

Bremdal Vandværk @  
Eigil Høgh  
Fasanvej 16  
7600 Struer

Prøvested: 671-V-02-0011-00  
Bremdal Vandværk  
Fjordvejen 28b  
7600 Struer

## ANALYSERAPPORT      UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til:  
Struer Kommune/Tekn. forv.@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@

**OPLYSNINGER OM PRØVEN** Prøvenr.: K217-01361-1  
Tidspunkt for prøvetagning: 29-03-17 Kl. 09:30      Prøvetager: Force Technology (DP)  
Analysering påbegyndt: 29-03-17      Udtaget fra: Afgang vandværk  
Prøvens art: Udvidet      Årsag: Egenkontrol  
Lokalitet nr.: 671-V-02-001100      Anlæg nr.: 0011-00  
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006

### OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN

Vandtemperatur: 9,5 °C  
Opløst ilt: 7,68 mg/l  
\*Lugt: Ingen  
\*Smag: Normal  
\*Klarhed: Klar  
\*Farve: Ingen

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Coliforme bakterier	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,157	ISO 9308-2:2012
Escherichia coli (E.coli)	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,157	ISO 9308-2:2012
Kimtal 37°C W.PCA	1	pr. ml	5	1	Sr=0,150	DS ISO 6222, 1.2002
Kimtal 22°C W.PCA	<1	pr. ml	50	1	Sr=0,150	DS ISO 6222, 1.2002
pH	7,63	pH	7,0-8,5	2	4 %	DS/EN ISO 10523:2012
Farvetal	1	mg Pt/l	5	1	20 %	DS/EN ISO 7887:2012
Turbiditet	0,05	FNU	0,3	0,05	10 %	DS/EN ISO 7027:2001
Konduktivitet	63,1	mS/m	>30	0,10	8 %	DS/EN 27888:2003
Inddampningsrest	420	mg/l	1500	10	6 %	DS 204:1980
Calcium	86	mg/l	200	0,5	10 %	ICP/MS
Magnesium	5,6	mg/l	50	0,3	10 %	ICP/MS
Hårdhed, total	13	°dH	5-30	0,1	10 %	ICP-MS/DS250:1973app
Natrium	22	mg/l	175	0,3	10 %	ICP/MS
Kalium	1,0	mg/l	10	0,05	10 %	ICP/MS
Ammonium	<0,006	mg/L	0,05	0,006	20 %	DS/EN ISO 11732 2005
Jern	<0,01	mg/l	0,1	0,01	10 %	ICP/MS
Mangan	<0,002	mg/l	0,02	0,002	10 %	ICP/MS
Hydrogencarbonat	171	mg/l	>100	2	10 %	DS/ENISO 9963-1:1996

#: Højest tilladte værdi ifg. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 802 af 1. juni 2016.

Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer

Resultater mærket med \* er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv.

α: mindre afvigelse fra den angivne metode. i.m. = ikke målelig. < = mindre end. > = større end. µg = mikrogram.

§: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2

TS = tørstof. SS = suspenderet stof. VV = vådvægt. u.d. = under detektionsgrænsen,

Rapportens omfang

Side 1 af 2

CERT0014/JNI/20131211

Bremdal Vandværk @  
Eigil Høgh  
Fasanvej 16  
7600 Struer

Prøvested: 671-V-02-0011-00  
Bremdal Vandværk  
Fjordvejen 28b  
7600 Struer

## ANALYSERAPPORT      UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K217-01361-1 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Chlorid	62	mg/l	250	0,5	12 %	DS 10304-1:2009
Sulfat	84	mg/l	250	0,5	10 %	DS 10304-1:2009
Nitrat	<0,4	mg/l	50	0,4	10 %	DS/EN ISO 13395:1997
Nitrit	<0,003	mg/l	0,01	0,003	18 %	DS/EN ISO 13395:1997
Phosphor, total	0,036	mg/l	0,15	0,01	16 %	DS/EN ISO 6878:2004
Fluorid	0,10	mg/l	1,5	0,05	14 %	DS 10304-1:2009
Calciumcarbonat, udfældet	<5	mg/l		5	24 %	DS 236:1977
NVOC	1,0	mg/l	4	0,1	28 %	DS/EN 1484:1997

#: Højest tilladelse værdi ifg. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 802 af 1. juni 2016.

Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer

Resultater mærket med \* er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv.

∞: mindre afvigelse fra den angivne metode. i.m. = ikke målelig. < = mindre end. > = større end. µg = mikrogram.

§: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2

TS = tørstof. SS = suspenderet stof. VV = vådvægt. u.d. = under detektionsgrænsen,

### BEREGNINGER

Kationer, total: 5,73 mækv/l

Anioner, total: 6,31 mækv/l

### KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Bemærkninger udenfor akkreditering:

Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag med FORCE Technology's skriftlige tilladelse.

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 12-04-17

Rapportens omfang

Marianne Høgh, Laborant

Helle Egebjerg Almaas, Laborant

Side 2 af 2

CERT0014/JNI/20131211