



Tvingstrup Vandværk  
 Bakkevænget 22, Tvingstrup  
 8700 Horsens

Registrernr.: 566800  
 Kundenr.: 85400  
 Ordrenr.: 823829  
 Prøvenr.: 56680001

Att.: Henrik Nielsen

Modt. dato: 2007.10.19

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 2

Rekvirent.....: Tvingstrup Vandværk  
 Bakkevænget 22, Tvingstrup, 8700 Horsens  
 Prøvested.....: **Tvingstrup Vandværk - V20004000/4609001200**  
 Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet kontrol  
 Prøveudtagning...: 2007.10.19 kl. 11:15  
 Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BCN)  
 Kundeoplysninger.:  
 Analyseperiode...: 2007.10.19 kl. 20:16 - 2007.11.08

	Prøvenr.: 56680001	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)	
			Prøvemærke: Afgang vandværk	Vejl.	Max.		Metoder
Coliforme bakterier 37 °C	<1	ant./100ml			i.m.	Colilert®	
E. coli	<1	ant./100ml			i.m.	Colilert®	
Kintal ved 22 °C, GEA	<1	Antal/ml		50	DS/EN/ISO	6222	
Kintal ved 37 °C, GEA	<1	Antal/ml		5	DS/EN	ISO 6222	
pH	7.8	pH		7.0-8.5	DS	287:1978	
Ledningsevne	63	mS/m	>30		DS/EN	27888	5
Hårdhed, total	16.0	H grader	5-30		SM3120-ICP		4.3
Calcium (Ca)	100	mg/l			SM3120-ICP		15
Magnesium (Mg)	7.9	mg/l		50	SM3120-ICP		15
Kalium (K)	2.5	mg/l		10	SM3120-ICP		15
Natrium (Na)	15	mg/l		175	SM3120-ICP		15
Jern (Fe)	<0.010	mg/l		0.1	SM3120-ICP		15
Mangan (Mn)	<0.005	mg/l		0.02	SM3120-ICP		15
Ammonium	0.014	mg/l		0.05	DS/EN	ISO 11732	10
Nitrit, filtreret	0.007	mg/l		0.01	SM	17 udg. 4500	10
Nitrat	4.5	mg/l		50	SM	17 udg. 4500	10
Total-P	<0.005	mg/l		0.15	DS/EN	I 6878aut	10
Chlorid	20	mg/l		250	SM	17 udg. 4500	10
Fluorid	0.19	mg/l		1.5	SM	17 udg. 4500	5
Sulfat	30	mg/l		250	SM	17 udg. 4500	10
Aggressiv kuldioxid	<2.0	mg/l		2	DS	236:1977	10
Hydrogencarbonat	312	mg/l	>100		DS/EN	I 9963	5
Turbiditet	0.18	FTU		0.3	DS/EN	I 7027	10
Farvetal, Pt	3.1	mgPt/l		5	DS/EN	I 6271-2	5
Inddampningsrest	410	mg/l		1500	DS	204:1980	6
Iltindhold	8.9	mg/l		> 5	DS/EN	25814	5
NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	1.8	mg/l		4	SM	5310 A+B	5.0

\*\*) Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1664 af 14. december 2006

**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  
Bakkevænget 22, Tvingstrup  
8700 Horsens

Att.: Henrik Nielsen

Registrernr.: 566800  
Kundenr.: 85400  
Ordrenr.: 823829  
Prøvenr.: 56680001

Modt. dato: 2007.10.19

Sidenr.: 2 af 2

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Tvingstrup Vandværk  
Bakkevænget 22, Tvingstrup, 8700 Horsens  
Prøvested.....: **Tvingstrup Vandværk - V20004000/4609001200**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet kontrol  
Prøveudtagning...: 2007.10.19 kl. 11:15  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BCN)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2007.10.19 kl. 20:16 - 2007.11.08

Prøvenr.: **56680001**  
Prøve ID:  
Prøvemærke: **Afgang vandværk**

**Grænseværdier			RSD
Vejl.	Max.	Metoder	(%)

### Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens farve	<b>farveløs</b>	*VISUEL
Prøvens klarhed	<b>klar</b>	*VISUEL
Prøvens lugt	<b>ingen</b>	*ORGANOLEP
Prøvens smag	<b>normal</b>	*ORGANOLEP
Vandtemperatur	<b>9.2 gr. C</b>	DS2250

### Kopi af rapporten er sendt til:

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

\*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

\*\*) Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1664 af 14. december 2006

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1664 af 14. december 2006

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

Kundecenter: tlf.70224256 Linda Dueholm Pedersen  
Kontaktperson

08. november 2007

Kvalitetssikring

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

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