

Andst Vandværk  
Bjergevænget 36  
6600 Vejen

Registrernr.: 784902  
Kundenr.: 617651  
Ordrenr.: 817651  
Prøvenr.: 23066751

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 133.703 - V20100100/4575002102**  
DGU-nr.....: **133.0703**  
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol + sporstof + org.mikroforurening  
Prøveudtagning...: 2008.12.18 kl. 12:50  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MBR)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2008.12.18 - 2009.01.06

	Prøvenr.: 23066751	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Calcium (Ca)	69	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)	1.2	mg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Mangan (Mn)	0.21	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	0.099	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	33	mg/l			SM 17 udg. 4500	5
Aggressiv kuldioxid	<2	mg/l			DS 236:1977	10
Hydrogencarbonat	175	mg/l			DS/EN I 9963	5
Nikkel (Ni)	0.039	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)	75	µg/l			DS/EN I 10304-1	13
Arsen (As)	0.50	µg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Barium (Ba)	140	µg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Bly (Pb)	<0.025	µg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Bor (B)	32	µg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Cadmium (Cd)	<0.0040	µg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Zink (Zn)	1.4	µg/l			ISO17294m-ICPMS	15
<b>Aromatiske kulbrinter</b>						
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.: 784902

Bjergevænget 36  
6600 Vejen

Kundenr.: 617651

Ordrenr.: 817651

Prøvenr.: 23066751

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 133.703 - V20100100/4575002102**  
DGU-nr.....: **133.0703**  
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol + sporstof + org.mikroforurening  
Prøveudtagning...: 2008.12.18 kl. 12:50  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MBR)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2008.12.18 - 2009.01.06

	Prøvenr.: 23066751	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
<b>Kulbrintefraktioner</b>					*	
<b>(pentan-ekstraherbare)</b>					*	
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
<b>Sum (Benzen-C35)</b>	#	µg/l			GC/FID	15
<b>Phenoler</b>						
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
<b>Chlorphenoler</b>						
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
<b>Pesticider</b>						
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.: 784902

Bjergevænget 36  
6600 Vejen

Kundenr.: 617651

Ordrenr.: 817651

Prøvenr.: 23066751

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 133.703 - V20100100/4575002102**  
DGU-nr.....: **133.0703**  
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol + sporstof + org.mikroforurening  
Prøveudtagning...: 2008.12.18 kl. 12:50  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MBR)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2008.12.18 - 2009.01.06

	Prøvenr.: 23066751	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
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>						
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
<b>Oplysninger fra prøvetageren:</b>						
Vandtemperatur	11.3	gr. C			DS2250	
pH	7.7	pH			DS 287:1978	5
Ledningsevne	40	mS/m			DS/EN 27888	5
Iltindhold	0.6	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.



Andst Vandværk

Registrernr.: 784902

Bjergevænget 36  
6600 Vejen

Kundenr.: 617651

Ordrenr.: 817651

Prøvenr.: 23066751

Att.: Frank Ebbesen

Modt. dato: 2008.12.18

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 4 af 4

Rekvirent.....: Andst Vandværk  
Bjergevænget 36, 6600 Vejen  
Prøvested.....: **Andst Vandværk. Boring DGU 133.703 - V20100100/4575002102**  
DGU-nr.....: **133.0703**  
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol + sporstof + org.mikroforurening  
Prøveudtagning...: 2008.12.18 kl. 12:50  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MBR)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2008.12.18 - 2009.01.06

Kopi af rapporten er sendt til:

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

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

07. januar 2009



Kundecenter: tlf.72187295 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.