

Hinnerup Vandværk
Samsøvej 30
8382 Hinnerup
Att.: post@hinnerup-vandvaerk.dk

Rapportnr.: AR-15-CA-00269872-01
Batchnr.: EUDKVE-00269872
Kunde nr. CA0003780
Modt. dato: 23.01.2015

Analyserapport

Prøvested: Hinnerup Vandværk Boring DGU 79.1731 - / 4713000106
DGU-nr: 79.1731
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 23.01.2015 kl.09:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMJ
Analyseperiode: 23.01.2015 - 02.02.2015

Prøvemærke: Boring

| Lab prøvenr: | 26987201 | Enhed | Kravværdier | | DL. | Metode | Um (%) |
|---------------------------------|----------|-------|-------------|------|-------|------------------------------|--------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Inddampningsrest | 350 | mg/l | | | 10 | DS 204 | 12 |
| Uorganiske forbindelser | | | | | | | |
| Ammonium | 0.014 | mg/l | | | 0.006 | SM 17. udg. 4500-NH3 (H) | 10 |
| Nitrit | 0.091 | mg/l | | | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NO2 (B) | 10 |
| Nitrat | 0.49 | mg/l | | | 0.3 | SM 17. udg. 4500-NO3 (H) | 10 |
| Total-P | 0.099 | mg/l | | | 0.005 | DS/EN ISO 6878 auto Skalar | 10 |
| Chlorid | 27 | mg/l | | | 1 | SM 17. udg. 4500-Cl (E) | 10 |
| Fluorid | 0.16 | mg/l | | | 0.05 | * DS/EN ISO 10304-1 IC | 10 |
| Sulfat | 64 | mg/l | | | 0.5 | SM 17. udg. 4500-SO4 (E) | 10 |
| Aggressiv kuldioxid | < 5 | mg/l | | | 5 | DS 236:1977 | 20 |
| Hydrogencarbonat | 207 | mg/l | | | 3 | DS/EN ISO 9963 | 10 |
| Metaller | | | | | | | |
| Arsen (As) | 3.4 | µg/l | | | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS | 30 |
| Barium (Ba) | 89 | µg/l | | | 1 | DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS | 30 |
| Bor (B) | 7.2 | µg/l | | | 1 | DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS | 30 |
| Calcium (Ca) | 91 | mg/l | | | 0.5 | DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS | 30 |
| Cobolt (Co) | < 0.04 | µg/l | | | 0.04 | DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS | 30 |
| Jern (Fe) | 0.92 | mg/l | | | 0.01 | DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS | 30 |
| Kalium (K) | 1.1 | mg/l | | | 0.2 | DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS | 30 |
| Magnesium (Mg) | 2.8 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS | 30 |
| Mangan (Mn) | 0.18 | mg/l | | | 0.005 | DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS | 30 |
| Natrium (Na) | 15 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS | 30 |
| Nikkel (Ni) | 0.24 | µg/l | | | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS | 30 |
| Organiske samleparametre | | | | | | | |
| NVOC, ikke flygt.org.carbon | 1.3 | 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

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

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

α): udført af underleverandør

Hinnerup Vandværk
Samsøvej 30
8382 Hinnerup
Att.: post@hinnerup-vandvaerk.dk
Rapportnr.: AR-15-CA-00269872-01
Batchnr.: EUDKVE-00269872
Kunde nr. CA0003780
Modt. dato: 23.01.2015

Analyserapport

Prøvested: Hinnerup Vandværk Boring DGU 79.1731 - / 4713000106
DGU-nr: 79.1731
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 23.01.2015 kl.09:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMJ
Analyseperiode: 23.01.2015 - 02.02.2015

Prøvemærke: Boring

| Lab prøvenr: | 26987201 | 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 |
| 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 |
| 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 |
| Simazin | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC/MS/MS | 20 |

Oplysninger fra prøvetager

| | | | | | | | |
|---------------------------|-----|------|--|--|-----|-----------------------------|---|
| Vandtemperatur | 8.0 | °C | | | | DS/EN ISO 19458 | A |
| pH | 7.6 | pH | | | | DS/EN ISO 10523 | A |
| Ledningsevne | 55 | mS/m | | | 0.1 | DS/EN 27888 | A |
| Iltindhold | 0.7 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN ISO 5814 | A |
| Akkrediteret prøvetagning | Ja | | | | | DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5 | A |

Underleverandør:

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

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Ⓜ): udført af underleverandør

Hinnerup Vandværk
Samsøvej 30
8382 Hinnerup
Att.: post@hinnerup-vandvaerk.dkRapportnr.: AR-15-CA-00269872-01
Batchnr.: EUDKVE-00269872
Kunde nr. CA0003780
Modt. dato: 23.01.2015

Analysereport

Prøvested: Hinnerup Vandværk Boring DGU 79.1731 - / 4713000106
DGU-nr: 79.1731
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 23.01.2015 kl. 09:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMJ
Analyseperiode: 23.01.2015 - 02.02.2015

Prøvemærke: Boring

| Lab prøvenr: | 26987201 | Enhed | Kravværdier | | DL. | Metode | Um (%) |
|--------------|----------|-------|-------------|------|-----|--------|--------|
| | | | Min. | Max. | | | |

Kopi til:

Favrskov Kommune, Kopimodtager drikkevand, Skovvej 20, 8382 Hinnerup
Hinnerup Vandværk, as@hinnerup-vandvaerk.dk, Samsøvej 30, 8382 Hinnerup

02.02.2015

Kundecenter
Tel 70224256
Rentvand@eurofins.dk
Flemming Mønsted Claësson
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

α): udført af underleverandør