



Skrillinge-Russelbæk Vandværk

Hollendervej 29
5500 Middelfart

Att.: Per Posselt

Registrernr.: 664606
Kundenr.: 611615
Ordrenr.: 816615
Prøvenr.: 66460601

Modt. dato: 2006.10.10

Sidenr.: 1 af 3

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Skrillinge-Russelbæk Vandværk
Hollendervej 29, 5500 Middelfart
Prøvested.....: **Skrillinge-Russelbæk Vandværk Vandværket - V02200061/4445006100**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.
Prøveudtagning...: 2006.10.10 kl. 12:15
Prøvetager.....: Rovesta Miljø I/S for Eurofins Danmark A/S (HFO)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2006.10.10 kl. 22:38 - 2006.10.27

Prøvenr.: 66460601		**Grænseværdier			RSD
Prøve ID:		Vejl.	Max.	Metoder	(%)
Prøvemærke: Fra vandværk.					
Coliforme bakterier 37 °C	<1 ant./100ml		i.m.	Colilert®	
E. coli	<1 ant./100ml		i.m.	Colilert®	
Kimtal ved 22 °C, GEA	9 Antal/ml		50	DS/EN/ISO 6222	
Kimtal ved 37 °C, GEA	<1 Antal/ml		5	DS/EN ISO 6222	
pH	7.8 pH		7.0-8.5	DS 287	
Ledningsevne	66 mS/m		>30	MK4258-DSEN2788	5
Hårdhed, total	15.1 H grader	5-30		SM3120-ICP	4.3
Calcium (Ca)	94 mg/l			SM3120-ICP	15
Magnesium (Mg)	8.5 mg/l		50	SM3120-ICP	15
Kalium (K)	2.1 mg/l		10	SM3120-ICP	15
Natrium (Na)	23 mg/l		175	SM3120-ICP	15
Jern (Fe)	0.015 mg/l		0.1	SM3120-ICP	15
Mangan (Mn)	0.005 mg/l		0.02	SM3120-ICP	15
Ammonium	0.018 mg/l		0.05	DS/EN ISO 11732	10
Nitrit	<0.005 mg/l		0.01	DS 222	10
Nitrat	0.55 mg/l		50	MK8021DSEN10304	10
Total-P	0.021 mg/l		0.15	ISO/DIS 15681	6
Chlorid	40 mg/l		250	MK8021DSEN10304	10
Fluorid	0.19 mg/l		1.5	MK8021DSEN10304	10
Sulfat	43 mg/l		250	MK8021DSEN10304	10
Aggressiv kuldioxid	<2.0 mg/l		2	MK4215-DS236	10
Hydrogencarbonat	295 mg/l	>100		MK4215-DSEN9963	5
Turbiditet	0.19 FTU		0.3	MK4259DSEN27027	10
Farvetal, Pt	1.6 mgPt/l		5	MK4240-DS289	10
Inddampningsrest	430 mg/l		1500	MK3003-DS204	10
Iltindhold	10.1 mg/l		> 5	DS/EN 25814-1	5
NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	0.68 mg/l		4	SM 5310 A+B	5.0
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	<0.020 µg/l		1	P&T GC/MS	7.4

**) Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 871 af 21. september 2001

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.



Skrillinge-Russelbæk Vandværk

Hollændervej 29
5500 Middelfart

Att.: Per Posselt

Registrernr.: 664606
Kundenr.: 611615
Ordrenr.: 816615
Prøvenr.: 66460601

Modt. dato: 2006.10.10

Sidenr.: 2 af 3

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Skrillinge-Russelbæk Vandværk
Hollændervej 29, 5500 Middelfart
Prøvested.....: **Skrillinge-Russelbæk Vandværk Vandværket - V02200061/4445006100**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.
Prøveudtagning...: 2006.10.10 kl. 12:15
Prøvetager.....: Rovesta Miljø I/S for Eurofins Danmark A/S (HFO)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2006.10.10 kl. 22:38 - 2006.10.27

Prøvenr.: 66460601		**Grænseværdier			RSD
Prøve ID:		Vejl.	Max.	Metoder	(%)
Prøvemærke: Fra vandværk.					
Toluen	<0.10 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	<0.050 µg/l			P&T GC/MS	7.3
Naphthalen	<0.020 µg/l		2	P&T GC/MS	16
Chlorphenoler					
2,4-dichlorphenol	<0.010 µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
2,6-dichlorphenol	<0.010 µg/l		0.1	MK8212-GC/MS	15
4-chlor-2-methylphenol	<0.010 µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Pesticider					
Atrazin	<0.010 µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Bentazon	<0.010 µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Cyanazin	<0.010 µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
2,4-D	<0.010 µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Desethylatrazin	<0.010 µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Desisopropylatrazin	<0.010 µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Dichlobenil	<0.010 µg/l		0.1	MK8212-GC/MS	15
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010 µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010 µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Dimethoat	<0.010 µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Dinoseb	<0.010 µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
DNOC	<0.010 µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Hexazinon	<0.010 µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Hydroxyatrazin	<0.010 µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Isoproturon	<0.010 µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
MCPA	<0.010 µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Mechlorprop (MCP)	<0.010 µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Metamitron	<0.010 µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Pendimethalin	<0.010 µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15

**) Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 871 af 21. september 2001

Teknisk forklaring:

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.



Skrillinge-Russelbæk Vandværk

Hollændervej 29
5500 Middelfart

Att.: Per Posselt

Registrernr.: 664606
Kundenr.: 611615
Ordrenr.: 816615
Prøvenr.: 66460601

Modt. dato: 2006.10.10

Sidenr.: 3 af 3

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Skrillinge-Russelbæk Vandværk
Hollændervej 29, 5500 Middelfart
Prøvested.....: **Skrillinge-Russelbæk Vandværk Vandværket - V02200061/4445006100**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.
Prøveudtagning...: 2006.10.10 kl. 12:15
Prøvetager.....: Rovesta Miljø I/S for Eurofins Danmark A/S (HFO)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2006.10.10 kl. 22:38 - 2006.10.27

Prøvenr.: 66460601		**Grænseværdier			RSD
Prøve ID:		Vejl.	Max.	Metoder	(%)
Prøvemærke: Fra vandværk.					
Simazin	<0.010 µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Terbutylazin	<0.010 µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Chlorerede opløsningsmidler					
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020 µg/l		1	P&T GC/MS	6.2
1,1,1 trichlorethan	<0.020 µg/l		1	P&T GC/MS	6.9
Tetrachlormethan	<0.020 µg/l		1	P&T GC/MS	7.0
Trichlorethylen	<0.020 µg/l		1	P&T GC/MS	7.5
Tetrachlorethylen	<0.020 µg/l		1	P&T GC/MS	9.2
1,2-dichlorethan	<0.020 µg/l		1	P&T GC/MS	5.1

Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens farve	farveløs	*VISUEL
Prøvens klarhed	klar	*VISUEL
Prøvens lugt	ingen	*ORGANOLEP
Prøvens smag	normal	*ORGANOLEP
Vandtemperatur	11.7 gr. C	DS2250

Analysekommentarer:

Resultaterne overholder kvalitetskravene til drikkevand.
Detektionsgrænsen for toluen og m+p-xylene er hævet pga. interferens.

Kopi af rapporten er sendt til:

- Fyns Amt, Teknik og Miljø, Ørbækvej 100, 5220 Odense SØ
- Miljøcenter Fyn, Trekantområdet I/S, Niels Bohrs Alle 181, 5220 Odense SØ
- Middelfart Kommune, Teknisk Forvaltning, Østergade 11, 5500 Middelfart

**) Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 871 af 21. september 2001

*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.
< : mindre end. i.p.: ikke påvist.
> : større end. i.m.: ikke målelig.
: ingen af parametrene er påvist.

Rikard Jensen
Kontaktperson

07. november 2006

Anette Nielsen
Kvalitetssikring

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.