



Røgen Vandværk  
Røgenvej 9, Røgen  
8472 Sporup

Registrernr.: T74581  
Kundenr.: 84254  
Ordrenr.: 828345  
Prøvenr.: 23275999

Att.: Kirsten Helboe Jørgensen

Modt. dato: 2011.10.06

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 3

Rekvirent.....: Røgen Vandværk  
Røgenvej 9, Røgen, 8472 Sporup  
Prøvested.....: **Røgen Vandværk Vandværket - V20002300/4711002300**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening  
Prøveudtagning...: 2011.10.06 kl. 08:35  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (KHO)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2011.10.06 kl. 23:52 - 2011.10.21

	Prøvenr.: 23275999	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Prøvemærke: Afgang vandværk	Vejl.	Max.	
Coliforme bakterier 37 °C	1#	MPN/100 ml				
E. coli	<1	MPN/100 ml				
Kintal ved 22 °C, GEA	14	CFU/ml		50	DS/I 6222:2000	
Kintal ved 37 °C, GEA	7#	CFU/ml		5	DS/I 6222:2000	
Hårdhed, total	11.3	H grader	5-30		SM3120-ICP	30
Calcium (Ca)	72	mg/l			SM3120-ICP	30
Magnesium (Mg)	5.6	mg/l		50	SM3120-ICP	30
Kalium (K)	1.2	mg/l		10	SM3120-ICP	30
Natrium (Na)	14	mg/l		175	SM3120-ICP	30
Jern (Fe)	<0.010	mg/l		0.1	SM3120-ICP	30
Mangan (Mn)	<0.005	mg/l		0.02	SM3120-ICP	30
Ammonium	0.008	mg/l		0.05	SM 17.udg. 4500	10
Nitrit	<0.005	mg/l		0.01	SM 17.udg. 4500	10
Nitrat	0.51	mg/l		50	SM 17.udg. 4500	10
Total-P	0.016	mg/l		0.15	DS/EN I 6878aut	10
Chlorid	24	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10
Fluorid	0.30	mg/l		1.5	SM 17.udg. 4500	10
Sulfat	57	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10
Hydrogencarbonat	171	mg/l	>100		DS/EN I 9963	10
Aggressiv kuldioxid	<5	mg/l			DS 236:1977	20
Turbiditet	0.11	FTU		0.3	DS/EN I 7027	20
Farvetal, Pt	5.0	mgPt/l		5	DS/EN I 6271-2	10
Inddampningsrest	310	mg/l		1500	DS 204:1980	12
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.5	mg/l		4	DS/EN 1484	10
<b>Aromatiske kulbrinter</b>						
Benzen	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	14
Toluen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	18

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

Um(%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt 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.



Røgen Vandværk  
Røgenvej 9, Røgen  
8472 Sporup

Registrernr.: T74581  
Kundenr.: 84254  
Ordrenr.: 828345  
Prøvenr.: 23275999

Att.: Kirsten Helboe Jørgensen

Modt. dato: 2011.10.06

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 3

Rekvirent.....: Røgen Vandværk  
Røgenvej 9, Røgen, 8472 Sporup  
Prøvested.....: **Røgen Vandværk Vandværket - V20002300/4711002300**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening  
Prøveudtagning...: 2011.10.06 kl. 08:35  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (KHO)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2011.10.06 kl. 23:52 - 2011.10.21

	Prøvenr.: 23275999	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
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	
Metamitron	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS 18	

\*\*) 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.



Røgen Vandværk  
Røgenvej 9, Røgen  
8472 Sporup

Registrernr.: T74581  
Kundenr.: 84254  
Ordrenr.: 828345  
Prøvenr.: 23275999

Att.: Kirsten Helboe Jørgensen

Modt. dato: 2011.10.06

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 3

Rekvirent.....: Røgen Vandværk  
Røgenvej 9, Røgen, 8472 Sporup  
Prøvested.....: **Røgen Vandværk Vandværket - V20002300/4711002300**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening  
Prøveudtagning...: 2011.10.06 kl. 08:35  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (KHO)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2011.10.06 kl. 23:52 - 2011.10.21

	Prøvenr.: 23275999	Prøve ID:	Prøvemærke: <b>Afgang vandværk</b>	**Grænseværdier			Um (%)
				Vejl.	Max.	Metoder	
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	<b>farveløs</b>				*VISUEL	
Prøvens klarhed	<b>klar</b>				*VISUEL	
Prøvens lugt	<b>ingen</b>				*ORGANOLEP	
Prøvens smag	<b>normal</b>				*ORGANOLEP	
Vandtemperatur	<b>10.3</b>	<b>gr. C</b>			DS2250	
pH	<b>7.5</b>	<b>pH</b>		7.0-8.5	DS 287:1978	10
Ledningsevne	<b>45</b>	<b>mS/m</b>	>30		DS/EN 27888	10
Iltindhold	<b>9.5</b>	<b>mg/l</b>		> 5	DS/EN 25814	10

### Kopi af rapporten er sendt til:

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg
- Favrskov Kommune, Teknisk Forvaltning, Skovvej 20, 8382 Hinnerup

\*) 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.

§) Resultater mærket § overholder ikke 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.

21. oktober 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.