



DANAK
Test reg. nr. 428

HØJVANG
LABORATORIER A/S

Analyserapport

Rekvirent: Rude Vandværk
Møllebakkevej 27
4243 Rude

Sagsnavn: Rude vandværk
Gruppe A+B parametre

Sagsbeh.: Frank Nielsen

Prøver modtaget: 23-02-2021
Analyse påbegyndt: 23-02-2021
Rapportdato: 16-03-2021
Rapport nr.: 2108-613
Antal prøver: 1
Opbevaring: På køl
Bilag: 0

Parameter					Maksimum	Enhed	Metode	Detek-tions-grænse	Usikker-hed □
Lab. nr.	2108-613-01								
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	LMA								
Udtaget fra dato:	23-02-2021								
kl.:	10:45								
Prøve ID	Køk. hane bl. batteri Østervej 38 4243 Rude u/skyl								
Fluoranthren	<0,005				0,1	µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,005	+/- 30 %
Benz(b+j+k)fluoranthren	<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		
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 %
Naphthalen	<0,03					µg/l	HS-GC-MS	0,03	+/- 30 %
Kimtal 22 °C PCA	3				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) %



Analyserapport

Rekvirent: Rude Vandværk
Møllebakkevej 27
4243 Rude

Sagsnavn: Rude vandværk
Gruppe A+B parametre

Sagsbeh.: Frank Nielsen

Prøver modtaget: 23-02-2021
Analyse påbegyndt: 23-02-2021
Rapportdato: 16-03-2021
Rapport nr.: 2108-613
Bilag: 0

Antal prøver: 1
Opbevaring: På køl

Lab. nr.	2108-613-01								
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	LMA								
Udtaget fra dato:	23-02-2021								
kl.:	10:45								
Prøve ID	Køk. hane bl. batteri Østervej 38 4243 Rude u/skyl								
Parameter				Maksimum	Enhed	Metode	Detek-tions-grænse	Usikker-hed α	
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 %	
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 %	
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 %	
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 %	
Desethylterbutylazin	0,011			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %	
isopropylatrazin	<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 %	
Dichlorprop	<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 %	
Ethylthiourinstof (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 %	
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	0,011				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 %	



DANAK
Test reg. nr. 428

HØJ VANG
LABORATORIER A/S

Analyserapport

Rekvirent:	Rude Vandværk Møllebakkevej 27 4243 Rude	Sagsnavn:	Rude vandværk Gruppe A+B parametre	Sagsbeh.:	Frank Nielsen
Prøver modtaget:	23-02-2021	Analyse påbegyndt:	23-02-2021	Rapportdato:	16-03-2021
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Rapport nr.:	2108-613
				Bilag:	0

Overskridelser: ingen

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

Detektionsgrænsen for aggressiv CO₂ 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.

Analysesultater 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.

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