

Analyserapport

Rekvirent: Rosted Vandværk Søvej 1, Harrested 4200 Slagelse Att.: Lars-Jørgen Hansen	Sagsnavn: Rosted Vandværk DGU 215.602 Boringskontrol Sagsbeh.: Lars-Jørgen Hansen
---------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

Prøver modtaget: 15-11-2019	Analyse påbegyndt: 15-11-2019	Rapportdato: 06-12-2019
Aantal prøver: 1	Opbevaring: På køl	Rapport nr.: 1946-725
		Bilag: 0

Lab. nr.	1946-725-01							
Prøvetype	Drikkevand							
Emballage:	ok							
Prøvetagning:	Højvang							
Prøvetager:	LMA							
Udtaget fra dato:	15-11-2019							
kl.:	08:45							
Prøve ID	Hane på boring							
	DGU:215.602							
Parameter					Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed □
Prøvetagning, kemi	Stikprøve					DS/ISO 5667-5:2006		
Temperatur	9,7				°C	SM 2550:2005, Felt		+/- 1
pH	7,2					DS 287:1978, Felt		+/- 0,2
Ledningsevne, 20°C	715				µS/cm	DS/EN 27888:2003, Felt	10	+/- 6 %
Ilt	0,2				mg/l	DS/EN 25814:2003, Felt	0,2	+/- 15 %
NVOC	1,2				mg/l	DS/EN 1484	0,2	+/- 15 %
Hårdhed, total	21				°dH	DS 250, app. beregnet*		
Arsen	1,4				µg/l	ICP-MS 1)	0,03	+/- 10 %
Barium	100				µg/l	ICP-MS 1)	1	+/- 10 %
Bor	49				µg/l	ICP-MS 1)	10	+/- 15 %
Cobolt	0,35				µg/l	ICP-MS 1)	0,04	+/- 15 %
Calcium	130				mg/l	ICP-MS 1)	0,5	+/- 10 %
Magnesium	12				mg/l	ICP-MS 1)	0,3	+/- 10 %
Natrium	15				mg/l	ICP-MS 1)	0,3	+/- 10 %
Kalium	4,2				mg/l	ICP-MS 1)	0,05	+/- 10 %
Jern	1,3				mg/l	ICP-MS 1)	0,01	+/- 10 %
Mangan	0,15				mg/l	ICP-MS 1)	0,002	+/- 10 %
Nikkel	1,6				µg/l	ICP-MS 1)	0,03	+/- 15 %
Fluorid	0,41				mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,04	+/- 15 %
Chlorid	44				mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5	+/- 15 %
Nitrat	1,4				mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,1	+/- 15 %
Sulfat	61				mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5	+/- 15 %
Nitrit	0,017				mg/l	DS/EN ISO 13395-1:1997	0,001	+/- 10 %
Ammonium	0,15				mg/l	EN/ISO 11732, mod. 1)	0,005	+/- 10 %
Phosphor, total	0,063				mg/l	DS/EN ISO 6878:2004 1)	0,01	+/- 16 %
Hydrogencarbonat	360				mg/l	DS/EN ISO 9963-1:1996 1)	2	+/- 10 %
Aggressiv CO2	<5				mg/l	DS 236:1977 1)	2	+/- 24 %
Dichlobenil	<0,01				µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,01	+/- 10 %
2,6-DCPP	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
2,6-dichlorbenzosyre	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
4-CPP	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
4-nitrophenol	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
AMPA	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Atrazin	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Bentazon	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Chloridazon	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Chloridazon-desphenyl	0,45				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Chloridazon-methyl-desphenyl	0,070				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
chlorothalonil-amidsulfonsyre	<0,01				µg/l	LC-MS/MS 1)	0,01	+/- 20 %
CGA62826	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %



Analyserapport

Rekvirent:	Rosted Vandværk	Sagsnavn:	Rosted Vandværk DGU 215.602
	Søvej 1, Harrested		Boringskontrol
	4200 Slagelse	Sagsbeh.:	Lars-Jørgen Hansen
	Att.: Lars-Jørgen Hansen		

Prøver modtaget:	15-11-2019	Analyse påbegyndt:	15-11-2019	Rapportdato:	06-12-2019
				Rapport nr.:	1946-725
				Bilag:	0

Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl				
Lab. nr.	1946-725-01						
Prøvetype	Drikkevand						
Emballage:	ok						
Prøvetagning:	Højvang						
Prøvetager:	LMA						
Udtaget fra dato:	15-11-2019						
kl.:	08:45						
Prøve ID	Hane på boring DGU:215.602						
Parameter				Enhed	Metode		
					Detek-tions-grænse		
					Usikker-hed □		
CGA108906	<0,01			µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desaminodiketometribuzin	<0,01			µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Metribuzindesamino	<0,01			µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desethylatrazin	<0,01			µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desethyldeisopropylatrazin	<0,01			µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desethyldeisopropylhydroxyatrazin	<0,01			µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desethylhydroxyatrazin	<0,01			µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desethylterbutylazin	<0,01			µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desisopropylatrazin	<0,01			µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desisopropylhydroxyatrazin	<0,01			µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Dichlorprop	<0,01			µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Diketometribuzin	<0,01			µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Dimethylsulfamid	<0,01			µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Diuron	<0,01			µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Ethylenthourinstof (ETU)	<0,01			µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Glyphosat	<0,01			µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Hexazinon	<0,01			µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Hydroxyatrazin	<0,01			µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Hydroxysimazin	<0,01			µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
MCPA	<0,01			µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Mechlorprop	<0,01			µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Metalaxyl	<0,01			µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Metribuzin	<0,01			µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Simazin	<0,01			µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Sum af analyserede pesticider	0,52			µg/l	Beregnet 1)*		
1,2,4-triazol	<0,01			µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 30 %
2,4+2,5-dichlorphenol	<0,01			µg/l	AOAC 70(6)1013:1987	0,01	+/- 25 %
2,6-dichlorphenol	<0,01			µg/l	AOAC 70(6)1013:1987	0,01	+/- 25 %
Pentachlorphenol (PCP)	<0,01			µg/l	AOAC 70(6)1013:1987	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	+/- 20 %
1,1,1-trichlorethan	<0,02			µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 20 %
1,1,2-trichlorethan	<0,02			µg/l	ISO 15680:2004*	0,02	+/- 20 %
Tetrachlormethan	<0,02			µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 20 %
Trichlorethylen	<0,02			µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 20 %
Tetrachlorethylen	<0,02			µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 20 %
Dichlormethan	<0,02			µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 20 %



Analyserapport

Rekvirent: Rosted Vandværk	Sagsnavn: Rosted Vandværk DGU 215.602
Søvej 1, Harrested	Boringskontrol
4200 Slagelse	Sagsbeh.: Lars-Jørgen Hansen
Att.: Lars-Jørgen Hansen	

Prøver modtaget: 15-11-2019	Analyse påbegyndt: 15-11-2019	Rapportdato: 06-12-2019
		Rapport nr.: 1946-725
Antal prøver: 1	Opbevaring: På køl	Bilag: 0

Lab. nr.	1946-725-01							
Prøvetype	Drikkevand						Detek-	Usikker-
Emballage:	ok						tions-	hed □
Prøvetagning:	Højvang						grænse	
Prøvetager:	LMA							
Udtaget fra dato:	15-11-2019							
kl.:	08:45							
Prøve ID	Hane på boring							
	DGU:215.602							
Parameter						Enhed	Metode	
1,1,1,2-tetrachlorethan	<0,02					µg/l	ISO 15680:2004*	0,02 +/- 20 %
1,1,2,2-tetrachlorethan	<0,02					µg/l	ISO 15680:2004	0,02 +/- 20 %
Vinylchlorid	<0,02					µg/l	ISO 15680:2004	0,02 +/- 20 %
Ethylchlorid	<0,02					µg/l	ISO 15680:2004	0,02 +/- 20 %
1,1-dichlorethylen	<0,02					µg/l	ISO 15680:2004	0,02 +/- 20 %
trans-1,2-dichlorethylen	<0,02					µg/l	ISO 15680:2004	0,02 +/- 20 %
1,1-dichlorethan	<0,02					µg/l	ISO 15680:2004	0,02 +/- 20 %
cis-1,2-dichlorethylen	<0,02					µg/l	ISO 15680:2004	0,02 +/- 20 %
1,2-dichlorethan	<0,02					µg/l	ISO 15680:2004	0,02 +/- 20 %
Sum af org. chlorforbindelser	#					µg/l	*	
PFBS	<0,001					µg/l	DIN 38407-42 2)	0,001 +/- 30 %
PFHxS	<0,001					µg/l	DIN 38407-42 2)	0,001 +/- 30 %
PFOS	<0,001					µg/l	DIN 38407-42 2)	0,001 +/- 30 %
PFPeA	<0,005					µg/l	DIN 38407-42 2)	0,005 +/- 30 %
PFHxA	<0,005					µg/l	DIN 38407-42 2)	0,005 +/- 30 %
PFHpA	<0,001					µg/l	DIN 38407-42 2)	0,001 +/- 30 %
PFOA	<0,001					µg/l	DIN 38407-42 2)	0,001 +/- 30 %
6:2 FTS	<0,001					µg/l	DIN 38407-42 2)	0,001 +/- 30 %
PFBA	<0,001					µg/l	DIN 38407-42 2)	0,001 +/- 30 %
PFNA	<0,001					µg/l	DIN 38407-42 2)	0,001 +/- 30 %
PFDA	<0,001					µg/l	DIN 38407-42 2)	0,001 +/- 30 %
PFOSA	<0,001					µg/l	DIN 38407-42 2)	0,001 +/- 30 %
Sum af 12 PFAS	#					µg/l	DIN 38407-42 2)*	0,02

Analyserapport

Rekvirent:	Rosted Vandværk Søvej 1, Harrested 4200 Slagelse Att.: Lars-Jørgen Hansen	Sagsnavn:	Rosted Vandværk DGU 215.602 Boringskontrol	Sagsbeh.:	Lars-Jørgen Hansen
Prøver modtaget:	15-11-2019	Analyse påbegyndt:	15-11-2019	Rapportdato:	06-12-2019
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Rapport nr.:	1946-725
				Bilag:	0

Betegnelser:

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

Afvigelse/kommentar ved denne rapport: Denne rapport er i henhold til gældende bestemmelser i bekendtgørelse 1071 og 1070 af 28. oktober 2019

Nedenstående henvisninger kan være relevante for rapporten:

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

#: Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

Ledningsevnen er korrigeret til 20 °C ved hjælp af temperaturkompensering.

Detektionsgrænsen for aggressiv CO₂ varierer afhængig af prøvens indhold af hydrogencarbonat jfr. Bekendtgørelse 1071 om kvalitetskrav til miljømålinger.

2,4+2,5-dichlorphenol angives som sum, da de ikke kan adskilles.

Min. og max.-værdier ifl. Bekendtgørelse nr. 1070 af 28. oktober 2019, taphane uden skyl (nitrit afgang vandværk dog med max. værdi specifik til denne)

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Højvang Laboratorier A/S undsiger sig at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdier anvendes analyseresultatet i rapporten.

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale

Øvrige analyser er lavet hos Højvang, Dianalund

1) Holstebro afdeling.

2) Analysen er udført af underleverandør med SWEDAC nr.: 1006

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