	< 0.02	0.02	15
HS-GC-FID	Methan (1)	mg/l	< 0.01	0.01	20

(1) Resultat levereret af Højvang Miljølaboratorium A/S

(2) Resultat levereret af SYNLAB Malmö

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.

Kommentar

Se rapportbilag for grænseværdier (kvalitetskrav ifl. Drikkevandsbekendtgørelsen). De angivne grænseværdier gælder ved forbrugers taphane. Værdien 0 (nul) betyder at kvalitetskravet er formuleret "ikke målelig".

Linköping 2020-03-20

Rapporten er kontrolleret og godkendt af

Emil Johansson
Underskriftsberettiget

Kontrol nr. 9573 9192 6816 4686

Kopi er sendt til

jepr@billundvand.dk

LandbrugOgGrundvand@billund.dk

Imm@Billund.dk

post@billundvand.dk