



Andst Vandværk
 Bjergevænget 36
 6600 Vejen

Registrernr.: 784901
 Kundenr.: 617651
 Ordrenr.: 817651
 Prøvenr.: 23066752

Att.: Frank Ebbesen

Modt. dato: 2008.12.18

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 4

Rekvirent.....: Andst Vandværk
 Bjergevænget 36, 6600 Vejen
 Prøvested.....: **Andst Vandværk. Boring DGU 133.704 - V20100100/4575002103**
 DGU-nr.....: **133.0704**
 Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol + sporstof + org.mikroforurening
 Prøveudtagning...: 2008.12.18 kl. 12:35
 Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MBR)
 Kundeoplysninger.:
 Analyseperiode...: 2008.12.18 - 2009.01.06

| | Prøvenr.: 23066752 | Prøve ID: | **Grænseværdier | | RSD (%) |
|------------------------------|--------------------|-----------|-----------------|------|---------|
| | | | Vejl. | Max. | |
| Prøvemærke: | | | Metoder | | |
| Calcium (Ca) | 68 | mg/l | ISO17294m-ICPMS | | 15 |
| Magnesium (Mg) | 4.3 | mg/l | ISO17294m-ICPMS | | 15 |
| Kalium (K) | 1.6 | mg/l | ISO17294m-ICPMS | | 15 |
| Natrium (Na) | 11 | mg/l | ISO17294m-ICPMS | | 15 |
| Jern (Fe) | 1.3 | mg/l | ISO17294m-ICPMS | | 15 |
| Mangan (Mn) | 0.22 | mg/l | ISO17294m-ICPMS | | 15 |
| Ammonium | 0.11 | 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 | 0.11 | mg/l | DS/EN I 6878aut | | 10 |
| Chlorid | 19 | mg/l | SM 17 udg. 4500 | | 5 |
| Fluorid | 0.25 | mg/l | SM 17 udg. 4500 | | 5 |
| Sulfat | 30 | mg/l | SM 17 udg. 4500 | | 5 |
| Aggressiv kuldioxid | <2 | mg/l | DS 236:1977 | | 10 |
| Hydrogencarbonat | 181 | mg/l | DS/EN I 9963 | | 5 |
| Nikkel (Ni) | 0.18 | µg/l | ISO17294m-ICPMS | | 15 |
| Inddampningsrest | 250 | mg/l | DS 204:1980 | | 6 |
| NVOC, ikke-flygt.org.kulstof | 1.3 | mg/l | DS/EN 1484 | | 5.0 |
| Bromid (Br) | 69 | µg/l | DS/EN I 10304-1 | | 13 |
| Arsen (As) | 0.41 | µg/l | ISO17294m-ICPMS | | 15 |
| Barium (Ba) | 140 | µg/l | ISO17294m-ICPMS | | 15 |
| Bly (Pb) | <0.025 | µg/l | ISO17294m-ICPMS | | 15 |
| Bor (B) | 31 | µg/l | ISO17294m-ICPMS | | 15 |
| Cadmium (Cd) | <0.0040 | µg/l | ISO17294m-ICPMS | | 15 |
| Zink (Zn) | <0.50 | 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

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.



Andst Vandværk

Registrernr.: 784901

Bjergevænget 36
6600 Vejen

Kundenr.: 617651

Ordrenr.: 817651

Prøvenr.: 23066752

Att.: Frank Ebbesen

Modt. dato: 2008.12.18

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 4

Rekvirent.....: Andst Vandværk
Bjergevænget 36, 6600 Vejen
Prøvested.....: **Andst Vandværk. Boring DGU 133.704 - V20100100/4575002103**
DGU-nr.....: **133.0704**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol + sporstof + org.mikroforurening
Prøveudtagning...: 2008.12.18 kl. 12:35
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MBR)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2008.12.18 - 2009.01.06

| | Prøvenr.: 23066752 | 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 |
| Kulbrintefraktioner | | | | | * | |
| (pentan-ekstraherbare) | | | | | * | |
| Benzen-C10 | <2.0 | µg/l | | | GC/FID | 20 |
| C10-C25 | <8.0 | µg/l | | | GC/FID | 25 |
| C25-C35 | <10 | µg/l | | | GC/FID | 35 |
| Sum (Benzen-C35) | # | µg/l | | | GC/FID | 15 |
| Phenoler | | | | | | |
| Phenol | <0.050 | µg/l | | | MK2233-GC/MS | 12 |
| Cresoler | <0.020 | µg/l | | | MK2233-GC/MS | 10 |
| Xylenoler | <0.020 | µg/l | | | MK2233-GC/MS | 10 |
| Chlorphenoler | | | | | | |
| 2,4-dichlorphenol | <0.010 | µg/l | | | MK8212-LC/MS | 15 |
| 2,6-dichlorphenol | <0.010 | µg/l | | | MK8212-GC/MS | 15 |
| 4-chlor-2-methylphenol | <0.010 | µg/l | | | MK8212-LC/MS | 15 |
| Pesticider | | | | | | |
| Atrazin | <0.010 | µg/l | | | MK8212-LC/MS | 15 |
| Bentazon | <0.010 | µg/l | | | MK8212-LC/MS | 15 |
| Cyanazin | <0.010 | µg/l | | | MK8212-LC/MS | 15 |
| 2,4-D | <0.010 | µg/l | | | MK8212-LC/MS | 15 |
| Desethylatrazin | <0.010 | µg/l | | | MK8212-LC/MS | 15 |
| Desisopropylatrazin | <0.010 | µg/l | | | MK8212-LC/MS | 15 |
| Dichlobenil | <0.010 | µg/l | | | MK8212-GC/MS | 15 |

*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

**) 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.

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

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



Andst Vandværk

Registrernr.: 784901

Bjergevænget 36
6600 Vejen

Kundenr.: 617651

Ordrenr.: 817651

Prøvenr.: 23066752

Att.: Frank Ebbesen

Modt. dato: 2008.12.18

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 4

Rekvirent.....: Andst Vandværk
Bjergevænget 36, 6600 Vejen
Prøvested.....: **Andst Vandværk. Boring DGU 133.704 - V20100100/4575002103**
DGU-nr.....: **133.0704**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol + sporstof + org.mikroforurening
Prøveudtagning...: 2008.12.18 kl. 12:35
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MBR)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2008.12.18 - 2009.01.06

| | Prøvenr.: 23066752 | Prøve ID: | **Grænseværdier | | | RSD (%) |
|--------------------------------------|--------------------|-----------|-----------------|------|--------------|---------|
| | | | Vejl. | Max. | Metoder | |
| 2,6-dichlorbenzamid (BAM) | <0.010 | µg/l | | | MK8212-LC/MS | 15 |
| Dichlorprop (2,4-DP) | <0.010 | µg/l | | | MK8212-LC/MS | 15 |
| Dimethoat | <0.010 | µg/l | | | MK8212-LC/MS | 15 |
| Dinoseb | <0.010 | µg/l | | | MK8212-LC/MS | 15 |
| DNOC | <0.010 | µg/l | | | MK8212-LC/MS | 15 |
| Hexazinon | <0.010 | µg/l | | | MK8212-LC/MS | 15 |
| Hydroxyatrazin | <0.010 | µg/l | | | MK8212-LC/MS | 15 |
| Isoproturon | <0.010 | µg/l | | | MK8212-LC/MS | 15 |
| MCPA | <0.010 | µg/l | | | MK8212-LC/MS | 15 |
| Mechlorprop (MCP) | <0.010 | µg/l | | | MK8212-LC/MS | 15 |
| Metamitron | <0.010 | µg/l | | | MK8212-LC/MS | 15 |
| Pendimethalin | <0.010 | µg/l | | | MK8212-LC/MS | 15 |
| Simazin | <0.010 | µg/l | | | MK8212-LC/MS | 15 |
| Terbutylazin | <0.010 | µg/l | | | MK8212-LC/MS | 15 |
| Chlorerede 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 | 10.3 | gr. C | | | DS2250 | |
| pH | 7.6 | pH | | | DS 287:1978 | 5 |
| Ledningsevne | 40 | mS/m | | | DS/EN 27888 | 5 |
| Iltindhold | 1.6 | mg/l | | | DS/EN 25814 | 5 |

**) 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.

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

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

