

Analyserapport

Rekvisit: Mørkøv vandværk Ringstedvej 7C 4440 Mørkøv	Sagsnavn: Mørkøv Vandværk Gruppe A+B parametre Sagsbeh.: Peer Bue Olsen
--	---

Prøver modtaget: 13-09-2018	Analyse påbegyndt: 13-09-2018	Rapportdato: 04-10-2018
Antal prøver: 1	Opbevaring: På køl	Rapport nr.: 1837-691
		Bilag: 0

Lab. nr.	1837-691-01												
Provetagning, kemi	Stikprøve												
Provetagning, mikrobiologi	Stikprøve												
Temperatur	9,5					°C	SM 2550:2005, Felt						+/- 1
pH	7,5						DS 287:1978, Felt						+/- 0,2
Ledningsevne, 20°C	616					µS/cm	DS/EN 27888:2003, Felt*	10					+/- 6 %
Ilt	10,0					mg/l	DS/EN 25814:2003, Felt	0,2					+/- 15 %
NVOC	2,8					mg/l	DS/EN 1484	0,2					+/- 15 %
Hårdhed, total	17					°dH	DS 250, app. beregnet*						
Calcium	100					mg/l	ICP-MS 1)	0,5					+/- 10 %
Magnesium	15					mg/l	ICP-MS 1)	0,3					+/- 10 %
Jern	0,022					mg/l	ICP-MS 1)	0,01					+/- 10 %
Mangan	0,0072					mg/l	ICP-MS 1)	0,002					+/- 10 %
Nitrat	2,2					mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,1					+/- 15 %
Nitrit	0,0019				0,1	mg/l	DS/EN ISO 13395-1:1997	0,001					+/- 10 %
Ammonium	0,023					mg/l	EN/ISO 11732, mod. 1)	0,005					+/- 10 %
Dichlobenil	<0,01					µg/l	GC-MS 1)	0,01					+/- 20 %
2,4-dichlorphenol	<0,01					µg/l	LC-MS 1)	0,01					+/- 20 %
2,6-dichlorphenol	<0,01					µg/l	LC-MS 1)	0,01					+/- 20 %
2,6-DCPP	<0,01					µg/l	LC-MS 1)	0,01					+/- 20 %
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0,01					µg/l	LC-MS 1)	0,01					+/- 20 %
2,6-dichlorbenzoesyre	<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 %
AMPA	<0,01					µg/l	LC-MS 1)	0,01					+/- 20 %
Atrazin	<0,01					µg/l	LC-MS 1)	0,01					+/- 20 %
Bentazon	<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 %
CGA62826	<0,01					µg/l	LC-MS 1)	0,01					+/- 20 %
CGA108906	<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 %
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 %
Desethylterbutylatrazin	<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 %
Dichlorprop	<0,01					µg/l	LC-MS 1)	0,01					+/- 20 %
Diketometribuzin	<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 %



DANAK
Test reg. nr. 428

HØJ VANG
LABORATORIER A/S

Analyserapport

Rekvirent: Mørkøv vandværk
Ringstedvej 7C
4440 Mørkøv

Sagsnavn: Mørkøv Vandværk
Gruppe A+B parametre

Sagsbeh.: Peer Bue Olsen

Prøver modtaget: 13-09-2018 Analyse påbegyndt: 13-09-2018 Rapportdato: 04-10-2018

Antal prøver: 1 Opbevaring: På køl Rapport nr.: 1837-691
Bilag: 0

Lab. nr.	1837-691-01										Detek- tions- grænse	Usikker- hed □
Provetype	Drikkevand											
Emballage:	ok											
Prøvetagning:	Højvang											
Prøvetager:	LMA											
Udtaget fra dato:	13-09-2018											
kl.:	09:15											
Prøve ID	Afg. VV.											
Parameter					Maksimum	Enhed	Metode					
Ethylthiourinstof (ETU)	<0,01					µg/l	LC-MS 1)	0,01			+/- 20 %	
Glyphosat	<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 %	
MCPA	<0,01					µg/l	LC-MS 1)	0,01			+/- 20 %	
Mechlorprop	<0,01					µg/l	LC-MS 1)	0,01			+/- 20 %	
Metalaxyl	<0,01					µg/l	LC-MS 1)	0,01			+/- 20 %	
Metribuzin	<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/MS 2)*	0,01			+/- 20 %	
Kimtal 22 °C PCA	5					cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000 1)	1			+/- 0,150(1g)	
Coliforme bakterier	2					cfu/100 ml	ISO 9308-2 1)	1			+/- 0,314(1g)	
Eschericia coli (E. coli)	<1					cfu/100 ml	ISO 9308-2 1)	1			+/- 0,314(1g)	

Analyserapport

Rekvirent:	Mørkøv vandværk Ringstedvej 7C 4440 Mørkøv	Sagsnavn:	Mørkøv Vandværk Gruppe A+B parametre		
		Sagsbeh.:	Peer Bue Olsen		
Prøver modtaget:	13-09-2018	Analyse påbegyndt:	13-09-2018	Rapportdato:	04-10-2018
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Rapport nr.:	1837-691
				Bilag:	0

Overskridelser: ingen

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 974 27. juni 2018 & 1068 af 23. august 2018

Nedenstående henvisninger kan være relevante for rapporten:

* Ikke akkrediteret. i.m. Ikke målelig. i.a.: Der er ikke analyseret for den pågældende parameter.

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

Detektionsgrænsen for aggressiv CO₂ varierer afhængig af prøvens indhold af hydrogencarbonat jfr. Bekendtgørelse 974 om kvalitetskrav til miljømålinger.

Min. og max.-værdier iflg. Bekendtgørelse nr. 1068 af 23. august 2018

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

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 andet akkrediteret laboratorium DANAK nr.: 401

Rapport sendes med post til:

Rapport sendes pr. E-mail til:

Holbæk Kommune, grundvand@holb.dk

Mørkøv vandværk, VN, vn@tdcadsl.dk

Mørkøv vandværk, Vnlars, vnlars@hfinet.dk

Mørkøv vandværk, morkovvand@live.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