



DANAK
Test reg. nr. 428

Analyserapport

Rekvirent: Bisserup Vandværk Skafterupvej 141, Bisserup 4243 Rude	Sagsnavn: Bisserup vandværk DGU. 220.509 lok. nr.2 Boringskontrol Sagsbeh.: Knud Vincent
---	--

Prøver modtaget: 28-02-2020	Analyse påbegyndt: 28-02-2020	Rapportdato: 26-03-2020
Aantal prøver: 1	Opbevaring: På køl	Rapport nr.: 2009-695
		Bilag: 0

Lab. nr.	2009-695-01																			
Prøvetype	Drikkevand																			
Emballage:	ok																			
Prøvetagning:	Højvang																			
Prøvetager:	LMA																			
Udtaget fra dato:	28-02-2020																			
kl.:	11:05																			
Prøve ID	Råvand fra boring DGU:220.509 hane ank vv																			
Parameter						Enhed	Metode			Detek- tions- grænse		Usikker- hed □								
Prøvetagning, kemi	Stikprøve						DS/ISO 5667-5:2006													
Temperatur	9,9					°C	SM 2550:2005, Felt					+/- 1								
pH	7,1						DS 287:1978, Felt					+/- 0,2								
Ledningsevne, 20°C	1142					µS/cm	DS/EN 27888:2003, Felt		10			+/- 6 %								
lft	<0,2					mg/l	DS/EN 25814:2003, Felt		0,2			+/- 15 %								
NVOC	1,8					mg/l	DS/EN 1484		0,2			+/- 15 %								
Hårdhed, total	18					°dH	DS 250, app. beregnet*													
Arsen	1,5					µg/l	ICP-MS 1)		0,03			+/- 10 %								
Barium	10					µg/l	ICP-MS 1)		1			+/- 10 %								
Bor	200					µg/l	ICP-MS 1)		10			+/- 15 %								
Cobolt	<0,04					µg/l	ICP-MS 1)		0,04			+/- 15 %								
Calcium	91					mg/l	ICP-MS 1)		0,5			+/- 10 %								
Magnesium	22					mg/l	ICP-MS 1)		0,3			+/- 10 %								
Natrium	91					mg/l	ICP-MS 1)		0,3			+/- 10 %								
Kalium	7,8					mg/l	ICP-MS 1)		0,05			+/- 10 %								
Jern	1,3					mg/l	ICP-MS 1)		0,01			+/- 10 %								
Mangan	0,018					mg/l	ICP-MS 1)		0,002			+/- 10 %								
Nikkel	1,1					µg/l	ICP-MS 1)		0,03			+/- 15 %								
Fluorid	0,82					mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009		0,04			+/- 15 %								
Chlorid	140					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	29					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	0,79					mg/l	Lange LCK 304		0,005			+/- 15 %								
Phosphor, total	0,015					mg/l	DS/EN ISO 6878:2004 1)		0,01			+/- 16 %								
Hydrogencarbonat	470					mg/l	DS/EN ISO 9963-1:1996 1)		2			+/- 10 %								
Svovlbrinte	<0,02					mg/l	DS 278:1776 mod.		0,02			+/- 15 %								
Methan	0,011					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 %								

Analyserapport

Rekvreret: Bisserup Vandværk Skafterupvej 141, Bisserup 4243 Rude	Sagsnavn: Bisserup vandværk DGU. 220.509 lok. nr.2 Boringskontrol Sagsbeh.: Knud Vincent
---	--

Prøver modtaget: 28-02-2020 Antal prøver: 1	Analyse påbegyndt: 28-02-2020 Opbevaring: På køl	Rapportdato: 26-03-2020 Rapport nr.: 2009-695 Bilag: 0
--	---	--

Lab. nr.	2009-695-01								
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	LMA								
Udtaget fra dato:	28-02-2020								
kl.:	11:05								
Prøve ID	Råvand fra boring DGU:220.509 hane ank vv								
Parameter					Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed □	
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 %	
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 %	
Desethyldesisopropylatrazin	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %	
Desethyldesisopropylhydroxyatrazin	<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 %	

Analyserapport

Rekvirent: Bisserup Vandværk Skafterupvej 141, Bisserup 4243 Rude	Sagsnavn: Bisserup vandværk DGU. 220.509 lok. nr.2 Boringskontrol Sagsbeh.: Knud Vincent
---	--

Prøver modtaget: 28-02-2020	Analyse påbegyndt: 28-02-2020	Rapportdato: 26-03-2020
Antal prøver: 1	Opbevaring: På køl	Rapport nr.: 2009-695
		Bilag: 0

Lab. nr.	2009-695-01								
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	LMA								
Udtaget fra dato:	28-02-2020								
kl.:	11:05								
Prøve ID	Råvand fra boring DGU:220.509 hane ank vv								
Parameter					Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed □	
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 %	
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)perylen	<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 %	

Analyserapport

Rekvirent:	Bisserup Vandværk Skafterupvej 141, Bisserup 4243 Rude	Sagsnavn:	Bisserup vandværk DGU. 220.509 lok. nr.2 Boringskontrol	Sagsbeh.:	Knud Vincent
Prøver modtaget:	28-02-2020	Analyse påbegyndt:	28-02-2020	Rapportdato:	26-03-2020
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Rapport nr.:	2009-695
				Bilag:	0

Betegnelser:

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

Afvigelser/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, 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

Laborant