



Holeby Vandværk
v/Benny Hermann
Ellemosevej 45
4960 Holeby

Registrernr.: **A55687**
Kundenr.: **150831**
Ordrenr.: **685140**
Prøvenr.: **25773169**
Sagsnr.: **2086**
Modt. dato: **2010.03.01**

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: **1 af 3**

Rekvirent.....: Holeby Vandværk, v/Benny Hermann
Ellemosevej 45, 4960 Holeby
Prøvested.....: **Holeby Vandværk DGU 240.299 - V20000400/4355000403**
DGU-nr.....: **240.299**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol + organisk mikroforurening
Prøveudtagning...: 2010.03.01 kl. 09:30
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (LIJ)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2010.03.02 kl. 08:05 - 2010.03.11

| | Prøvenr.: 25773169 | Prøve ID: | **Grænseværdier | | | RSD (%) |
|------------------------------|---------------------------|-----------|-----------------|------|-----------------|---------|
| | | | Vejl. | Max. | Metoder | |
| Calcium (Ca) | 100 | mg/l | | | ISO17294m-ICPMS | 15 |
| Magnesium (Mg) | 24 | mg/l | | | ISO17294m-ICPMS | 15 |
| Kalium (K) | 5.4 | mg/l | | | ISO17294m-ICPMS | 15 |
| Natrium (Na) | 41 | mg/l | | | ISO17294m-ICPMS | 15 |
| Jern (Fe) | 2.7 | mg/l | | | ISO17294m-ICPMS | 15 |
| Mangan (Mn) | 0.10 | mg/l | | | ISO17294m-ICPMS | 15 |
| Ammonium | 1.2 | mg/l | | | SM 17 udg. 4500 | 5 |
| Nitrit | <0.005 | mg/l | | | SM 17 udg. 4500 | 5 |
| Nitrat | <0.50 | mg/l | | | SM 17 udg. 4500 | 5 |
| Total-P | 0.13 | mg/l | | | DS/EN I 6878aut | 10 |
| Chlorid | 60 | mg/l | | | SM 17 udg. 4500 | 5 |
| Fluorid | 0.55 | mg/l | | | SM 17 udg. 4500 | 5 |
| Sulfat | 21 | mg/l | | | SM 17 udg. 4500 | 5 |
| Aggressiv kuldioxid | 2 | mg/l | | | DS 236:1977 | 10 |
| Hydrogencarbonat | 399 | mg/l | | | DS/EN I 9963 | 5 |
| Nikkel (Ni) | 0.40 | µg/l | | | ISO17294m-ICPMS | 15 |
| Inddampningsrest | 480 | mg/l | | | DS 204:1980 | 6 |
| NVOC, ikke flygt.org.carbon | 2.4 | mg/l | | | DS/EN 1484 | 5.0 |
| Sulfid-S | <0.02 | mg/l | | | DS 278:1976auto | 14 |
| Methan | 0.009 | mg/l | | | GC/FID | 19 |
| Detergenter, anioniske | 3.5 | µg/l | | | DS 237 | 10 |
| Arsen (As) | 25 | µg/l | | | ISO17294m-ICPMS | 15 |
| Barium (Ba) | 180 | µg/l | | | ISO17294m-ICPMS | 15 |
| Bor (B) | 140 | µg/l | | | ISO17294m-ICPMS | 15 |
| Aromatiske kulbrinter | | | | | | |
| Benzen | <0.020 | µg/l | | | P&T GC/MS | 7.4 |

**) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

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

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

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

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



Holeby Vandværk
v/Benny Hermann
Ellemosevej 45
4960 Holeby

Registrernr.: A55687
Kundenr.: 150831
Ordrenr.: 685140
Prøvenr.: 25773169
Sagsnr.: 2086
Modt. dato: 2010.03.01

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 3

Rekvirent.....: Holeby Vandværk, v/Benny Hermann
Ellemosevej 45, 4960 Holeby
Prøvested.....: **Holeby Vandværk DGU 240.299 - V20000400/4355000403**
DGU-nr.....: **240.299**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol + organisk mikroforurening
Prøveudtagning...: 2010.03.01 kl. 09:30
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (LIJ)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2010.03.02 kl. 08:05 - 2010.03.11

| | Prøvenr.: 25773169 | Prøve ID: | **Grænseværdier | | | RSD (%) |
|---------------------------|--------------------|-----------|-----------------|------|-----------------|---------|
| | | | Vejl. | Max. | Metoder | |
| Toluen | <0.020 | µg/l | | | P&T GC/MS | 8.9 |
| Ethylbenzen | <0.020 | µg/l | | | P&T GC/MS | 9.4 |
| o-Xylen | <0.020 | µg/l | | | P&T GC/MS | 7.4 |
| m+p-Xylen | <0.020 | µg/l | | | P&T GC/MS | 7.3 |
| Naphthalen | <0.020 | µg/l | | | P&T GC/MS | 16 |
| Chlorphenoler | | | | | | |
| 2,4-dichlorphenol | <0.010 | µg/l | | | MK0269-GC/MS | 13 |
| 2,6-dichlorphenol | <0.010 | µg/l | | | MK0269-GC/MS | 11 |
| 4-chlor-2-methylphenol | <0.010 | µg/l | | | MK0269-GC/MS | 11 |
| Pesticider | | | | | | |
| Atrazin | <0.010 | µg/l | | | MK8212D-LC/MSMS | 7 |
| Bentazon | <0.010 | µg/l | | | MK8212D-LC/MSMS | 10 |
| Cyanazin | <0.010 | µg/l | | | MK8212D-LC/MSMS | 6 |
| 2,4-D | <0.010 | µg/l | | | MK8212D-LC/MSMS | 15 |
| Desethylatrazin | <0.010 | µg/l | | | MK8212D-LC/MSMS | 10 |
| Desisopropylatrazin | <0.010 | µg/l | | | MK8212D-LC/MSMS | 13 |
| Dichlobenil | <0.010 | µg/l | | | MK0269-GC/MS | 13 |
| 2,6-dichlorbenzamid (BAM) | <0.010 | µg/l | | | MK8212D-LC/MSMS | 16 |
| Dichlorprop (2,4-DP) | <0.010 | µg/l | | | MK8212D-LC/MSMS | 16 |
| Dimethoat | <0.010 | µg/l | | | MK8212D-LC/MSMS | 23 |
| Dinoseb | <0.010 | µg/l | | | MK8212D-LC/MSMS | 6 |
| DNOC | <0.010 | µg/l | | | MK8212D-LC/MSMS | 7 |
| Hexazinon | <0.010 | µg/l | | | MK8212D-LC/MSMS | 8 |
| Hydroxyatrazin | <0.010 | µg/l | | | MK8212D-LC/MSMS | 8 |
| Isoproturon | <0.010 | µg/l | | | MK8212D-LC/MSMS | 7 |
| MCPA | <0.010 | µg/l | | | MK8212D-LC/MSMS | 7 |

**) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

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

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

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

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



Holeby Vandværk
v/Benny Hermann
Ellemosevej 45
4960 Holeby

Registrernr.: A55687
Kundenr.: 150831
Ordrenr.: 685140
Prøvenr.: 25773169
Sagsnr.: 2086
Modt. dato: 2010.03.01

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 3

Rekvirent.....: Holeby Vandværk, v/Benny Hermann
Ellemosevej 45, 4960 Holeby
Prøvested.....: **Holeby Vandværk DGU 240.299 - V20000400/4355000403**
DGU-nr.....: **240.299**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol + organisk mikroforurening
Prøveudtagning...: 2010.03.01 kl. 09:30
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (LIJ)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2010.03.02 kl. 08:05 - 2010.03.11

| | Prøvenr.: 25773169 | Prøve ID: | **Grænseværdier | | | RSD (%) |
|----------------------------------|---------------------------|-----------|-----------------|------|-----------------|---------|
| | | | Vejl. | Max. | Metoder | |
| Mechlorprop (MCP) | <0.010 | µg/l | | | MK8212D-LC/MSMS | 20 |
| Metamitron | <0.010 | µg/l | | | MK8212D-LC/MSMS | 9 |
| Pendimethalin | <0.010 | µg/l | | | MK8212D-LC/MSMS | 22 |
| Simazin | <0.010 | µg/l | | | MK8212D-LC/MSMS | 8 |
| Terbutylazin | <0.010 | µg/l | | | MK8212D-LC/MSMS | 9 |
| Chlorede opløsningsmidler | | | | | | |
| Trichlormethan (Chloroform) | <0.020 | µg/l | | | P&T GC/MS | 6.2 |
| 1,1,1 trichlorethan | <0.020 | µg/l | | | P&T GC/MS | 6.9 |
| Tetrachlormethan | <0.020 | µg/l | | | P&T GC/MS | 7.0 |
| Trichlorethylen | <0.020 | µg/l | | | P&T GC/MS | 7.5 |
| Tetrachlorethylen | <0.020 | µg/l | | | P&T GC/MS | 9.2 |
| 1,2-dichlorethan | <0.020 | µg/l | | | P&T GC/MS | 5.1 |

Oplysninger fra prøvetageren:

| | | | | | | |
|----------------|-----|-------|--|--|-------------|---|
| Vandtemperatur | 8.9 | gr. C | | | DS2250 | |
| pH | 7.3 | pH | | | DS 287:1978 | 5 |
| Ledningsevne | 79 | mS/m | | | DS/EN 27888 | 5 |
| Iltindhold | 0.2 | mg/l | | | DS/EN 25814 | 5 |

Kopi af rapporten er sendt til:

- Lolland Kommune, Jernbanegade 7, 4930 Maribo

**) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

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

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

11. marts 2010



Kundecenter: tlf.70224256 Annette Vendel

Kontaktperson

Kvalitetssikring

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

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