

## Analyserapport

Rekvirent:	Rosted Vandværk	Sagsnavn:	Rosted Vandværk DGU 215.602 Boringskontrol + organisk mikroforurening
	Søvej 1, Harrested 4200 Slagelse Att.: Lars-Jørgen Hansen	Sagsbeh.:	Lars-Jørgen Hansen
Prøver modtaget:	04-05-2018	Analyse påbegyndt:	04-05-2018
		Rapportdato:	28-05-2018
		Rapport nr.:	1818-685
Antal prøver:	1	Opbevaring: På køl	Bilag: 0

Lab. nr.	1818-685-01								Detek- tions- grænse	Usikker- hed □
Provetagning, kemi	Stikprøve					Enhed	Metode			
Provetype	Drikkevand									
Emballage:	ok									
Provetagning:	Højvang									
Provetager:	LMA									
Udtaget fra dato:	04-05-2018									
kl.:	08:00									
Prøve ID										
Parameter										
Temperatur	9,7					°C	SM 2550:2005, Felt		+/- 1	
pH	7,2						DS 287:1978, Felt		+/- 0,2	
Ledningsevne, 25°C	77,9					mS/m	DS/EN 27888:2003, Felt	1	+/- 6 %	
İlt	0,3					mg/l	DS/EN 25814:2003, Felt	0,2	+/- 15 %	
NVOC	1,9					mg/l	DS/EN 1484	0,2	+/- 15 %	
Inddampningsrest	490					mg/l	DS 204 1)	10	+/- 6 %	
Arsen	1,4					µg/l	ICP-MS 1)	0,03	+/- 10 %	
Barium	100					µg/l	ICP-MS 1)	1	+/- 10 %	
Bor	31					µg/l	ICP-MS 1)	10	+/- 15 %	
Cobolt	0,38					µg/l	ICP-MS 1)	0,04	+/- 15 %	
Calcium	120					mg/l	ICP-MS 1)	0,5	+/- 10 %	
Magnesium	11					mg/l	ICP-MS 1)	0,3	+/- 10 %	
Natrium	15					mg/l	ICP-MS 1)	0,3	+/- 10 %	
Kalium	4,1					mg/l	ICP-MS 1)	0,05	+/- 10 %	
Jern	1,1					mg/l	ICP-MS 1)	0,01	+/- 10 %	
Mangan	0,14					mg/l	ICP-MS 1)	0,002	+/- 10 %	
Nikkel	2,3					µg/l	ICP-MS 1)	0,03	+/- 15 %	
Fluorid	0,85					mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,02	+/- 15 %	
Chlorid	42					mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5	+/- 15 %	
Nitrat	1,6					mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,1	+/- 15 %	
Sulfat	65					mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5	+/- 15 %	
Nitrit	0,015					mg/l	DS/EN ISO 13395-1:1997	0,001	+/- 10 %	
Ammonium	0,02					mg/l	Beregnet 2)	0,005	+/- 10 %	
Phosphor, total	0,064					mg/l	DS/EN ISO 6878:2004 1)	0,01	+/- 16 %	
Svovlbrinte	<0,02					mg/l	DS 278:1776 mod.	0,02	+/- 15 %	
Hydrogencarbonat	358					mg/l	DS/EN ISO 9963-1:1996 1)	2	+/- 10 %	
Aggressiv CO2	<5					mg/l	DS 236:1977 1)	2	+/- 24 %	
Anioner, total	-8,48					meq/l	*			
Kationer, total	7,68					meq/l	*			
Ionbalance	-4,8					%	GEO vejl. 6*			
Methan	<0,01					mg/l	HS-GC-FID	0,01	+/- 20 %	
2,4-dichlorphenol	<0,01					µg/l	GC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
2,6-dichlorphenol	<0,01					µg/l	GC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Dichlobenil	<0,01					µg/l	GC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
2,4-D	<0,01					µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Atrazin	<0,01					µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 15 %	
Bentazon	<0,01					µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Chloridazon	<0,01					µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 15 %	
Chloridazon-desphenyl	0,31					µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 30 %	
Chloridazon-methyl-desphenyl	0,050					µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 30 %	
Dichlorprop	<0,01					µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Diuron	<0,01					µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 15 %	

# Analyserapport

Rekvirent:	Rosted Vandværk	Sagsnavn:	Rosted Vandværk DGU 215.602 Boringskontrol + organisk mikroforurening
	Søvej 1, Harrested 4200 Slagelse Att.: Lars-Jørgen Hansen	Sagsbeh.:	Lars-Jørgen Hansen
Prøver modtaget:	04-05-2018	Analyse påbegyndt:	04-05-2018
		Rapportdato:	28-05-2018
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl
		Rapport nr.:	1818-685
		Bilag:	0

Lab. nr.	1818-685-01									Detek- tions- grænse	Usikker- hed □
Provetype	Drikkevand										
Emballage:	ok										
Prøvetagning:	Højvang										
Prøvetager:	LMA										
Udtaget fra dato:	04-05-2018										
kl.:	08:00										
Prøve ID											
Parameter								Enhed	Metode		
Ethylthiourinstof (ETU)	<0,01							µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 25 %
Glyphosat	<0,01							µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %
Hexazinon	<0,01							µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 15 %
MCPA	<0,01							µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %
Mechlorprop	<0,01							µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 15 %
Metalaxyl	<0,01							µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 15 %
Metribuzin	<0,01							µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 15 %
Simazin	<0,01							µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 15 %
2,6-dichlorbenzoesyre	<0,01							µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 15 %
4-CPP	<0,01							µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 15 %
2,6-DCPP	<0,01							µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 15 %
4-nitrophenol	<0,01							µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 15 %
AMPA	<0,01							µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0,01							µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 10 %
CGA62826	<0,01							µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 25 %
CGA108906	<0,01							µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %
Desethyldeisopropylatrazin	<0,01							µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 15 %
Desethylhydroxyatrazin	<0,01							µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %
Desethylatrazin	<0,01							µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %
Desethyldeisopropylhydroxyatrazin	<0,01*							µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 30 %
Hydroxyatrazin	<0,01							µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 15 %
Hydroxysimazin	<0,01							µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 15 %
Metribuzin-desamino-diketo	<0,01							µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %
Metribuzin-diketo	<0,01							µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %
Desaminometribuzin	<0,01							µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %
Desethylterbutylazin	<0,01							µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %
Desisopropylatrazin	<0,01							µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 15 %
Desisopropylhydroxyatrazin	<0,01							µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 25 %
Benzen	<0,03							µg/l	HS-GC-MS	0,03	+/- 20 %
Toluen	<0,03							µg/l	HS-GC-MS	0,03	+/- 20 %
m+p-xylen	<0,02							µg/l	HS-GC-MS	0,02	+/- 20 %
o-xylen	<0,02							µg/l	HS-GC-MS	0,02	+/- 20 %
Naphthalen	<0,03							µg/l	HS-GC-MS	0,03	+/- 30 %
Chloroform	<0,02							µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %
1,1,1-trichlorethan	<0,02							µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %
Tetrachlormethan	<0,02							µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %
Trichlorethylen	<0,02							µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %
Tetrachlorethylen	<0,02							µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %
cis-1,2-dichlorethylen	<0,02							µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %
1,2-dichlorethan	<0,02							µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %
Detergenter, anioniske	<5							µg/l	DS/EN 903 mod. 3)	5	+/- 30 %



**DANAK**  
Test reg. nr. 428

**HØJVANG**  
LABORATORIER A/S

## Analysereport

Rekvirent:	Rosted Vandværk Søvej 1, Harrested 4200 Slagelse Att.: Lars-Jørgen Hansen	Sagsnavn:	Rosted Vandværk DGU 215.602 Boringskontrol + organisk mikroforurening		
		Sagsbeh.:	Lars-Jørgen Hansen		
Prøver modtaget:	04-05-2018	Analyse påbegyndt:	04-05-2018	Rapportdato:	28-05-2018
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Rapport nr.:	1818-685
				Bilag:	0

### Betegnelser:

□ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

Afviselser/kommentar ved denne rapport: Kontrollen følger "Drikkevandsbekendtgørelsen" nr. 802 af 28. Juni 2016.

Nedenstående henvisninger kan være relevante for rapporten:

\* Ikke akkrediteret. i.m. Ikke målelig. i.a.: Der er ikke analyseret for den pågældende parameter.

Ledningsevnen er målt ved angivne temperatur og værdien korrigeret til 25 °C ved hjælp af temperaturkompensering.

Detektionsgrænsen for aggressiv CO<sub>2</sub> varierer afhængig af prøvens indhold af hydrogencarbonat jfr. Bekendtgørelse 802 om kvalitetskrav til miljømålinger.

Min. og max.-værdier iflg. Bekendtgørelse nr. 802 af 28. Juni 2016.

Højvang indberetter resultater af regelmæssig kontrol jfr. Bek. 802 til kommunen via databasen Jupiter.

Driftkontrol indberetter laboratoriet ikke til myndighederne.

- 1) Holstebro afdeling.
- 2) Analysen er udført af underleverandør med SWEDAC nr.: 1006
- 3) Analysen er udført af andet akkrediteret laboratorium DANAK nr.: 168

Rapport sendes med post til:

Rapport sendes pr. E-mail til:

Rosted Vandværk, Lars-Jørgen Hansen, larsjoerghansen@hotmail.com

Rosted Vandværk, Bestyrelse, bestyrelsesmedlem@rostedvand.dk

Slagelse Kommune, teknik@slagelse.dk

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Godkendt af

Carina Hansen

Laborant