

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.: K211-01646-1
Tidspunkt for prøvetagning: 11-04-11 Kl. 09:15 Prøvetager: LabVest (BL)
Analysering påbegyndt: 11-04-11 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: 7,8 °C
* Lugt: Ingen
* Smag: Normal
* Klarhed: Klar
* Farve: Ingen

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Opløst ilt	11,1	mg/l	>5	0,1	2 %	DS 2206:1990
Coliforme bakterier	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,157	Colilert-18, 1.1999
Escherichia coli (E.coli)	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,157	Colilert-18, 1.1999
Kimtal 37°C W.PCA	<1	pr. ml	5	1	Sr=0,150	DS ISO 6222, 1.2002
Kimtal 22°C W.PCA	9	pr. ml	50	1	Sr=0,150	DS ISO 6222, 1.2002
pH	8,13	pH	7,0-8,5		0 %	DS 287:1978
Farvetal	4		5	1	6 %	DS 289:1992
Turbiditet	<0,1	FNU	0,3	0,1	6 %	DS/EN ISO 7027:200
Konduktivitet	64,0	mS/m	>30	0,10	2 %	DS/EN 27888:2003
Inddampningsrest	380	mg/l	1500	20	4 %	DS 204:1980
Calcium	70	mg/l	200	0,06	2 %	ICP/MS
Magnesium	10	mg/l	50	0,006	2 %	ICP/MS
Hårdhed, total	12	°dH	5-30	0,1	10 %	DS 250:1973
Natrium	53	mg/l	175	0,04	2 %	ICP/MS
Kalium	3,4	mg/l	10	0,1	2 %	ICP/MS
Ammonium	0,48	mg/L	0,05	0,006	8 %	DS/EN ISO 11732-2
Jern	0,02	mg/l	0,1	0,01	8 %	ICP/MS
Mangan	0,34	mg/l	0,02	0,005	2 %	ICP/MS
Hydrogencarbonat	253	mg/l	>100	6	2 %	DS/ENISO 9963-1:1996
Chlorid	84	mg/l	250	0,5	2 %	DS 10304-1:2009
Sulfat	6,4	mg/l	250	0,5	2 %	DS 10304-1:2009

#: Højest tilladelige værdi iflg. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer

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

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

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

§: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2

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

Rapportens omfang

Side 1 af 2
CERT0014/JNV/20110325

Venø vandværk @
Søren Hindkjær
Riisvej 13

7600 Struer

Prøvested: 671-V-02-0006-00

Venø Vandværk

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K211-01646-1 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Nitrat	<0,4	mg/l	50	0,4	6 %	DS/EN ISO 13395:1997
Nitrit	0,050	mg/l	0,01	0,003	6 %	DS/EN ISO 13395:1997
Phosphor, total	0,014	mg/l	0,15	0,013	10 %	DS/EN ISO 6878:2004
Fluorid	0,17	mg/l	1,5	0,1	8 %	DS 10304-1:2009
Calciumcarbonat, udfældet	<5	mg/l		5	28 %	DS 236:1977
NVOC	1,6	mg/l	4	0,1	12 %	DS/EN 1484:1997

#: Højst tilladelige værdi iflg. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

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: 6,75 mækv/l

Anioner, total: 6,66 mækv/l

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Bemærkninger udenfor akkreditering:

Den bakteriologiske analyse giver ikke anledning til bemærk.

Ammoniumindholdet overstiger det maksimalt tilladte.

Koncentrationen af mangan overstiger den højst tilladelige i vandkvalitetsbekendtgørelsen. Dette kan give misfarvninger af vasketøj og sanitet samt give vandet en afvigende smag.

Nitritkoncentrationen overstiger den højst tilladelige i vandkvalitetsbekendtgørelsen. Et højt indhold af nitrit kan være sundhedsskadeligt, specielt for spædbørn.

Resultater gælder kun de prøvede emner.

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

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 27-04-11

Rapportens omfang

Side 2 af 2

CERT0014/JNV/20110325

Marianne Høgh, Laborant

Inger Mark, Laborant

- 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