

Skelde Vandværk Andelsselskabet
Østerballe 11
6310 Broager
Att.: Jørgen Vestergaard

Rapportnr.: AR-16-CA-00402666-01
Batchnr.: EUDKVE-00402666
Kundenr.: CA0004496
Modt. dato: 07.03.2016

Analyserapport

| | | | |
|------------------------|---|-----|--|
| Prøvested: | Skelde Vandværk Vandværksvej Vandværket - 115927 - V20000800 / 4507000400 | | |
| Prøvetype: | Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening | | |
| Prøvedtagning: | 07.03.2016 kl. 07:56 | | |
| Prøvetager: | Eurofins Miljø Vand A/S | USB | |
| Analyseperiode: | 07.03.2016 - 17.03.2016 | | |

| Lab prøvenr: | 80126822 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | Um (%) |
|---------------------------------|----------|------------|----------------|------|-------|--------------------------|--------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| 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 | < 1 | CFU/ml | | 50 | 1 | ISO 6222:2002 | |
| Kimtal ved 37°C | 3 | CFU/ml | | 5 | 1 | ISO 6222:2002 | |
| Uorganiske forbindelser | | | | | | | |
| Ammonium | 0.010 | mg/l | | 0.05 | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH3 (H) | 10 |
| Nitrit | 0.001 | mg/l | | 0.01 | 0.001 | SM 17. udg. 4500-NO2 (B) | 10 |
| Nitrat | 0.49 | mg/l | | 50 | 0.3 | SM 17. udg. 4500-NO3 (H) | 10 |
| Chlorid | 25 | mg/l | | 250 | 1 | SM 17. udg. 4500-Cl (E) | 10 |
| Fluorid | 0.32 | mg/l | | 1.5 | 0.05 | SM 17. udg. 4500-F- (E) | 10 |
| Metaller | | | | | | | |
| Jern (Fe) | < 0.01 | mg/l | | 0.1 | 0.01 | SM 3120 ICP-OES | 30 |
| Mangan (Mn) | < 0.005 | mg/l | | 0.02 | 0.005 | SM 3120 ICP-OES | 30 |
| Organiske samleparametre | | | | | | | |
| NVOC, ikke flygt.org.carbon | 1.1 | mg/l | | 4 | 0.1 | DS/EN 1484 | 12 |
| Aromatiske kulbrinter | | | | | | | |
| Benzen | < 0.02 | µg/l | | 1 | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | 15 |
| Toluen | < 0.02 | µg/l | | | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | 18 |
| Ethylbenzen | < 0.02 | µg/l | | | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | 19 |
| o-Xylen | < 0.02 | µg/l | | | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | 15 |
| m+p-Xylen | < 0.02 | µg/l | | | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | 15 |
| Naphthalen | < 0.02 | µg/l | | | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | 30 |
| Chlorphenoler | | | | | | | |
| 2,4-dichlorphenol | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0352 GC-MS | 15 |
| 2,6-dichlorphenol | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0352 GC-MS | 15 |
| Pesticider | | | | | | | |
| 2,6-DCPP | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 24 |
| 2,6-dichlorbenzamid (BAM) | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 20 |
| 2,6-dichlorbenzoesyre | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 20 |
| 4-CPP | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 20 |
| 4-nitrophenol | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 20 |
| AMPA | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 8270 LC-MS/MS | 14 |
| Atrazin | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 20 |
| Bentazon | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 24 |

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 målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1310 af 25. november 2015.

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

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

Skelde Vandværk Andelsselskabet
Østerballe 11
6310 Broager
Att.: Jørgen Vestergaard

Rapportnr.: AR-16-CA-00402666-01
Batchnr.: EUDKVE-00402666
Kundenr.: CA0004496
Modt. dato: 07.03.2016

Analyserapport

Prøvested: Skelde Vandværk Vandværksvej Vandværket - 115927 - V20000800 / 4507000400
Prøvetype: Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 07.03.2016 kl. 07:56
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S USB
Analyseperiode: 07.03.2016 - 17.03.2016

Prøvemærke: Afgang Vandværk

| Lab prøvenr: | 80126822 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | Um (%) |
|---|----------|-------|----------------|------|------|---------------------|--------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Pesticider | | | | | | | |
| CGA 62826 | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 24 |
| CGA 108906 | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 24 |
| Deisopropyl-hydroxy-atrazin | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 24 |
| Desethyl-atrazin | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 20 |
| Desethyl-desisopropyl-atrazin | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 28 |
| Desethyl-hydroxy-atrazin | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 20 |
| Desethyl-terbutylazin | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 20 |
| Desisopropyl-atrazin | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 20 |
| Dichlobenil | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0352 GC-MS | 15 |
| Dichlorprop (2,4-DP) | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 20 |
| Didealkyl-hydroxy-atrazin | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 28 |
| Diuron | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 20 |
| Ethylenthiourea (ETU) | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 20 |
| Glyphosat | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 8270 LC-MS/MS | 14 |
| Hexazinon | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 20 |
| Hydroxyatrazin | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 22 |
| Hydroxysimazin | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 20 |
| MCPA | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 20 |
| Mechlorprop (MCP) | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 20 |
| Metalaxyl-M | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 24 |
| Metribuzin | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 20 |
| Metribuzin-desamino | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 20 |
| Metribuzin-desamino-diketo | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 20 |
| Metribuzin-diketo | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 20 |
| Simazin | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 20 |
| Halogenerede alifatiske kulbrinter | | | | | | | |
| Trichlormethan (Chloroform) | < 0.02 | µg/l | | 1 | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | 20 |
| 1,1,1-trichlorethan | < 0.02 | µg/l | | 1 | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | 20 |
| Tetrachlormethan | < 0.02 | µg/l | | | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | 20 |
| Trichlorethen | < 0.02 | µg/l | | 1 | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | 20 |
| Tetrachlorethen | < 0.02 | µg/l | | 1 | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | 20 |
| 1,2-dichlorethan | < 0.02 | µg/l | | 1 | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | 10 |
| cis-1,2-dichlorethen | < 0.02 | µg/l | | 1 | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | 28 |

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 målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1310 af 25. november 2015.

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

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

Skelde Vandværk Andelsselskabet
Østerballe 11
6310 Broager
Att.: Jørgen Vestergaard
Rapportnr.: AR-16-CA-00402666-01
Batchnr.: EUDKVE-00402666
Kundenr.: CA0004496
Modt. dato: 07.03.2016

Analyserapport

Prøvested: Skelde Vandværk Vandværksvej Vandværket - 115927 - V20000800 / 4507000400
Prøvetype: Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening
Prøvedtagning: 07.03.2016 kl. 07:56
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S USB
Analyseperiode: 07.03.2016 - 17.03.2016

Prøvemærke: Afgang Vandværk

| Lab prøvenr: | 80126822 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode |) Um (%) |
|--------------|----------|-------|----------------|------|-----|--------|----------|
| | | | Min. | Max. | | | |

Oplysninger fra prøvetager

| | | | | | | | |
|---------------------------|----------|------|---|-----|-----|-----------------------------|---|
| Akkrediteret prøvetagning | Ja | | | | | DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5 | A |
| Vandtemperatur | 9.0 | °C | | | | DS/EN ISO 19458 | A |
| pH | 7.5 | pH | 7 | 8.5 | | DS/EN ISO 10523 | A |
| Ledningsevne | 53 | mS/m | | | 0.1 | DS/EN 27888 | 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)

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1310 af 25. november 2015.

Kopi til:

Sønderborg Kommune, Jakob Stokholm Kudsk, Rådhusvej 10, 6400 Sønderborg
Sønderborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Miljøafdelingen, Rådhusvej 10, 6400 Sønderborg

17.03.2016

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S
Kundecenter

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 målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1310 af 25. november 2015.

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

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