



Andst Vandværk
Bjergevænget 36
6600 Vejen

Registrernr.: T34139
Kundenr.: 617651
Ordrenr.: 817651
Prøvenr.: 23066647

Att.: Frank Ebbesen

Modt. dato: 2010.12.03

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 4

Rekvirent.....: Andst Vandværk
Bjergevænget 36, 6600 Vejen
Prøvested.....: **Andst Vandværk. Boring DGU 133.1156 - V20100100/4575002101**
DGU-nr.....: **133.1156**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol + organiskmikroforurening
Prøveudtagning...: 2010.12.03 kl. 10:15
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MBR)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2010.12.03 - 2010.12.20

	Prøvenr.: 23066647	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Calcium (Ca)	37	mg/l			ISO17294m-ICPMS 15	
Magnesium (Mg)	11	mg/l			ISO17294m-ICPMS 15	
Kalium (K)	4.1	mg/l			ISO17294m-ICPMS 15	
Natrium (Na)	71	mg/l			ISO17294m-ICPMS 15	
Jern (Fe)	0.57	mg/l			ISO17294m-ICPMS 15	
Mangan (Mn)	0.062	mg/l			ISO17294m-ICPMS 15	
Ammonium	0.21	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	0.20	mg/l			DS/EN I 6878aut 10	
Chlorid	61	mg/l			SM 17.udg. 4500 5	
Fluorid	0.25	mg/l			SM 17.udg. 4500 5	
Sulfat	3.6	mg/l			SM 17.udg. 4500 5	
Aggressiv kuldioxid	<2	mg/l			DS 236:1977 10	
Hydrogencarbonat	259	mg/l			DS/EN I 9963 5	
Nikkel (Ni)	<0.030	µg/l			ISO17294m-ICPMS 15	
Inddampningsrest	340	mg/l			DS 204:1980 6	
NVOC, ikke flygt.org.carbon	2.4	mg/l			DS/EN 1484 5.0	
Bromid (Br)	50	µg/l			DS/EN 10304-1 13	
Arsen (As)	0.13	µg/l			ISO17294m-ICPMS 15	
Barium (Ba)	44	µg/l			ISO17294m-ICPMS 15	
Bly (Pb)	<0.025	µg/l			ISO17294m-ICPMS 15	
Bor (B)	370	µg/l			ISO17294m-ICPMS 15	
Cadmium (Cd)	<0.0040	µg/l			ISO17294m-ICPMS 15	
Zink (Zn)	0.96	µg/l			ISO17294m-ICPMS 15	

**) 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.



Andst Vandværk

Registrernr.: T34139

Bjergevænget 36
6600 Vejen

Kundenr.: 617651

Ordrenr.: 817651

Prøvenr.: 23066647

Att.: Frank Ebbesen

Modt. dato: 2010.12.03

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 4

Rekvirent.....: Andst Vandværk
Bjergevænget 36, 6600 Vejen
Prøvested.....: **Andst Vandværk. Boring DGU 133.1156 - V20100100/4575002101**
DGU-nr.....: **133.1156**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol + organiskmikroforurening
Prøveudtagning...: 2010.12.03 kl. 10:15
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MBR)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2010.12.03 - 2010.12.20

	Prøvenr.: 23066647	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T 7.4	
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			ISO 15680 P&T 16	
Kulbrintefraktioner (pentan-ekstraherbare)						
Benzen-C10	<2.0	µg/l			I9377-2m GC/FID 20	
C10-C25	<8.0	µg/l			I9377-2m GC/FID 25	
C25-C35	<10	µg/l			I9377-2m GC/FID 35	
Sum (Benzen-C35)	#	µg/l			I9377-2m GC/FID 15	
Chlorphenoler						
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l			M0269 GC/MS 13	
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l			M0269 GC/MS 11	
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l			M0269 GC/MS 11	
Phenoler						
Phenol	<0.050	µg/l			M2233 GC/MS 12	
Cresoler	<0.020	µg/l			M2233 GC/MS 10	
Xylenoler	<0.020	µg/l			M2233 GC/MS 10	
Pesticider						
Atrazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MSMS 7	
Bentazon	<0.010	µg/l			M8212D LC/MSMS 10	
Cyanazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MSMS 6	
2,4-D	<0.010	µg/l			M8212D LC/MSMS 15	

**) 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.



Andst Vandværk
Bjergevænget 36
6600 Vejen

Registrernr.: T34139
Kundenr.: 617651
Ordrenr.: 817651
Prøvenr.: 23066647

Att.: Frank Ebbesen

Modt. dato: 2010.12.03

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 4

Rekvirent.....: Andst Vandværk
Bjergevænget 36, 6600 Vejen
Prøvested.....: **Andst Vandværk. Boring DGU 133.1156 - V20100100/4575002101**
DGU-nr.....: **133.1156**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol + organiskmikroforurening
Prøveudtagning...: 2010.12.03 kl. 10:15
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MBR)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2010.12.03 - 2010.12.20

	Prøvenr.: 23066647	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Desethylatrazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MSMS 10	
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MSMS 13	
Dichlobenil	<0.010	µg/l			M0269 GC/MS 13	
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l			M8212D LC/MSMS 16	
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l			M8212D LC/MSMS 16	
Dimethoat	<0.010	µg/l			M8212D LC/MSMS 23	
Dinoseb	<0.010	µg/l			M8212D LC/MSMS 6	
DNOC	<0.010	µg/l			M8212D LC/MSMS 7	
Hexazinon	<0.010	µg/l			M8212D LC/MSMS 8	
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MSMS 8	
Isoproturon	<0.010	µg/l			M8212D LC/MSMS 7	
MCPA	<0.010	µg/l			M8212D LC/MSMS 7	
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l			M8212D LC/MSMS 20	
Metamitron	<0.010	µg/l			M8212D LC/MSMS 9	
Pendimethalin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MSMS 22	
Simazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MSMS 8	
Terbutylazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MSMS 9	
Chlorerede opløsningsmidler						
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T 6.2	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T 6.9	
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T 7.0	
Trichlorethen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T 7.5	
Tetrachlorethen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T 9.2	
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T 5.1	

**) 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.



Andst Vandværk

Registrernr.: T34139

Bjergevænget 36
6600 Vejen

Kundenr.: 617651

Ordrenr.: 817651

Prøvenr.: 23066647

Att.: Frank Ebbesen

Modt. dato: 2010.12.03

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 4 af 4

Rekvirent.....: Andst Vandværk
Bjergevænget 36, 6600 Vejen
Prøvested.....: **Andst Vandværk. Boring DGU 133.1156 - V20100100/4575002101**
DGU-nr.....: **133.1156**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol + organiskmikroforurening
Prøveudtagning...: 2010.12.03 kl. 10:15
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MBR)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2010.12.03 - 2010.12.20

Prøvenr.: **23066647**

Prøve ID:

**Grænseværdier

RSD

Prøvemærke: **Fra boring**

Vejl.

Max.

Metoder

(%)

Oplysninger fra prøvetageren:

Vandtemperatur	9.4 gr. C	DS2250	
pH	8.0 pH	DS 287:1978	5
Ledningsevne	58 mS/m	DS/EN 27888	5
Iltindhold	1.1 mg/l	DS/EN 25814	5

Analysekommentarer:

23066647:

Prøven til totalkulbrinter og/eller kulbrinter på GC-MS er dekanteret inden analyse.

Kopi af rapporten er sendt til:

- Vejen Kommune, Teknisk Forvaltning, Rådhuspassagen 3, 6600 Vejen
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe

**) 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:

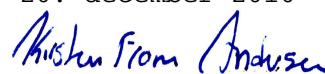
RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

20. december 2010



Kundecenter: tlf.70224256 Kirsten From Andersen

Kontaktperson

Kvalitetssikring

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

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