

Store Sjørup Strands Vandværk
Estruplundvej 31 C
8950 Ørsted
Att.: Einer Andersen

Rapportnr.: AR-15-CA-00358880-01
Batchnr.: EUDKVE-00358880
Kunde nr. CA0007458
Modt. dato: 16.10.2015

Analyserapport

Prøvested: St. Sjørup Strand Vandværk Vandværket - 79574 - V20002900 / 4735002900
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 16.10.2015 kl. 13:13
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S CL5D
Analyseperiode: 16.10.2015 - 27.10.2015

Prøvemærke: Afgang vandværk

| Lab prøvenr: | 80242953 | Enhed | Kravværdier** | | DL. | Metode | Um (%) |
|-----------------------------------|----------|------------|---------------|------|-------|-----------------------------|--------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Inddampningsrest | 400 | mg/l | | 1500 | 10 | DS 204 | 12 |
| Farvetal, Pt | 7.3 | ! mg Pt/l | | 5 | 1 | DS/EN ISO 7887, metode C | 10 |
| Turbiditet | < 0.1 | FTU | | 0.3 | 0.1 | DS/EN ISO 7027 | 20 |
| Mikrobiologi | | | | | | | |
| Coliforme bakterier 37°C | < 1 | MPN/100 ml | | i.m. | 1 | IDEXX-Colilert | |
| Escherichia coli | < 1 | MPN/100 ml | | i.m. | 1 | IDEXX-Colilert | |
| Kimtal ved 22 °C | 3 | CFU/ml | | 50 | 1 | ISO 6222:2002 | |
| Kimtal ved 37°C | < 1 | CFU/ml | | 5 | 1 | ISO 6222:2002 | |
| Uorganiske forbindelser | | | | | | | |
| Hårdhed, total | 15 | °dH | | | 0.5 | SM 3120 ICP-OES | 30 |
| Calcium (Ca) | 68 | mg/l | | | 0.5 | SM 3120 ICP-OES | 30 |
| Magnesium (Mg) | 22 | mg/l | | 50 | 0.1 | SM 3120 ICP-OES | 30 |
| Ammonium | < 0.005 | mg/l | | 0.05 | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH3 (H) | 10 |
| Nitrit | 0.005 | mg/l | | 0.01 | 0.001 | SM 17. udg. 4500-NO2 (B) | 10 |
| Nitrat | 4.7 | mg/l | | 50 | 0.3 | SM 17. udg. 4500-NO3 (H) | 10 |
| Total-P | 0.045 | mg/l | | 0.15 | 0.01 | DS/EN ISO 6878 auto | 10 |
| Chlorid | 34 | mg/l | | 250 | 1 | SM 17. udg. 4500-Cl (E) | 10 |
| Fluorid | 0.63 | mg/l | | 1.5 | 0.05 | SM 17. udg. 4500-F- (E) | 10 |
| Sulfat | 0.46 | mg/l | | 250 | 0.2 | DS/EN ISO 10304-1 IC-EC | 10 |
| Aggressiv kuldioxid | < 5 | mg/l | | 2 | 5 | DS 236:1977 | 20 |
| Hydrogencarbonat | 397 | mg/l | | | 3 | DS/EN ISO 9963 | 10 |
| Sulfid-S | < 0.02 | mg/l | | 0.05 | 0.02 | DS 278:1976 auto | 28 |
| Metaller | | | | | | | |
| Jern (Fe) | < 0.01 | mg/l | | 0.1 | 0.01 | SM 3120 ICP-OES | 30 |
| Kalium (K) | 5.5 | mg/l | | 10 | 0.2 | SM 3120 ICP-OES | 30 |
| Mangan (Mn) | < 0.005 | mg/l | | 0.02 | 0.005 | SM 3120 ICP-OES | 30 |
| Natrium (Na) | 37 | mg/l | | 175 | 0.1 | SM 3120 ICP-OES | 30 |
| Organiske samleparametre | | | | | | | |
| NVOC, ikke flygt.org.carbon | 2.2 | mg/l | | 4 | 0.1 | DS/EN 1484 | 12 |
| Kulbrinter | | | | | | | |
| Methan | < 0.005 | mg/l | | 0.01 | 0.005 | M 0066 GC-FID | 38 |
| Oplysninger fra prøvetager | | | | | | | |
| Akkrediteret prøvetagning | Ja | | | | | DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5 | A |
| Vandtemperatur | 9.5 | °C | | | | DS/EN ISO 19458 | A |

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

α): udført af underleverandør

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

**): Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Store Sjørup Strands Vandværk
Estruplundvej 31 C
8950 Ørsted
Att.: Einer Andersen

Rapportnr.: AR-15-CA-00358880-01
Batchnr.: EUDKVE-00358880
Kunde nr.: CA0007458
Modt. dato: 16.10.2015

Analyserapport

Prøvested: St. Sjørup Strand Vandværk Vandværket - 79574 - V20002900 / 4735002900
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 16.10.2015 kl. 13:13
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S CL5D
Analyseperiode: 16.10.2015 - 27.10.2015

Prøvemærke: Afgang vandværk

| Lab prøvenr: | 80242953 | Enhed | Kravværdier** | | DL. | Metode | *) Um (%) |
|-----------------------------------|----------|-------|---------------|------|-----|-----------------------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Oplysninger fra prøvetager | | | | | | | |
| pH | 7.4 | pH | 7 | 8.5 | | DS/EN ISO 10523 | A |
| Ledningsevne | 70 | mS/m | | | 0.1 | DS/EN 27888 | A |
| Iltindhold | 6.6 | mg/l | 5 | | 0.1 | DS/EN ISO 5814 Elektrometri | A |
| Prøvens farve | Farveløs | | | | | * Visuel | A |
| Prøvens klarhed | Klar | | | | | * Visuel | A |
| Prøvens lugt | Ingen | | | | | * Organoleptisk | A |
| Prøvens smag | Normal | | | | | * Organoleptisk | A |

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

Kopi til:

Norddjurs Kommune, Kopimodtager drikkevand, Torvet 3, 8500 Grenaa
 Store Sjørup Strands Vandværk, Jan Skytte, Estruplundvej 31 C, 8950 Ørsted

27.10.2015



Martin Hartlev Pedersen
 Kunderådgiver

Kundecenter
 Tel 70224256
 Rentvand@eurofins.dk

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

*) : udført af underleverandør

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

**): Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.