

Bremdal Vandværk @
Eigil Høgh
Fasanvej 16

7600 Struer

Prøvested: 671-V-02-0011-00

Bremdal Vandværk

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

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

OPLYSNINGER OM PRØVEN Prøvenr.: K214-01431-1
Tidspunkt for prøvetagning: 31-03-14 Kl. 09:45 Prøvetager: Force Technology (DP)
Analysering påbegyndt: 31-03-14 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: 9,2 °C
Opløst ilt: 7,8 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	7,97	pH	7,0-8,5		2 %	DS 287:1978
Farvetal	2		5	1	10 %	DS 289:1992
Turbiditet	<0,1	FNU	0,3	0,1	10 %	DS/EN ISO 7027:2001
Konduktivitet	61,2	mS/m	>30	0,10	8 %	DS/EN 27888:2003
Inddampningsrest	400	mg/l	1500	10	6 %	DS 204:1980
Calcium	98	mg/l	200	0,06	10 %	ICP/MS
Magnesium	6,2	mg/l	50	0,006	14 %	ICP/MS
Hårdhed, total	15	°dH	5-30	0,1	10 %	DS 250:1973
Natrium	26	mg/l	175	0,04	10 %	ICP/MS
Kalium	1,2	mg/l	10	0,1	8 %	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	18 %	ICP/MS
Mangan	<0,005	mg/l	0,02	0,005	8 %	ICP/MS
Hydrogencarbonat	167	mg/l	>100	2	8 %	DS/ENISO 9963-1:1996

#: Højest tilladte værdi iflg. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. Oktober 2011

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

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K214-01431-1 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Chlorid	57	mg/l	250	0,5	12 %	DS 10304-1:2009
Sulfat	81	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	0,043	mg/l	0,15	0,010	10 %	DS/EN ISO 6878:2004
Fluorid	<0,1	mg/l	1,5	0,1	14 %	DS 10304-1:2009
Calciumcarbonat, udfældet	<5	mg/l		5	20 %	DS 236:1977
NVOC	1,1	mg/l	4	0,1	28 %	DS/EN 1484:1997

#: Højest tilladelige værdi iflg. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. Oktober 2011

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: 6,56 mækv/l

Anioner, total: 6,03 mækv/l

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Bemærkninger udenfor akkreditering:

Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.

Resultater gælder kun de prøvede emner.

Rapporten må kun gengives i sin helhed medmindre laboratoriet har accepteret dette.

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 28-04-14

Rapportens omfang

Kirsten Poulsen, Laborant

Hanne Ravn Larsen, Laborant

Side 2 af 2

CERT0014/JNI/20131211

- Nupark 51
 Ringvej 34

DK 7500 Holstebro
DK 7700 Thisted

Telf. 96 10 93 00
Telf. 96 10 93 00

Fax 97 42 93 04
Fax 97 92 49 41