

Langesø Vandværk
Mågevej 19
6430 Nordborg
Att.: Jens Kristensen
Rapportnr.: AR-15-CA-00353459-01
Batchnr.: EUDKVE-00353459
Kundenr.: CA0005389
Modt. dato: 01.10.2015

Analyserapport

Prøvested: Langesø Vandværk. Boring DGU 161.212 - 116879 - V20000300 / 4523002302
DGU-nr: 161.212
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøvedtagnings: 01.10.2015 kl. 10:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S USB
Analyseperiode: 01.10.2015 - 14.10.2015

Prøvemærke: Boring

| Lab prøvenr.: | 80126736 | Enhed | Kravværdier | | DL. | Metode | Um (%) |
|---------------------------------|----------|-------|-------------|------|-------|------------------------------|--------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Inddampningsrest | 440 | mg/l | | | 10 | DS 204 | 12 |
| Uorganiske forbindelser | | | | | | | |
| Ammonium | 0.53 | mg/l | | | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH3 (H) | 10 |
| Nitrit | < 0.001 | mg/l | | | 0.001 | SM 17. udg. 4500-NO2 (B) | 10 |
| Nitrat | < 0.3 | mg/l | | | 0.3 | SM 17. udg. 4500-NO3 (H) | 10 |
| Total-P | 0.29 | mg/l | | | 0.01 | DS/EN ISO 6878 auto Skalar | 10 |
| Chlorid | 33 | mg/l | | | 1 | SM 17. udg. 4500-Cl (E) | 10 |
| Fluorid | 0.28 | mg/l | | | 0.05 | SM 17. udg. 4500-F- (E) | 10 |
| Sulfat | 33 | mg/l | | | 0.5 | SM 17. udg. 4500-SO4 (E) | 10 |
| Aggressiv kuldioxid | < 5 | mg/l | | | 5 | DS 236:1977 | 20 |
| Hydrogencarbonat | 346 | mg/l | | | 3 | DS/EN ISO 9963 | 10 |
| Metaller | | | | | | | |
| Arsen (As) | 1.2 | µg/l | | | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS | 30 |
| Barium (Ba) | 260 | µg/l | | | 1 | DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS | 30 |
| Bor (B) | 39 | µg/l | | | 1 | DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS | 30 |
| Calcium (Ca) | 100 | mg/l | | | 0.5 | DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS | 30 |
| Kobolt (Co) | < 0.04 | µg/l | | | 0.04 | DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS | 30 |
| Jern (Fe) | 5.8 | mg/l | | | 0.01 | DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS | 30 |
| Kalium (K) | 2.7 | mg/l | | | 0.05 | DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS | 30 |
| Magnesium (Mg) | 9.2 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS | 30 |
| Mangan (Mn) | 0.62 | mg/l | | | 0.005 | DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS | 30 |
| Natrium (Na) | 22 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS | 30 |
| Nikkel (Ni) | < 0.03 | µg/l | | | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS | 30 |
| Organiske samleparametre | | | | | | | |
| NVOC, ikke flygt.org.carbon | 3.4 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN 1484 | 12 |
| Chlorphenoler | | | | | | | |
| 2,4-dichlorphenol | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0352 GC/MS | 15 |
| 2,6-dichlorphenol | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0352 GC/MS | 15 |
| Pesticider | | | | | | | |
| 2,6-DCPP | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS | 24 |
| 2,6-dichlorbenzamid (BAM) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS | 20 |
| 2,6-dichlorbenzoesyre | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS | 20 |
| 4-CPP | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS | 20 |
| 4-nitrophenol | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS | 20 |

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.

Langesø Vandværk
Mågevej 19
6430 Nordborg
Att.: Jens Kristensen
Rapportnr.: AR-15-CA-00353459-01
Batchnr.: EUDKVE-00353459
Kundenr.: CA0005389
Modt. dato: 01.10.2015

Analyserapport

| | | | |
|------------------------|--|-----|--|
| Prøvested: | Langesø Vandværk. Boring DGU 161.212 - 116879 - V20000300 / 4523002302 | | |
| DGU-nr: | 161.212 | | |
| Prøvetype: | Råvand - Boringskontrol | | |
| Prøvedtagnings: | 01.10.2015 kl. 10:45 | | |
| Prøvetager: | Eurofins Miljø Vand A/S | USB | |
| Analyseperiode: | 01.10.2015 - 14.10.2015 | | |

| | | | |
|--------------------|--------|--|--|
| Prøvemærke: | Boring | | |
|--------------------|--------|--|--|

| Lab prøvenr.: | 80126736 | Enhed | Kravværdier | | DL. | Metode | Um (%) |
|-------------------------------|----------|-------|-------------|------|------|-----------------|--------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Pesticider | | | | | | | |
| AMPA | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 8270 LC/MS/MS | 14 |
| Atrazin | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS | 20 |
| Bentazon | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS | 24 |
| CGA 62826 | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS | 24 |
| CGA 108906 | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS | 24 |
| Deisopropyl-hydroxy-atrazin | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS | 24 |
| Desethyl-atrazin | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS | 20 |
| Desethyl-desisopropyl-atrazin | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS | 28 |
| Desethyl-hydroxy-atrazin | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS | 20 |
| Desethyl-terbutylazin | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS | 20 |
| Desisopropyl-atrazin | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS | 20 |
| Dichlobenil | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0352 GC/MS | 15 |
| Dichlorprop (2,4-DP) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS | 20 |
| Didealkyl-hydroxy-atrazin | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS | 28 |
| Diuron | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS | 20 |
| Ethylenthiourea (ETU) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS | 20 |
| Glyphosat | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 8270 LC/MS/MS | 14 |
| Hexazinon | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS | 20 |
| Hydroxyatrazin | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS | 22 |
| Hydroxysimazin | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS | 20 |
| MCPA | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS | 20 |
| Mechlorprop (MCP) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS | 20 |
| Metalaxyl-M | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS | 24 |
| Metribuzin | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS | 20 |
| Metribuzin-desamino | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS | 20 |
| Metribuzin-desamino-diketo | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS | 20 |
| Metribuzin-diketo | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS | 20 |
| Simazin | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS | 20 |

Oplysninger fra prøvetager

| | | | | | |
|---------------------------|------|----|--|-----------------------------|---|
| Akkrediteret prøvetagning | Ja | | | DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5 | A |
| Vandtemperatur | 10.0 | °C | | DS/EN ISO 19458 | A |
| pH | 7.5 | pH | | DS/EN ISO 10523 | A |

Tegnforklaring:

| | | |
|------------------------------|-------|----------------------------------|
| <: mindre end | *): | Ikke omfattet af akkrediteringen |
| >: større end | i.p.: | ikke påvist |
| #: ingen parametre er påvist | i.m.: | ikke målelig |
| DL.: Detektionsgrænse | ⊘): | udført af underleverandør |

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

Langesø Vandværk
Mågevej 19
6430 Nordborg
Att.: Jens Kristensen
Rapportnr.: AR-15-CA-00353459-01
Batchnr.: EUDKVE-00353459
Kundenr.: CA0005389
Modt. dato: 01.10.2015

Analyserapport

Prøvested: Langesø Vandværk. Boring DGU 161.212 - 116879 - V20000300 / 4523002302
DGU-nr: 161.212
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøvedtagning: 01.10.2015 kl. 10:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S USB
Analyseperiode: 01.10.2015 - 14.10.2015

Prøvemærke: Boring

| Lab prøvenr.: | 80126736 | Enhed | Kravværdier | | DL. | Metode | ⊞) Um (%) |
|-----------------------------------|----------|-------|-------------|------|-----|----------------|-----------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Oplysninger fra prøvetager | | | | | | | |
| Ledningsevne | 68 | mS/m | | | 0.1 | DS/EN 27888 | A |
| Iltindhold | 0.2 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN ISO 5814 | A |

Underleverandør:

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

Kopi af rapporten er sendt til:

Langesø Vandværk, Svend E. Thomsen, Mågevej 19, 6430 Nordborg
Sønderborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Miljøadelingen, Rådhusstorvet 10, 6400 Sønderborg

14.10.2015

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 måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.