



Helle Vest Vandværk

Vardevej 29
6818 Årre

Att.: Jens Christensen

Registrernr.: T25917
Kundenr.: 617516
Ordrenr.: 817516
Prøvenr.: 23091271

Modt. dato: 2010.09.30

Sidenr.: 1 af 3

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Helle Vest Vandværk
Vardevej 29, 6818 Årre
Prøvested.....: **Helle Vest Vandværk Vandværket - V20100400/4567000400**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.
Prøveudtagning...: 2010.09.30 kl. 09:30
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BTT)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2010.09.30 kl. 22:32 - 2010.10.16

Prøvenr.: 23091271
Prøve ID:
Prøvemærke: **Afgang vandværk**

| | | | **Grænseværdier | | RSD (%) |
|------------------------------|--------|------------|-----------------|------|---------|
| | | | Vejl. | Max. | |
| Coliforme bakterier 37 °C | <1 | MPN/100 ml | | | |
| E. coli | <1 | MPN/100 ml | | | |
| Kimtal ved 22 °C, GEA | 1 | Antal/ml | | | |
| Kimtal ved 37 °C, GEA | <1 | Antal/ml | | | |
| Hårdhed, total | 7.8 | H grader | 5-30 | | |
| Calcium (Ca) | 48 | mg/l | | | |
| Magnesium (Mg) | 4.7 | mg/l | | | |
| Kalium (K) | 2.2 | mg/l | | | |
| Natrium (Na) | 18 | mg/l | | | |
| Jern (Fe) | 0.065 | mg/l | | | |
| Mangan (Mn) | <0.005 | mg/l | | | |
| Ammonium | <0.006 | mg/l | | | |
| Nitrit | <0.005 | mg/l | | | |
| Nitrat | 0.60 | mg/l | | | |
| Total-P | 0.034 | mg/l | | | |
| Chlorid | 25 | mg/l | | | |
| Fluorid | 0.11 | mg/l | | | |
| Sulfat | 46 | mg/l | | | |
| Aggressiv kuldioxid | <2 | mg/l | | | |
| Hydrogencarbonat | 121 | mg/l | | | |
| Turbiditet | 0.38 | FTU | >100 | | |
| Farvetal, Pt | 1.5 | mgPt/l | | | |
| Inddampningsrest | 230 | mg/l | | | |
| NVOC, ikke flygt.org.carbon | 0.67 | mg/l | | | |
| Aluminium (Al) | 3.1 | µg/l | | | |
| Aromatiske kulbrinter | | | | | |
| Benzen | <0.020 | µg/l | | | |

**) 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.



Helle Vest Vandværk

Vardevej 29
6818 Årre

Att.: Jens Christensen

Registrernr.: T25917
Kundenr.: 617516
Ordrenr.: 817516
Prøvenr.: 23091271

Modt. dato: 2010.09.30

Sidenr.: 2 af 3

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Helle Vest Vandværk
Vardevej 29, 6818 Årre
Prøvested.....: **Helle Vest Vandværk Vandværket - V20100400/4567000400**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.
Prøveudtagning...: 2010.09.30 kl. 09:30
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BTT)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2010.09.30 kl. 22:32 - 2010.10.16

Prøvenr.: 23091271
Prøve ID:
Prøvemærke: **Afgang vandværk**

**Grænseværdier
RSD (%)

| | | | Vejl. | Max. | Metoder | RSD (%) |
|---------------------------|--------|------|-------|------|----------------|---------|
| Toluen | <0.020 | µg/l | | | ISO 15680 P&T | 8.9 |
| Ethylbenzen | <0.020 | µg/l | | | ISO 15680 P&T | 9.4 |
| o-Xylen | <0.020 | µg/l | | | ISO 15680 P&T | 7.4 |
| m+p-Xylen | <0.020 | µg/l | | | ISO 15680 P&T | 7.3 |
| Naphthalen | <0.020 | µg/l | 2 | | ISO 15680 P&T | 16 |
| Chlorphenoler | | | | | | |
| 2,4-dichlorphenol | <0.010 | µg/l | 0.1 | | M0269 GC/MS | 13 |
| 2,6-dichlorphenol | <0.010 | µg/l | 0.1 | | M0269 GC/MS | 11 |
| 4-chlor-2-methylphenol | <0.010 | µg/l | 0.1 | | M0269 GC/MS | 11 |
| Pesticider | | | | | | |
| Atrazin | <0.010 | µg/l | 0.1 | | M8212D LC/MSMS | 7 |
| Bentazon | <0.010 | µg/l | 0.1 | | M8212D LC/MSMS | 10 |
| Cyanazin | <0.010 | µg/l | 0.1 | | M8212D LC/MSMS | 6 |
| 2,4-D | <0.010 | µg/l | 0.1 | | M8212D LC/MSMS | 15 |
| Desethylatrazin | <0.010 | µg/l | 0.1 | | M8212D LC/MSMS | 10 |
| Desisopropylatrazin | <0.010 | µg/l | 0.1 | | M8212D LC/MSMS | 13 |
| Dichlobenil | <0.010 | µg/l | 0.1 | | M0269 GC/MS | 13 |
| 2,6-dichlorbenzamid (BAM) | <0.010 | µg/l | 0.1 | | M8212D LC/MSMS | 16 |
| Dichlorprop (2,4-DP) | <0.010 | µg/l | 0.1 | | M8212D LC/MSMS | 16 |
| Dimethoat | <0.010 | µg/l | 0.1 | | M8212D LC/MSMS | 23 |
| Dinoseb | <0.010 | µg/l | 0.1 | | M8212D LC/MSMS | 6 |
| DNOC | <0.010 | µg/l | 0.1 | | M8212D LC/MSMS | 7 |
| Hexazinon | <0.010 | µg/l | 0.1 | | M8212D LC/MSMS | 8 |
| Hydroxyatrazin | <0.010 | µg/l | 0.1 | | M8212D LC/MSMS | 8 |
| Isoproturon | <0.010 | µg/l | 0.1 | | M8212D LC/MSMS | 7 |
| MCPA | <0.010 | µg/l | 0.1 | | M8212D LC/MSMS | 7 |
| Mechlorprop (MCP) | <0.010 | µg/l | 0.1 | | M8212D LC/MSMS | 20 |

**) 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.

Helle Vest Vandværk

Vardevej 29
6818 Årre

Att.: Jens Christensen

Registrernr.: T25917
Kundenr.: 617516
Ordrenr.: 817516
Prøvenr.: 23091271

Modt. dato: 2010.09.30

Sidenr.: 3 af 3

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Helle Vest Vandværk
Vardevej 29, 6818 Årre
Prøvested.....: **Helle Vest Vandværk Vandværket - V20100400/4567000400**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.
Prøveudtagning...: 2010.09.30 kl. 09:30
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BTT)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2010.09.30 kl. 22:32 - 2010.10.16

Prøvenr.: 23091271
Prøve ID:
Prøvemærke: **Afgang vandværk**

| | | **Grænseværdier | | | RSD |
|--|--|-----------------|------|---------|-----|
| | | Vejl. | Max. | Metoder | (%) |

| | | | | | |
|------------------------------------|--------|------|-----|----------------|-----|
| Metamitron | <0.010 | µg/l | 0.1 | M8212D LC/MSMS | 9 |
| Pendimethalin | <0.010 | µg/l | 0.1 | M8212D LC/MSMS | 22 |
| Simazin | <0.010 | µg/l | 0.1 | M8212D LC/MSMS | 8 |
| Terbutylazin | <0.010 | µg/l | 0.1 | M8212D LC/MSMS | 9 |
| Chlorerede opløsningsmidler | | | | | |
| Trichlormethan (Chloroform) | <0.020 | µg/l | 1 | ISO 15680 P&T | 6.2 |
| 1,1,1-trichlorethan | <0.020 | µg/l | 1 | ISO 15680 P&T | 6.9 |
| Tetrachlormethan | <0.020 | µg/l | 1 | ISO 15680 P&T | 7.0 |
| Trichlorethen | <0.020 | µg/l | 1 | ISO 15680 P&T | 7.5 |
| Tetrachlorethen | <0.020 | µg/l | 1 | ISO 15680 P&T | 9.2 |
| 1,2-dichlorethan | <0.020 | µg/l | 1 | ISO 15680 P&T | 5.1 |

Oplysninger fra prøvetageren:

| | | | | | |
|-----------------|----------|-------|-----|---------------------|---|
| Prøvens farve | farveløs | | | *VISUEL | |
| Prøvens klarhed | klar | | | *VISUEL | |
| Prøvens lugt | ingen | | | *ORGANOLEP | |
| Prøvens smag | normal | | | *ORGANOLEP | |
| Vandtemperatur | 8.8 | gr. C | | DS2250 | |
| pH | 7.6 | pH | | 7.0-8.5 DS 287:1978 | 5 |
| Ledningsevne | 37 | mS/m | >30 | DS/EN 27888 | 5 |
| Iltindhold | 11.0 | mg/l | | > 5 DS/EN 25814 | 5 |

Kopi af rapporten er sendt til:

- Varde Kommune, Bytoften 2, 6800 Varde
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe
- Ingeniørgruppen Varde A/S, Ndr. Boulevard 88 A, 6800 Varde

*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

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

RSD: Den ekspanderede måleusikkerhed er lig $2 \times \text{RSD}\%$, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

§) Resultater mærket § overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

Kundecenter: tlf.70224256 Annette Vendel

Kontaktperson

Kvalitetssikring

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

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

18. oktober 2010

