



Tvingstrup Vandværk

Registrernr.: T45643

Grøndalsvej 1, Tvingstrup  
8700 Horsens

Kundenr.: 85400

Ordrenr.: 823829

Prøvenr.: 23250588

Att.: Peter Bremer

Modt. dato: 2011.03.21

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 3

Rekvirent.....: Tvingstrup Vandværk  
Grøndalsvej 1, Tvingstrup, 8700 Horsens  
Prøvested.....: **Tvingstrup Vandværk. DGU 107.929 - V20004000/4609001202**  
DGU-nr.....: **107.929**  
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol  
Prøveudtagning...: 2011.03.21 kl. 12:25  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MBR)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2011.03.22 - 2011.04.01

	Prøvenr.: 23250588	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Calcium (Ca)	110	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Magnesium (Mg)	9.1	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Kalium (K)	2.4	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Natrium (Na)	15	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Jern (Fe)	1.9	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Mangan (Mn)	0.19	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Ammonium	0.16	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Nitrit	<0.005	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Nitrat	<0.50	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Total-P	0.10	mg/l			DS/EN I 6878aut 20	
Chlorid	24	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Fluorid	0.27	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Sulfat	43	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Aggressiv kuldioxid	<2	mg/l			DS 236:1977 20	
Hydrogencarbonat	312	mg/l			DS/EN I 9963 10	
Nikkel (Ni)	0.11	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Inddampningsrest	380	mg/l			DS 204:1980 12	
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.5	mg/l			DS/EN 1484 10	
Arsen (As)	2.0	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Barium (Ba)	140	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Bor (B)	58	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
<b>Chlorphenoler</b>						
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l			M0269 GC/MS 26	
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l			M0269 GC/MS 22	
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l			M0269 GC/MS 22	

\*\*) 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.



Tvingstrup Vandværk

Grøndalsvej 1, Tvingstrup  
8700 Horsens

Att.: Peter Bremer

Registrernr.: T45643  
Kundenr.: 85400  
Ordrenr.: 823829  
Prøvenr.: 23250588

Modt. dato: 2011.03.21

Sidenr.: 2 af 3

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Tvingstrup Vandværk  
Grøndalsvej 1, Tvingstrup, 8700 Horsens  
Prøvested.....: **Tvingstrup Vandværk. DGU 107.929 - V20004000/4609001202**  
DGU-nr.....: **107.929**  
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol  
Prøveudtagning...: 2011.03.21 kl. 12:25  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MBR)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2011.03.22 - 2011.04.01

	Prøvenr.: 23250588	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
<b>Pesticider</b>						
Atrazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 14	
Bentazon	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 20	
Cyanazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 12	
2,4-D	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 30	
Desethylatrazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 20	
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 26	
Dichlobenil	<0.010	µg/l			M0269 GC/MS 26	
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 32	
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 32	
Dimethoat	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 46	
Dinoseb	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 12	
DNOC	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 14	
Hexazinon	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 16	
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 16	
Isoproturon	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 14	
MCPA	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 14	
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 40	
Metamitron	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 18	
Pendimethalin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 44	
Simazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 16	
Terbutylazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 18	

### Oplysninger fra prøvetageren:

Vandtemperatur	8.7	gr. C	DS2250	
pH	7.2	pH	DS 287:1978	10

\*\*) 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.



Tvingstrup Vandværk

Grøndalsvej 1, Tvingstrup  
8700 Horsens

Att.: Peter Bremer

Registrernr.: T45643  
Kundenr.: 85400  
Ordrenr.: 823829  
Prøvenr.: 23250588

Modt. dato: 2011.03.21

Sidenr.: 3 af 3

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Tvingstrup Vandværk  
Grøndalsvej 1, Tvingstrup, 8700 Horsens  
Prøvested.....: **Tvingstrup Vandværk. DGU 107.929 - V20004000/4609001202**  
DGU-nr.....: **107.929**  
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol  
Prøveudtagning...: 2011.03.21 kl. 12:25  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MBR)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2011.03.22 - 2011.04.01

Prøvenr.: **23250588**

Prøve ID:

Prøvemærke: **DGU: 107.929**

\*\*Grænseværdier

Um

Vejl. Max. Metoder

(%)

### Oplysninger fra prøvetageren:

Ledningsevne	<b>62 mS/m</b>	DS/EN 27888	10
Iltindhold	<b>0.8 mg/l</b>	DS/EN 25814	10

### Kopi af rapporten er sendt til:

- Horsens Kommune, Rådhusstorvet 4, 8700 Horsens
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg

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

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

01. april 2011



Kundecenter: tlf.70224256 **Martin Hartlev Pedersen**

Kontaktperson

Godkendt af

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

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