



DANAK
Test reg. nr. 428

Analyserapport

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

Prøver modtaget:	28-02-2020	Analyse påbegyndt:	28-02-2020	Rapportdato:	24-03-2020
				Rapport nr.:	2009-694-1
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 □	
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	40				µg/l	ICP-MS 1)	1	+/- 10 %	
Bor	250				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 %	
Svovlbrinte	<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-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 %	
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 %	



DANAK
Test reg. nr. 428

Analyserapport

Rekvirent:	Bisserup Vandværk	Sagsnavn:	Bisserup vandværk DGU. 220.100 lok. nr. 1
	Skafterupvej 141, Bisserup 4243 Rude		Boringskontrol
		Sagsbeh.:	Knud Vincent
Prøver modtaget:	28-02-2020	Analyse påbegyndt:	28-02-2020
		Rapportdato:	24-03-2020
		Rapport nr.:	2009-694-1
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	Usikkerhed □
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 %
Dichlorprop	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Diketometribuzin	<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 %
Dimethachlor ESA	<0,01				µg/l	LC-MS 1)*	0,01	+/- 20 %
Dimethachlor OA	<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 %
MCPA	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Mechlorprop	<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 %
Metalaxyl	<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 %
Metazachlor ESA	<0,01				µg/l	LC-MS 1)*	0,01	+/- 20 %
Metazachlor OA	<0,01				µg/l	LC-MS 1)*	0,01	+/- 20 %
Metribuzin	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Propachlor ESA	<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	#				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	<0,005				µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,005	+/- 30 %
Acenaphthylen	<0,005				µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,005	+/- 30 %
Acenaphthen	<0,005				µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,005	+/- 30 %
Fluoren	<0,005				µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,005	+/- 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		Bilag: 0
Opbevaring: På køl		

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	Usikkerhed □	
Phenanthren	<0,005				µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,005	+/- 30 %	
Anthracen	<0,005				µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,005	+/- 30 %	
Fluoranthren	<0,005				µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,005	+/- 30 %	
Pyren	<0,005				µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,005	+/- 30 %	
Benz(a)anthracen	<0,005				µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,005	+/- 30 %	
Chrysen + Triphenylen	<0,005				µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,005	+/- 30 %	
Benz(b+j+k)fluoranthren	<0,005				µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,005	+/- 30 %	
Benz(a)pyren	<0,003				µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,003	+/- 30 %	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,005				µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,005	+/- 30 %	
Dibenz(a,h)anthracen	<0,005				µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,005	+/- 30 %	
Benz(g,h,i)perylene	<0,005				µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,005	+/- 30 %	
Sum PAH (16 stk)	#				µg/l	Beregnet			
MTBE	<0,1				µg/l	ISO 15680:2004	0,1	+/- 30 %	



DANAK
Test reg. nr. 428

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.:	2009-694-1
				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

Denne rapport erstatter tidligere fremsendte. Der er rettet i metal-resultaterne

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, vincents@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*

Carina Hansen

Laborant