

Analyserapport

Rekvirent:	Magleby Vandværk, Stevns Vandværksvænget 4, Magleby 4672 Klippinge	Sagsnavn:	Magleby Vandværk Udvidet kontrol + organisk mikroforurening
		Sagsbeh.:	Ole Olsen

Prøver modtaget:	03-10-2018	Analyse påbegyndt:	03-10-2018
		Rapportdato:	24-10-2018
		Rapport nr.:	1840-687
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl
		Bilag:	0

Lab. nr.	1840-687-01								
Provetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Provetagning:	Højvang								
Provetager:	JFV								
Udtaget fra dato:	03-10-2018								
kl.:	11:56								
Prøve ID	afg. vv								
Parameter			Minimum	Maksimum	Enhed	Metode	Detek-tions-grænse	Usikkerhed □	
Lugt	Ingen lugt					Subjektiv vurdering*			
Smag	Normal					Subjektiv vurdering*			
Provetagning, kemi	Stikprøve					DS/ISO 5667-5:2006			
Provetagning, mikrobiologi	Stikprøve					ISO 19458:2006			
Temperatur	10,1				°C	SM 2550:2005, Felt		+/- 1	
pH	7,3		7	8,5		DS 287:1978		+/- 0,2	
Ledningsevne, 25°C	92,3				mS/m	DS/EN 27888:2003	1	+/- 6 %	
İlt	11		5		mg/l	DS/EN 25814:2003	0,2	+/- 15 %	
Farvetal-Pt	2,0			5	mg/l	DS 289	1	+/- 15 %	
NVOC	3,2			4	mg/l	DS/EN 1484	0,2	+/- 15 %	
Turbiditet	0,080			0,3	FTU	DS/EN ISO 7027:2001	0,05	+/- 15 %	
Inddampningsrest	580			1500	mg/l	DS 204 1)	10	+/- 6 %	
Hårdhed, total	22				°dH	DS 250, app. beregnet*			
Calcium	130				mg/l	ICP-MS 1)	0,5	+/- 10 %	
Magnesium	18			50	mg/l	ICP-MS 1)	0,3	+/- 10 %	
Natrium	31			175	mg/l	ICP-MS 1)	0,3	+/- 10 %	
Kalium	4,5			10	mg/l	ICP-MS 1)	0,05	+/- 10 %	
Jern	<0,01			0,1	mg/l	ICP-MS 1)	0,01	+/- 10 %	
Mangan	0,0062			0,02	mg/l	ICP-MS 1)	0,002	+/- 10 %	
Fluorid	0,45			1,5	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,02	+/- 15 %	
Chlorid	89			250	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5	+/- 15 %	
Nitrat	0,94			50	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,1	+/- 15 %	
Sulfat	83			250	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5	+/- 15 %	
Nitrit	<0,003			0,01	mg/l	DS/EN ISO 13395-1:1997 1)	0,003	+/- 18 %	
Ammonium	0,007			0,05	mg/l	EN/ISO 11732, mod. 1)	0,005	+/- 10 %	
Phosphor, total	0,012			0,15	mg/l	DS/EN ISO 6878:2004 1)	0,01	+/- 16 %	
Hydrogencarbonat	330				mg/l	DS/EN ISO 9963-1:1996 1)	2	+/- 10 %	
Aggressiv CO2	<5			2	mg/l	DS 236:1977 1)	2	+/- 24 %	
Anioner, total	-9,69				meq/l	*			
Kationer, total	9,43				meq/l	*			
Ionbalance	-1,32				%	GEO vej1. 6*			
Dichlobenil	<0,01			0,1	µg/l	GC-MS 1)	0,01	+/- 20 %	
2,4-dichlorphenol	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %	
2,6-dichlorphenol	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %	
2,4-D	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %	
2,6-DCPP	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %	
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	0,051			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %	
2,6-dichlorbenzosyre	<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 %	
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 %	

Analyserapport

Rekvirent:	Magleby Vandværk, Stevns Vandværksvænget 4, Magleby 4672 Klippinge	Sagsnavn:	Magleby Vandværk Udvidet kontrol + organisk mikroforurening
		Sagsbeh.:	Ole Olsen
Prøver modtaget:	03-10-2018	Analyse påbegyndt:	03-10-2018
		Rapportdato:	24-10-2018
		Rapport nr.:	1840-687
Antal prøver:	1	Opbevaring: På køl	Bilag: 0

Lab. nr.	1840-687-01								Detek- tions- grænse	Usikker- hed □
Provetype	Drikkevand	Minimum	Maksimum	Enhed	Metode					
Emballage:	ok									
Provetagning:	Højvang									
Provetager:	JFV									
Udtaget fra dato:	03-10-2018									
kl.:	11:56									
Prøve ID	afg. vv									
Parameter										
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		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 %	
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	<0,01		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 %	
Dichlorprop	0,02		0,1	µg/l	LC-MS 1)			0,01	+/- 20 %	
Diketometribuzin	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 1)			0,01	+/- 20 %	
Dimethylsulfamid	0,030			µg/l	LC-MS 1)*			0,01	+/- 20 %	
Diuron	<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 %	
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 %	
Metribuzin	<0,01		0,1	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	0,10			µg/l	Beregnet 1)*					
1,2,4-triazol	<0,01			µg/l	LC-MS/MS*			0,01	+/- 30 %	
Kimtal 22 °C PCA	2		50	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000 1)			1	+/- 0,150(1g)	
Kimtal 37 °C PCA	<1		5	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000 1)			1	+/- 0,150(1g)	
Coliforme bakterier	<1		i.m.	cfu/100 ml	ISO 9308-2 1)			1	+/- 0,314(1g)	
Eschericia coli (E. coli)	<1		i.m.	cfu/100 ml	ISO 9308-2 1)			1	+/- 0,314(1g)	



DANAK
Test reg. nr. 428

HØJ VANG
LABORATORIER A/S

Analysereport

Rekvirent:	Magleby Vandværk, Stevns Vandværksvænget 4, Magleby 4672 Klippinge	Sagsnavn:	Magleby Vandværk Udvidet kontrol + organisk mikroforurening		
		Sagsbeh.:	Ole Olsen		
Prøver modtaget:	03-10-2018	Analyse påbegyndt:	03-10-2018	Rapportdato:	24-10-2018
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Rapport nr.:	1840-687
				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 802 af 28. Juni 2016.

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 802 om kvalitetskrav til miljømålinger.

Min. og max.-værdier iflg. Bekendtgørelse nr. 802 af 28. Juni 2016.

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

Resultaterne gælder for prøven som den er modtaget

Øvrige analyser er lavet hos Højvang, Dianalund

Alle analyser er lavet hos Højvang, Dianalund

1) Holstebro afdeling.

Rapport sendes med post til:

Rapport sendes pr. E-mail til:

Stevns Kommune, teknil@stevns.dk

Magleby Vandværk, Stevns, Ole Olsen, jovandoo@post12.tele.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