

Analyserapport

Rekvirent: Bisserup Vandværk
Skafterupvej 141, Bisserup
4243 Rude

Sagsnavn: Bisserup vandværk DGU. 220.100 lok. nr. 1
Boringskontrol
Sagsbeh.: Knud Vincent

Prøver modtaget: 28-02-2020 Analyse påbegyndt: 28-02-2020 Rapportdato: 24-03-2020

Antal prøver: 1 Opbevaring: På køl Rapport nr.: 2009-694

Bilag: 0

Lab. nr.	2009-694-01										
Prøvetype	Drikkevand										
Emballage:	ok										
Prøvetagning:	Højvang										
Prøvetager:	LMA										
Udtaget fra dato:	28-02-2020										
kl.:	10:30										
Prøve ID	Hane på boring DGU:220.100										
Parameter						Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed □		
Prøvetagning, kemi	Stikprøve						DS/ISO 5667-5:2006				
Temperatur	10,1					°C	SM 2550:2005, Felt		+/- 1		
pH	7,3						DS 287:1978, Felt		+/- 0,2		
Ledningsevne, 20°C	1154					µS/cm	DS/EN 27888:2003, Felt	10	+/- 6 %		
Ilt	<0,2					mg/l	DS/EN 25814:2003, Felt	0,2	+/- 15 %		
NVOC	1,6					mg/l	DS/EN 1484	0,2	+/- 15 %		
Hårdhed, total	20					°dH	DS 250, app. beregnet*				
Arsen	2,1					µg/l	ICP-MS 1)	0,03	+/- 10 %		
Barium	39					µg/l	ICP-MS 1)	1	+/- 10 %		
Bor	24					µg/l	ICP-MS 1)	10	+/- 15 %		
Cobolt	<0,04					µg/l	ICP-MS 1)	0,04	+/- 15 %		
Calcium	97					mg/l	ICP-MS 1)	0,5	+/- 10 %		
Magnesium	27					mg/l	ICP-MS 1)	0,3	+/- 10 %		
Natrium	93					mg/l	ICP-MS 1)	0,3	+/- 10 %		
Kalium	8,1					mg/l	ICP-MS 1)	0,05	+/- 10 %		
Jern	1,8					mg/l	ICP-MS 1)	0,01	+/- 10 %		
Fluorid	0,94					mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,04	+/- 15 %		
Chlorid	170					mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5	+/- 15 %		
Nitrat	<0,1					mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,1	+/- 15 %		
Sulfat	51					mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5	+/- 15 %		
Nitrit	0,022					mg/l	DS/EN ISO 13395-1:1997	0,001	+/- 10 %		
Ammonium	0,77					mg/l	Lange LCK 304	0,005	+/- 15 %		
Phosphor, total	0,031					mg/l	DS/EN ISO 6878:2004 1)	0,01	+/- 16 %		
Hydrogencarbonat	450					mg/l	DS/EN ISO 9963-1:1996 1)	2	+/- 10 %		
Svovlbriente	<0,02					mg/l	DS 278:1776 mod.	0,02	+/- 15 %		
Methan	0,010					mg/l	HS-GC-FID	0,01	+/- 20 %		
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-dichlorbenzoesyre	<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 %		
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0,01					µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %		
Bentazon	<0,01					µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %		
Alachlor ESA	<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 %		
chlorothalonil-amidsulfonsyre	<0,01					µg/l	LC-MS/MS 1)	0,01	+/- 20 %		
CGA62826	<0,01					µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %		
CGA108906	<0,01					µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %		
Chloridazon-desphenyl	<0,01					µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %		
Chloridazon-methyl-desphenyl	<0,01					µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %		

Analyserapport

Rekvirent: Bisserup Vandværk	Sagsnavn: Bisserup vandværk DGU. 220.100 lok. nr.1	Boringskontrol
Skafterupvej 141, Bisserup 4243 Rude	Sagsbeh.: Knud Vincent	

Prøver modtaget: 28-02-2020	Analyse påbegyndt: 28-02-2020	Rapportdato: 24-03-2020
		Rapport nr.: 2009-694
Antal prøver: 1	Opbevaring: På køl	Bilag: 0

Lab. nr.	2009-694-01																			
Prøvetype	Drikkevand																			
Emballage:	ok																			
Prøvetagning:	Højvang																			
Prøvetager:	LMA																			
Udtaget fra dato:	28-02-2020																			
kl.:	10:30																			
Prøve ID	Hane på boring DGU:220.100																			
Parameter										Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed \square							
Phenanthren	<0,005									$\mu\text{g/l}$	EPA 8270C:1996 mod.	0,005	+/- 30 %							
Anthracen	<0,005									$\mu\text{g/l}$	EPA 8270C:1996 mod.	0,005	+/- 30 %							
Fluoranthren	<0,005									$\mu\text{g/l}$	EPA 8270C:1996 mod.	0,005	+/- 30 %							
Pyren	<0,005									$\mu\text{g/l}$	EPA 8270C:1996 mod.	0,005	+/- 30 %							
Benz(a)anthracen	<0,005									$\mu\text{g/l}$	EPA 8270C:1996 mod.	0,005	+/- 30 %							
Chrysen + Triphenylen	<0,005									$\mu\text{g/l}$	EPA 8270C:1996 mod.	0,005	+/- 30 %							
Benz(b+j+k)fluoranthren	<0,005									$\mu\text{g/l}$	EPA 8270C:1996 mod.	0,005	+/- 30 %							
Benz(a)pyren	<0,003									$\mu\text{g/l}$	EPA 8270C:1996 mod.	0,003	+/- 30 %							
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,005									$\mu\text{g/l}$	EPA 8270C:1996 mod.	0,005	+/- 30 %							
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005									$\mu\text{g/l}$	EPA 8270C:1996 mod.	0,005	+/- 30 %							
Benz(g,h,i)perylene	<0,005									$\mu\text{g/l}$	EPA 8270C:1996 mod.	0,005	+/- 30 %							
Sum PAH (16 stk)	#									$\mu\text{g/l}$	Beregnet									
MTBE	<0,1									$\mu\text{g/l}$	ISO 15680:2004	0,1	+/- 30 %							

Analyserapport

Rekvirent:	Bisserup Vandværk Skafterupvej 141, Bisserup 4243 Rude	Sagsnavn:	Bisserup vandværk DGU. 220.100 lok. nr.1 Boringskontrol	Sagsbeh.:	Knud Vincent
Prøver modtaget:	28-02-2020	Analyse påbegyndt:	28-02-2020	Rapportdato:	24-03-2020
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Rapport nr.:	2009-694
				Bilag:	0

Betegnelser:

□Eksponderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau 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:

Bisserup Vandværk, Knud Vincent, vincent@post.tele.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