

Andst Vandværk  
Bjergevænget 36  
6600 Vejen

Registrernr.: T68598  
Kundenr.: 617651  
Ordrenr.: 817651  
Prøvenr.: 23222075

Att.: Frank Ebbesen

Modt. dato: 2011.08.30

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 3

Rekvirent.....: Andst Vandværk  
Bjergevænget 36, 6600 Vejen  
Prøvested.....: **Andst Vandværk Vandværket - V20100100/4575002100**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening  
Prøveudtagning...: 2011.08.30 kl. 13:30  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MBR)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2011.08.30 kl. 23:34 - 2011.09.09

	Prøvenr.: 23222075	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Prøvemærke: Afgang vandværk	Vejl.	Max.	
Prøvens lugt		ingen				*ORGANOLEP
Coliforme bakterier 37 °C		<1 MPN/100 ml				i.m. Colilert®
E. coli		<1 MPN/100 ml				i.m. Colilert®
Kimtal ved 22 °C, GEA		7 CFU/ml			50	DS/I 6222:2000
Kimtal ved 37 °C, GEA		<1 CFU/ml			5	DS/I 6222:2000
Hårdhed, total		10.6 H grader	5-30			SM3120-ICP 30
Calcium (Ca)		68 mg/l				SM3120-ICP 30
Magnesium (Mg)		4.6 mg/l			50	SM3120-ICP 30
Kalium (K)		1.6 mg/l			10	SM3120-ICP 30
Natrium (Na)		12 mg/l			175	SM3120-ICP 30
Jern (Fe)		0.016 mg/l			0.1	SM3120-ICP 30
Mangan (Mn)		<0.005 mg/l			0.02	SM3120-ICP 30
Ammonium		0.016 mg/l			0.05	SM 17.udg. 4500 10
Nitrit		<0.005 mg/l			0.01	SM 17.udg. 4500 10
Nitrat		<0.50 mg/l			50	SM 17.udg. 4500 10
Total-P		0.020 mg/l			0.15	DS/EN I 6878aut 20
Chlorid		21 mg/l			250	SM 17.udg. 4500 10
Fluorid		0.20 mg/l			1.5	SM 17.udg. 4500 10
Sulfat		32 mg/l			250	SM 17.udg. 4500 10
Aggressiv kuldioxid		<2 mg/l			2	DS 236:1977 20
Hydrogencarbonat		179 mg/l	>100			DS/EN I 9963 10
Turbiditet		0.15 FTU			0.3	DS/EN I 7027 20
Farvetal, Pt		3.0 mgPt/l			5	DS/EN I 6271-2 10
Inddampningsrest		260 mg/l			1500	DS 204:1980 12
NVOC, ikke flygt.org.carbon		1.1 mg/l			4	DS/EN 1484 10
<b>Aromatiske kulbrinter</b>						
Benzen		<0.020 µg/l			1	ISO 15680 P&T 14

\*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

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

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um 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.: T68598

Bjergevænget 36  
6600 Vejen

Kundenr.: 617651

Ordrenr.: 817651

Prøvenr.: 23222075

Att.: Frank Ebbesen

Modt. dato: 2011.08.30

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 3

Rekvirent.....: Andst Vandværk  
Bjergevænget 36, 6600 Vejen  
Prøvested.....: **Andst Vandværk Vandværket - V20100100/4575002100**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening  
Prøveudtagning...: 2011.08.30 kl. 13:30  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MBR)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2011.08.30 kl. 23:34 - 2011.09.09

	Prøvenr.: 23222075	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Toluen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T 18	
Ethylbenzen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T 18	
o-Xylen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T 14	
m+p-Xylen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T 14	
Naphthalen	<0.020	µg/l		2	ISO 15680 P&T 32	
<b>Chlorphenoler</b>						
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l		0.1	M0269 GC/MS 26	
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l		0.1	M0269 GC/MS 22	
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l		0.1	M0269 GC/MS 22	
<b>Pesticider</b>						
Atrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS 14	
Bentazon	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS 20	
Cyanazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS 12	
2,4-D	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS 30	
Desethylatrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS 20	
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS 26	
Dichlobenil	<0.010	µg/l		0.1	M0269 GC/MS 26	
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS 32	
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS 32	
Dimethoat	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS 46	
Dinoseb	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS 12	
DNOC	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS 14	
Hexazinon	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS 16	
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS 16	
Isoproturon	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS 14	
MCPA	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS 14	
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS 40	

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

Um(%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Målesikkerhed.

### 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.: T68598

Bjergevænget 36  
6600 Vejen

Kundenr.: 617651

Ordrenr.: 817651

Prøvenr.: 23222075

Att.: Frank Ebbesen

Modt. dato: 2011.08.30

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 3

Rekvirent.....: Andst Vandværk  
Bjergevænget 36, 6600 Vejen  
Prøvested.....: **Andst Vandværk Vandværket - V20100100/4575002100**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening  
Prøveudtagning...: 2011.08.30 kl. 13:30  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MBR)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2011.08.30 kl. 23:34 - 2011.09.09

	Prøvenr.: 23222075	Prøve ID:	Prøvemærke: Afgang vandværk	**Grænseværdier			Um (%)
				Vejl.	Max.	Metoder	
Metamitron	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	18	
Pendimethalin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	44	
Simazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	16	
Terbutylazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	18	
<b>Chlorede opløsningsmidler</b>							
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	12	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	14	
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	14	
Trichlorethen	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	16	
Tetrachlorethen	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	18	
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	10	

### Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens farve	farveløs				*VISUEL	
Prøvens klarhed	klar				*VISUEL	
Prøvens smag	normal				*ORGANOLEP	
Vandtemperatur	9.9	gr. C			DS2250	
pH	7.7	pH		7.0-8.5	DS 287:1978	10
Ledningsevne	40	mS/m	>30		DS/EN 27888	10
Iltindhold	9.4	mg/l		> 5	DS/EN 25814	10

### Kopi af rapporten er sendt til:

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

\*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

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

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

Resultaterne overholder 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.

09. september 2011

Kundecenter: tlf.70224256 Annette Vendel

Kontaktperson

Godkendt af

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

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