

Venø vandværk @
Søren Hindkjær
Riisvej 13

7600 Struer

Prøvested: 671-V-02-0006-00

Venø Vandværk

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

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

OPLYSNINGER OM PRØVEN Prøvenr.: K214-03913-1
Tidspunkt for prøvetagning: 01-09-14 Kl. 10:22 Prøvetager: Force Technology (DP)
Analysering påbegyndt: 01-09-14 Udtaget fra: Afgang vandværk
Prøvens art: Udvidet Årsag: Egenkontrol
Lokalitet nr.: 671-V-02-000600 Anlæg nr.: 0006-00
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN

Vandtemperatur: 13,3 °C
Opløst ilt: 10,5 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	7,84	pH	7,0-8,5	0	2 %	DS 287:1978
Farvetal	6		5	1	10 %	DS 289:1992
Turbiditet	<0,1	FNU	0,3	0,1	10 %	DS/EN ISO 7027:2001
Konduktivitet	67,5	mS/m	>30	0,10	8 %	DS/EN 27888:2003
Inddampningsrest	420	mg/l	1500	10	6 %	DS 204:1980
Calcium	62	mg/l	200	0,06	10 %	ICP/MS
Magnesium	9,6	mg/l	50	0,006	14 %	ICP/MS
Hårdhed, total	11	°dH	5-30	0,1	10 %	ICP-MS/Beregning
Natrium	54	mg/l	175	0,04	10 %	ICP/MS
Kalium	3,3	mg/l	10	0,1	8 %	ICP/MS
Ammonium	0,009	mg/L	0,05	0,006	20 %	DS/EN ISO 11732 2005
Jern	0,03	mg/l	0,1	0,01	18 %	ICP/MS
Mangan	<0,005	mg/l	0,02	0,005	8 %	ICP/MS
Hydrogencarbonat	249	mg/l	>100	2	8 %	DS/ENISO 9963-1:1996

#: Højest tilladte værdi ifg. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

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

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K214-03913-1 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Chlorid	83	mg/l	250	0,5	12 %	DS 10304-1:2009
Sulfat	6,3	mg/l	250	0,5	10 %	DS 10304-1:2009
Nitrat	1,73	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	0,025	mg/l	0,15	0,010	10 %	DS/EN ISO 6878:2004
Fluorid	0,12	mg/l	1,5	0,1	14 %	DS 10304-1:2009
Carbondioxid, aggressiv	<5	mg/l	2	5	20 %	DS 236:1977
NVOC	1,8	mg/l	4	0,1	28 %	DS/EN 1484:1997
Methan	<0,01	mg/l		0,01	26 %	GC/FID
BAM	<0,01	µg/l		0,01	20 %	LC-MS-MS

#: Højest tilladelige værdi ifg. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

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: 6,32 mækv/l

Anioner, total: 6,59 mækv/l

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Bemærkninger udenfor akkreditering:

Den bakteriologiske analyse giver ikke anledning til bemærk.

Farvetal overstiger den højst tilladelige værdi i vandkvalitetsbekendtgørelsen.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

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

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 22-09-14

Rapportens omfang

Marianne Høgh, Laborant

Hanne Ravn Larsen, Laborant

Side 2 af 2

CERT0014/JNI/20131211