

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.: K210-02498-1  
Tidspunkt for prøvetagning: 25-05-10 Kl. 09:05      Prøvetager: LabVest (DP)  
Analysering påbegyndt: 25-05-10      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: 9,8 °C  
\* Lugt: Ingen  
\* Smag: Normal  
\* Klarhed: Klar  
\* Farve: Ingen

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	Afv.	Metode
Opløst ilt	10,3	mg/l	>5	0,1	1 %	DS 2206:1990
Coliforme bakterier	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,157Colilert-18, 1.1999	
Escherichia coli (E.coli)	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,157Colilert-18, 1.1999	
Kimtal 37°C W.PCA	<1	pr. ml	5	1	Sr=0,150DS ISO 6222, 1.2002	
Kimtal 22°C W.PCA	6	pr. ml	50	1	Sr=0,150DS ISO 6222, 1.2002	
pH	7,96	pH	7,0-8,5		0,4 %	DS 287:1978
Farvetal	<1		5	1	3 %	DS 289:1992
Turbiditet	<0,1	FNU	0,3	0,1	3 %	DS/EN ISO 7027:200
Konduktivitet	45,7	mS/m	>30	0,10	1 %	DS/EN 27888:2003
Inddampningsrest	280	mg/l	1500	20	2 %	DS 204:1980
Calcium	42	mg/l	200	0,06	1 %	ICP/MS
Magnesium	8,5	mg/l	50	0,006	1 %	ICP/MS
Hårdhed, total	7,9	°dH	5-30	0,1	5 %	DS 250:1973
Natrium	30	mg/l	175	0,04	1 %	ICP/MS
Kalium	2,2	mg/l	10	0,1	1 %	ICP/MS
Ammonium	<0,006	mg/L	0,05	0,006	4%	DS/EN ISO 11732-2
Jern	<0,01	mg/l	0,1	0,01	4 %	ICP/MS
Mangan	<0,005	mg/l	0,02	0,005	1 %	ICP/MS
Hydrogencarbonat	86	mg/l	>100	6	1 %	DS 253:1977
Chlorid	60	mg/l	250	0,5	1 %	DS 10304-1:2009
Sulfat	61	mg/l	250	0,5	1 %	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.

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

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

Rapportens omfang  
  
Side 1 af 2  
CERT0014/TB/20040922

Venø vandværk @  
Søren Hindkjær  
Riisvej 13  
  
7600 Struer

Prøvested: 671-V-02-0006-00  
  
Venø Vandværk

## ANALYSERAPPORT      UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K210-02498-1 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	Afv.	Metode
Nitrat	7,44	mg/l	50	0,5	3 %	DS/EN ISO 13395
Nitrit	<0,003	mg/l	0,01	0,003	3 %	DS/EN ISO 13395
Phosphor, total	0,026	mg/l	0,15	0,013	5 %	DS/EN ISO 6878:2004
Fluorid	0,11	mg/l	1,5	0,1	4 %	DS 10304-1:2009
Carbondioxid, aggressiv	7	mg/l	2	2	10 %	DS 236:1977
NVOC	0,9	mg/l	4	0,1	6 %	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.

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

### BEREGNINGER

Kationer, total: 4,16 mækv/l

Anioner, total: 4,50 mækv/l

### KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Bemærkninger udenfor akkreditering:

Den bakteriologiske analyse giver ikke anledning til bemærk.

Indholdet af aggressiv kuldioxid overstiger den højst tilladelige i vandkvalitetsbekendtgørelsen.

Aggressiv kuldioxid kan give tæring i vandinstallationerne.

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 04-06-10

Rapportens omfang

Tove Olsen, Laborant

Birthe Søndergaard, Laborant

Side 2 af 2

CERT0014/TB/20040922

- 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