

## Analyserapport

Rekvirent: Bisserup Vandværk  Skafterupvej 141, Bisserup 4243 Rude	Sagsnavn: Bisserup vandværk Gruppe A+B parametre  Sagsbeh.: Knud Vincent
---	---

Prøver modtaget: 23-02-2021	Analyse påbegyndt: 23-02-2021	Rapportdato: 16-03-2021
Aantal prøver: 1	Opbevaring: På køl	Rapport nr.: 2108-611
		Bilag: 0

Lab. nr.	2108-611-01								
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	LMA								
Udtaget fra dato:	23-02-2021								
kl.:	10:10								
Prøve ID	Køk. hane bl. batteri Vinkelvej 2 4243 Rude u/skyl								
Parameter				Maksimum	Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed □	
Cyanid, total	<1				µg/l	DS/EN ISO 14403	1	+/- 15 %	
Prøvetagning, kemi	Stikprøve					DS/ISO 5667-5:2006			
Prøvetagning, mikrobiologi	Stikprøve					ISO 19458:2006			
Lugt	Ingen lugt					Subjektiv vurdering*			
Smag	Normal					Subjektiv vurdering*			
Temperatur	11,5				°C	SM 2550:2005, Felt		+/- 1	
pH	7,2					DS 287:1978, Felt		+/- 0,2	
Ledningsevne, 20°C	1129				µS/cm	DS/EN 27888:2003, Felt	10	+/- 6 %	
Farvetal-Pt	2,5			15	mg/l	DS 289	1	+/- 15 %	
Turbiditet	0,81			1	FTU	DS/EN ISO 7027:2001	0,05	+/- 15 %	
NVOC	1,4			4	mg/l	DS/EN 1484	0,2	+/- 15 %	
Aluminium	<0,5			200	µg/l	ICP-MS 1)	0,5	+/- 20 %	
Antimon	<0,1			5	µg/l	ICP-MS 1)	0,1	+/- 20 %	
Arsen	0,55			5	µg/l	ICP-MS 1)	0,03	+/- 20 %	
Bly	1,1			5	µg/l	ICP-MS 1)	0,03	+/- 20 %	
Bor	190			1000	µg/l	ICP-MS 1)	10	+/- 20 %	
Cadmium	<0,003			3	µg/l	ICP-MS 1)	0,003	+/- 20 %	
Cobolt	<0,04			5	µg/l	ICP-MS 1)	0,04	+/- 20 %	
Kobber	30			2000	µg/l	ICP-MS 1)	0,03	+/- 20 %	
Jern	0,050			0,2	mg/l	ICP-MS 1)	0,01	+/- 20 %	
Mangan	0,010			0,05	mg/l	ICP-MS 1)	0,002	+/- 20 %	
Nikkel	0,17			20	µg/l	ICP-MS 1)	0,03	+/- 20 %	
Chrom	0,32			50	µg/l	ICP-MS 1)	0,03	+/- 20 %	
Selen	<0,05			10	µg/l	ICP-MS 1)	0,05	+/- 20 %	
Zink	32			3000	µg/l	ICP-MS 1)	0,5	+/- 20 %	
Natrium	98			175	mg/l	ICP-MS 1)	0,3	+/- 20 %	
Kviksølv	<0,001			1	µg/l	DS/EN ISO 12846:2012	0,001	+/- 20 %	
Fluorid	0,86			1,5	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,04	+/- 15 %	
Chlorid	160			250	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5	+/- 15 %	
Nitrat	2,4			50	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,1	+/- 15 %	
Sulfat	36			250	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5	+/- 15 %	
Nitrit	0,0018			0,1	mg/l	DS/EN ISO 13395-1:1997	0,001	+/- 10 %	
Ammonium	0,008			0,05	mg/l	EN/ISO 11732, mod. 1)	0,005	+/- 10 %	
Aldrin	<0,01			0,03	µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,01	+/- 10 %	
Dichlobenil	<0,01			0,1	µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,01	+/- 10 %	
Diieldrin	<0,01			0,03	µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,01	+/- 10 %	
Heptachlor	<0,01			0,03	µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,01	+/- 10 %	
Heptachloreoxid	<0,01			0,03	µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,01	+/- 10 %	
2,6-DCPP	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %	

## Analyserapport

Rekvirent:	Bisserup Vandværk	Sagsnavn:	Bisserup vandværk
	Skafterupvej 141, Bisserup 4243 Rude		Gruppe A+B parametre
		Sagsbeh.:	Knud Vincent
Prøver modtaget:	23-02-2021	Analyse påbegyndt:	23-02-2021
		Rapportdato:	16-03-2021
		Rapport nr.:	2108-611
Antal prøver:	1	Opbevaring: På køl	Bilag: 0

Lab. nr.	2108-611-01							
Prøvetype	Drikkevand							
Emballage:	ok							
Prøvetagning:	Højvang							
Prøvetager:	LMA							
Udtaget fra dato:	23-02-2021							
kl.:	10:10							
Prøve ID	Køk. hane bl. batteri Vinkelvej 2 4243 Rude u/skyl							
Parameter				Maksimum	Enhed	Metode	Detek-tions-grænse	Usikker-hed □
2,6-dichlorbenzoesyre	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
4-CPP	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
4-nitrophenol	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
AMPA	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Bentazon	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
chlorothalonil-amidsulfonsyre	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS/MS 1)	0,01	+/- 20 %
CGA62826	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
CGA108906	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desaminodiketometribuzin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Dichlorprop	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Diketometribuzin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Glyphosat	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
MCPA	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Mechlorprop	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Metalaxyl	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Alachlor ESA	<0,01				µg/l	LC-MS 1)*	0,01	+/- 20 %
Atrazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Chloridazon-desphenyl	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Chloridazon-methyl-desphenyl	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Metribuzindesamino	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desethylatrazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desethyldeisopropylatrazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desethyldeisopropylhydroxyatrazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desethylhydroxyatrazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desethylterbutylatrazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desisopropylatrazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desisopropylhydroxyatrazin	<0,01			0,1	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			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Diuron	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Ethylenthourinstof (ETU)	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Hexazinon	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Hydroxyatrazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Hydroxysimazin	<0,01			0,1	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			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %

## Analyserapport

Rekvirent:	Bisserup Vandværk	Sagsnavn:	Bisserup vandværk
	Skafterupvej 141, Bisserup 4243 Rude		Gruppe A+B parametre
		Sagsbeh.:	Knud Vincent

Prøver modtaget:	23-02-2021	Analyse påbegyndt:	23-02-2021	Rapportdato:	16-03-2021
				Rapport nr.:	2108-611
				Bilag:	0

Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl
---------------	---	-------------	--------

  

Lab. nr.	2108-611-01								
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	LMA								
Udtaget fra dato:	23-02-2021								
kl.:	10:10								
Prøve ID	Køk. hane bl. batteri Vinkelvej 2 4243 Rude u/skyl								
Parameter				Maksimum	Enhed	Metode	Detek-tions-grænse	Usikker-hed □	
Propachlor ESA	<0,01				µg/l	LC-MS 1)*	0,01	+/- 20 %	
Simazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %	
Sum af analyserede pesticider	#				µg/l	Beregnet 1)*			
1,2,4-triazol	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS/MS	0,01	+/- 20 %	
Acrylamid	<0,05			0,1	µg/l	LC-MS/MS	0,05	+/- 20 %	
2,4+2,5-dichlorphenol	<0,01			0,1	µg/l	AOAC 70(6)1013:1987	0,01	+/- 25 %	
2,6-dichlorphenol	<0,01			0,1	µg/l	AOAC 70(6)1013:1987	0,01	+/- 25 %	
Pentachlorphenol (PCP)	<0,01			0,01	µg/l	AOAC 70(6)1013:1987	0,01	+/- 25 %	
Epichlorhydrin	<0,02			0,1	µg/l	LC-MS/MS	0,02	+/- 10 %	
Benzen	<0,03			1	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 %	
Fluoranthen	<0,005			0,1	µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,005	+/- 30 %	
Naphthalen	<0,03				µg/l	HS-GC-MS	0,03	+/- 30 %	
Benz(b+j+k)fluoranthen	<0,005			0,1	µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,005	+/- 30 %	
Benz(a)pyren	<0,003			0,01	µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,003	+/- 30 %	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,005			0,1	µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,005	+/- 30 %	
Benz(g,h,i)perylene	<0,005			0,1	µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,005	+/- 30 %	
Sum PAH (4 stk)	#			0,1	µg/l	Beregnet			
PFBS	<0,001			0,1	µg/l	DIN 38407-42 2)	0,001	+/- 30 %	
PFHxS	<0,001			0,1	µg/l	DIN 38407-42 2)	0,001	+/- 30 %	
PFOS	<0,001			0,1	µg/l	DIN 38407-42 2)	0,001	+/- 30 %	
PFPeA	<0,005			0,1	µg/l	DIN 38407-42 2)	0,005	+/- 30 %	
PFHxA	<0,005			0,1	µg/l	DIN 38407-42 2)	0,005	+/- 30 %	
PFHpA	<0,001			0,1	µg/l	DIN 38407-42 2)	0,001	+/- 30 %	
PFOA	<0,001			0,1	µg/l	DIN 38407-42 2)	0,001	+/- 30 %	
6:2 FTS	<0,001			0,1	µg/l	DIN 38407-42 2)	0,001	+/- 30 %	
PFBA	<0,001			0,1	µg/l	DIN 38407-42 2)	0,001	+/- 30 %	
PFNA	<0,001			0,1	µg/l	DIN 38407-42 2)	0,001	+/- 30 %	
PFDA	<0,001			0,1	µg/l	DIN 38407-42 2)	0,001	+/- 30 %	
PFOSA	<0,001			0,1	µg/l	DIN 38407-42 2)	0,001	+/- 30 %	
Sum af 12 PFAS	#			0,1	µg/l	Beregnet 2)			
Kimtal 22 °C PCA	1			200	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000 1)	1	+/- 0,150(lg)	
Coliforme bakt.37Gr.	<1			i.m.	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014 1)	1	+/- 0,11 (lg) %	
E. coli	<1			i.m.	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014 1)	1	+/- 0,11 (lg) %	
Enterokokker	<1			i.m.	cfu/100 ml	DS/EN ISO 7899-2:2000 1)	1	+/- 0,11 (lg) %	



DANAK  
Test reg. nr. 428

HØJVANG  
LABORATORIER A/S

## Analyserapport

Rekvirent:	Bisserup Vandværk Skafterupvej 141, Bisserup 4243 Rude	Sagsnavn:	Bisserup vandværk Gruppe A+B parametre	Sagsbeh.:	Knud Vincent
Prøver modtaget:	23-02-2021	Analyse påbegyndt:	23-02-2021	Rapportdato:	16-03-2021
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Rapport nr.:	2108-611
				Bilag:	0

Overskridelser: ingen

Betegnelser:

□ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau 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 1070 af 28. oktober 2019 og 1170 af 28. november 2020.

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.

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

Detektionsgrænsen for aggressiv CO<sub>2</sub> varierer afhængig af prøvens indhold af hydrogencarbonat jfr. Bekendtgørelse 1170 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