

## Analyserapport

Rekvirent:	Mørkøv vandværk  Ringstedvej 7C 4440 Mørkøv	Sagsnavn:	Mørkøv Vandværk Gruppe A+B parametre
		Sagsbeh.:	Lars Mørkeberg
Prøver modtaget:	14-12-2020	Analyse påbegyndt:	14-12-2020
		Rapportdato:	08-01-2021
		Rapport nr.:	2051-613
Antal prøver:	1	Opbevaring: På køl	Bilag: 0

Lab. nr.	2051-613-01							Detek- tions- grænse	Usikker- hed □
Provetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	LMA								
Udtaget fra dato:	14-12-2020								
kl.:	08:25								
Prøve ID	Hane afg. vv								
Parameter				Maksimum	Enhed	Metode			
Prøvetagning, kemi	Stikprøve					DS/ISO 5667-5:2006			
Prøvetagning, mikrobiologi	Stikprøve					ISO 19458:2006			
Temperatur	9,0				°C	SM 2550:2005, Felt		+/- 1	
pH	7,3					DS 287:1978, Felt		+/- 0,2	
Ledningsevne, 20°C	621				µS/cm	DS/EN 27888:2003, Felt	10	+/- 6 %	
Ilt	9,1				mg/l	DS/EN 25814:2003, Felt	0,2	+/- 15 %	
NVOC	2,4			4	mg/l	DS/EN 1484	0,2	+/- 15 %	
Hårdhed, total	19				°dH	DS 250, app. beregnet*			
Calcium	110				mg/l	ICP-MS 1)	0,5	+/- 10 %	
Magnesium	15				mg/l	ICP-MS 1)	0,3	+/- 10 %	
Natrium	33			175	mg/l	ICP-MS 1)	0,3	+/- 10 %	
Jern	<0,01			0,2	mg/l	ICP-MS 1)	0,01	+/- 10 %	
Mangan	0,018			0,05	mg/l	ICP-MS 1)	0,002	+/- 10 %	
Nitrat	2,2			50	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,1	+/- 15 %	
Nitrit	<0,001			0,01	mg/l	DS/EN ISO 13395-1:1997	0,001	+/- 10 %	
Ammonium	<u>0,064</u>			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 %	
Dieldrin	<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 %	
Heptachlorepoxyd	<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 %	
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %	
2,6-dichlorbenzoylsyre	<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	0,016			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %	
Alachlor ESA	<0,01				µg/l	LC-MS 1)*	0,01	+/- 20 %	
AMPA	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %	
Atrazin	<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 %	
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 %	
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 %	
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 %	
Desethyl-desisopropylatrazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %	
Desethyl-desisopropylhydroxyatrazin	<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 %	

## Analyserapport

Rekvirent:	Mørkøv vandværk	Sagsnavn:	Mørkøv Vandværk
	Ringstedvej 7C		Gruppe A+B parametre
	4440 Mørkøv	Sagsbeh.:	Lars Mørkeberg

Prøver modtaget:	14-12-2020	Analyse påbegyndt:	14-12-2020	Rapportdato:	08-01-2021
				Rapport nr.:	2051-613
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Bilag:	0

Lab. nr.	2051-613-01	Drikkevand	ok	Højvang	LMA	14-12-2020	08:25	Hane afg. vv	Maksimum	Enhed	Metode	Detek-tions-grænse	Usikker-hed □
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 %
Diketometribuzin	<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 %
Glyphosat	<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 %
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 %
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 %
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	0,016								0,5	µg/l	Beregnet 1)*		
1,2,4-triazol	<0,01								0,1	µg/l	LC-MS/MS	0,01	+/- 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 %
Kimtal 22 °C PCA	18								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) %



**DANAK**  
Test reg. nr. 428

**HØJ VANG**  
LABORATORIER A/S

## Analysereport

Rekvirent:	Mørkøv vandværk Ringstedvej 7C 4440 Mørkøv	Sagsnavn:	Mørkøv Vandværk Gruppe A+B parametre		
		Sagsbeh.:	Lars Mørkeberg		
Prøver modtaget:	14-12-2020	Analyse påbegyndt:	14-12-2020	Rapportdato:	08-01-2021
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Rapport nr.:	2051-613
				Bilag:	0

Overskridelser: Ja (markeret med understregning)

### 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 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.

Ledningsevnen 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.

Rapport sendes med post til:

Rapport sendes pr. E-mail til:

Mørkøv vandværk, morkovvand@live.dk

Mørkøv vandværk, db, db@vnvs.dk

Mørkøv vandværk, Per Andersen, p.andersen@mail.tele.dk

Mørkøv vandværk, Vnlars, vnlars@hfinet.dk

Holbæk Kommune, grundvand@holb.dk

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Godkendt af

Gitte Pedersen

Laborant