

Venø vandværk @
Søren Hindkjær
Riisvej 13

7600 Struer

Prøvested: 671-V-02-0006-00

Venø Vandværk
Lønningen 20
7600 Struer

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

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

OPLYSNINGER OM PRØVEN Prøvenr.: K215-04771-1
Tidspunkt for prøvetagning: 03-11-15 Kl. 10:28 Prøvetager: Force Technology (DP)
Analysering påbegyndt: 03-11-15 Udtaget fra: Boring
Prøvens art: Boringskontrol Årsag: Egenkontrol
Lokalitet nr.: 671-V-02-000600 Anlæg nr.: 054.0763.01
Prøvetagningsmetode: ISO 5667-11

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN

Vandtemperatur: 8,7 °C
Opløst ilt: 0,18 mg/l

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
pH	7,79	pH		2	4 %	DS 287:1978
Konduktivitet	67,3	mS/m		0,10	8 %	DS/EN 27888:2003
Inddampningsrest	380	mg/l		10	6 %	DS 204:1980
Natrium	53	mg/l		0,04	10 %	ICP/MS
Kalium	3,2	mg/l		0,1	8 %	ICP/MS
Magnesium	9,9	mg/l		0,006	14 %	ICP/MS
Calcium	66	mg/l		0,06	10 %	ICP/MS
Hårdhed, total	12	°dH		0,1	10 %	ICP-MS/DS250:1973app
Ammonium	0,55	mg/L		0,006	20 %	DS/EN ISO 11732 2005
Jern	1,8	mg/l		0,01	18 %	ICP/MS
Mangan	0,36	mg/l		0,005	8 %	ICP/MS
Hydrogencarbonat	255	mg/l		2	8 %	DS/ENISO 9963-1:1996
Chlorid	86	mg/l		0,5	12 %	DS 10304-1:2009
Sulfat	6,8	mg/l		0,5	10 %	DS 10304-1:2009
Nitrat	<0,4	mg/l		0,4	10 %	DS/EN ISO 13395:1997
Nitrit	0,003	mg/l		0,003	18 %	DS/EN ISO 13395:1997
Phosphor, total	0,15	mg/l		0,01	16 %	DS/EN ISO 6878:2004
Fluorid	<0,1	mg/l		0,1	14 %	DS 10304-1:2009
NVOC	1,8	mg/l		0,1	28 %	DS/EN 1484:1997
Calciumcarbonat, udfældet	<5	mg/l		5	20 %	DS 236:1977
Nikkel	0,60	µg/l		0,06	14 %	ICP/MS
Svovlbrinte, H2S	<0,05	mg/l		0,05	16 %	DS 278:1976

#: Højest tilladelige værdi ifg. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1310 af 25. november 2015.

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

Venø vandværk @
Søren Hindkjær
Riisvej 13

7600 Struer

Prøvested: 671-V-02-0006-00

Venø Vandværk
Lønningen 20
7600 Struer

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K215-04771-1 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Methan	0,014	mg/l		0,01	26 %	GC/FID
Aluminium	<2	µg/l		2	28 %	ICP/MS
Arsen	8,6	µg/l		0,3	10 %	ICP/MS
Barium	150	µg/l		0,2	14 %	ICP/MS
Bor	130	µg/l		6	12 %	ICP/MS
Cobolt	0,08	µg/l		0,04	14 %	ICP/MS
#: Højest tilladelige værdi ifg. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1310 af 25. november 2015.						
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,						
B REGNINGER						
Kationer, total: 6,60 mækv/l						
Anioner, total: 6,75 mækv/l						

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

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

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 07-12-15

Rapportens omfang

Marianne Høgh, Laborant

Side 2 af 2

CERT0014/JNI/20131211