

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.: K216-03786-1 |
| Tidspunkt for prøvetagning: 07-09-16 Kl. 12:25 | Prøvetager: Force Technology (DP) |
| Analysering påbegyndt: 07-09-16 | Udtaget fra: Boring |
| Prøvens art: Boringskontrol | Årsag: Egenkontrol |
| Lokalitet nr.: 671-V-02-000600 | Anlæg nr.: 054.0341.01 |
| Prøvetagningsmetode: ISO 5667-11 | |

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN

Vandtemperatur: 9,5 °C
Opløst ilt: 3,23 mg/l

| UNDERSØGELSER AF PRØVEN | Resultat | Enhed | Maks.# | Detekt. | § Afv. | Metode |
|-------------------------|----------|-------|--------|---------|--------|----------------------|
| pH | 6,81 | pH | | 2 | 4 % | DS/EN ISO 10523:2012 |
| Konduktivitet | 37,5 | mS/m | | 0,10 | 8 % | DS/EN 27888:2003 |
| Inddampningsrest | 250 | mg/l | | 10 | 6 % | DS 204:1980 |
| Natrium | 27 | mg/l | | 0,3 | 10 % | ICP/MS |
| Kalium | 2,2 | mg/l | | 0,05 | 10 % | ICP/MS |
| Magnesium | 6,7 | mg/l | | 0,3 | 10 % | ICP/MS |
| Calcium | 27 | mg/l | | 0,5 | 10 % | ICP/MS |
| Hårdhed, total | 5,3 | °dH | | 0,1 | 10 % | ICP-MS/DS250:1973app |
| Ammonium | 0,014 | mg/L | | 0,006 | 20 % | DS/EN ISO 11732 2005 |
| Jern | 0,40 | mg/l | | 0,01 | 10 % | ICP/MS |
| Mangan | 0,041 | mg/l | | 0,002 | 10 % | ICP/MS |
| Hydrogencarbonat | 40 | mg/l | | 2 | 8 % | DS/ENISO 9963-1:1996 |
| Chlorid | 58 | mg/l | | 0,5 | 12 % | DS 10304-1:2009 |
| Sulfat | 51 | mg/l | | 0,5 | 10 % | DS 10304-1:2009 |
| Nitrat | 6,91 | mg/l | | 0,4 | 10 % | DS/EN ISO 13395:1997 |
| Nitrit | 0,010 | mg/l | | 0,003 | 18 % | DS/EN ISO 13395:1997 |
| Phosphor, total | 0,038 | mg/l | | 0,01 | 16 % | DS/EN ISO 6878:2004 |
| Fluorid | <0,05 | mg/l | | 0,05 | 14 % | DS 10304-1:2009 |
| Carbondioxid, aggressiv | 27 | mg/l | | 2 | 20 % | DS 236:1977 |
| NVOC | 0,7 | mg/l | | 0,1 | 28 % | DS/EN 1484:1997 |
| Nikkel | 17 | µg/l | | 0,03 | 15 % | ICP/MS |
| Arsen | 0,91 | µg/l | | 0,06 | 15 % | ICP/MS |

#: Højest tilladelse værdi ifg. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 802 af 1. juni 2016.

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. K216-03786-1 fortsat

| UNDERSØGELSER AF PRØVEN | Resultat | Enhed | Maks.# | Detekt. | § Afv. | Metode |
|--|----------|-------|--------|---------|--------|--------|
| Barium | 27 | µg/l | | 1 | 10 % | ICP/MS |
| Bor | 40 | µg/l | | 10 | 15 % | ICP/MS |
| Cobolt | 2,2 | µg/l | | 0,04 | 15 % | ICP/MS |
| #: Højest tilladelige værdi ifg. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 802 af 1. juni 2016. | | | | | | |
| 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, | | | | | | |
| BREGNINGER | | | | | | |
| Kationer, total: 3,15 mækv/l | | | | | | |
| Anioner, total: 3,46 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 03-10-16

Rapportens omfang

Marianne Høgh, Laborant

Side 2 af 2

CERT0014/JNI/20131211