

Bønsvig-Stavreby Vandværk
Søpark 2
4720 Præste
Att.: Rapport- og fakturamodtager
Rapport- og fakturamodtager

Rapportnr.: AR-17-CA-00600436-01
Batchnr.: EUDKVE-00600436
Kundenr.: CA0003468
Modt. dato: 17.10.2017

Analyserapport

Prøvested: Bønsvig-Stavreby Vandværk DGU 227.151 - V02000400 / 4377000404
 DGU-nr: 227.151
 Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
 Prøveudtagning: 17.10.2017 kl. 10:05
 Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S T34
 Analyseperiode: 17.10.2017 - 25.10.2017

Prøvemærke: Prøvehane på Boring

Lab prøvenr:	80229876	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n)Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	410	mg/l			10	DS 204	12
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	1.1	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.019	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	32	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid (F)	0.98	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	5.1	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	413	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Sulfid-S	0.09	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	28
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	5.2	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
Metaller							
Arsen (As)	0.093	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Barium (Ba)	390	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Bor (B)	97	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Calcium (Ca)	100	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Jern (Fe)	1.5	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Kalium (K)	3.7	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Magnesium (Mg)	17	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Mangan (Mn)	0.020	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Natrium (Na)	24	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	0.45	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Strontium (Sr)	3100	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Kulbrinter							
Methan	0.25	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Pesticider							
Chloridazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	10
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	15
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnfortæring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: Ikke påvist

i.m.: Ikke målelig

n): udført af underleverandør

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Bønsvig-Stavreby Vandværk
Søpark 2
4720 Præste
Att.: Rapport- og fakturamodtager
Rapport- og fakturamodtager

Rapportnr.: AR-17-CA-00600436-01
Batchnr.: EUDKVE-00600436
Kundenr.: CA0003468
Modt. dato: 17.10.2017

Analyserapport

Prøvested: Bønsvig-Stavreby Vandværk DGU 227.151 - V02000400 / 4377000404
DGU-nr: 227.151
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 17.10.2017 kl. 10:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S T34
Analyseperiode: 17.10.2017 - 25.10.2017

Prøvemærke: Prøvehane på Boring
Lab prøvenr: 80229876 Enhed Kravværdier DL. Metode μ)Um (%)
Min. Max.

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja				DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458	A
Vandtemperatur	10.8	°C			DS/EN ISO 19458	A
pH	7.0	pH			DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	73	mS/m		0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	< 0.1	mg/l		0.1	DS/EN ISO 5814	A

Underleverandør:

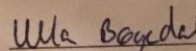
A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Kopi til:

Vordingborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Valdemarsgade 43, Postboks 200, 4760 Vordingborg

25.10.2017

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk


Ulla Bøgedal
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

μ): udført af underleverandør

Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Komponent	Resultat	Enhed	DL	Metode
Inddampningsrest	410	mg/l	10	DS 204 Gravimetriak
Ammonium	1,1	mg/l	0,005	SM 17 udg. 4500-NH3 (H) Spektrofotometri (DA)
Nitrit	< 0,001	mg/l	0,001	SM 17 udg. 4500-NO2 (B) Spektrofotometri (DA)
Nitrat	< 0,3	mg/l	0,3	SM 17 udg. 4500-NO3 (H) Spektrofotometri (DA)
Total-P	0,019	mg/l	0,01	DS/EN ISO 6878 auto Spektrofotometri (CFA)
Chlorid	32	mg/l	1	SM 17 udg. 4500-Cl (E) Spektrofotometri (DA)
Fluorid (F)	0,98	mg/l	0,05	SM 17 udg. 4500-F- (E) Spektrofotometri (DA)
Sulfat	5,1	mg/l	0,5	SM 17 udg. 4500-SO4 (E) Spektrofotometri (DA)
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l	5	DS 236 1977 Titrimetri
Hydrogencarbonat	413	mg/l	3	DS/EN ISO 9963 Titrimetri
Sulfid-S	0,09	mg/l	0,02	DS 278 1976 auto Spektrofotometri (CFA)
NVOC, ikke flygt.org carbon	5,2	mg/l	0,1	DS/EN 1484 Forbrænding
Arsen (As)	0,093	µg/l	0,03	DS/EN ISO 17294m 2016 ICP-MS
Barium (Ba)	390	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m 2016 ICP-MS
Bor (B)	97	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m 2016 ICP-MS
Calcium (Ca)	100	mg/l	0,5	DS/EN ISO 17294m 2016 ICP-MS
Kobolt (Co)	< 0,04	µg/l	0,04	DS/EN ISO 17294m 2016 ICP-MS
Jern (Fe)	1,5	mg/l	0,01	DS/EN ISO 17294m 2016 ICP-MS
Kalium (K)	3,7	mg/l	0,05	DS/EN ISO 17294m 2016 ICP-MS
Magnesium (Mg)	17	mg/l	0,1	DS/EN ISO 17294m 2016 ICP-MS
Mangan (Mn)	0,02	mg/l	0,005	DS/EN ISO 17294m 2016 ICP-MS
Natrium (Na)	24	mg/l	0,1	DS/EN ISO 17294m 2016 ICP-MS
Nikkel (Ni)	0,45	µg/l	0,03	DS/EN ISO 17294m 2016 ICP-MS
Strontium (Sr)	3100	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m 2016 ICP-MS
Methan	0,25	mg/l	0,005	M 0066 GC-FID
Chloridazon	< 0,01	µg/l	0,01	M 0336 LC-MS/MS
Chloridazon, desphenyl-	< 0,01	µg/l	0,01	M 0336 LC-MS/MS
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0,01	µg/l	0,01	M 0336 LC-MS/MS
Akkrediteret prøvetagning	Ja			DS ISO 5667-11 DS/EN ISO 19458 N/A
Vandtemperatur	10,8	°C		DS/EN ISO 19458 Elektrometri
pH	7	pH		DS/EN ISO 10523 Elektrometri
Ledningsevne	73	mS/m	0,1	DS/EN 27888 Elektrometri
Iltindhold	< 0,1	mg/l	0,1	DS/EN ISO 5814 Elektrometri