

Analyserapport

Rekvirent:	Magleby Vandværk, Stevns	Sagsnavn:	Magleby Vandværk
	Vandværksvænget 4, Magleby		Normalkontrol + organisk mikroforurening
	4672 Klippinge	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.:	1840-688
				Bilag:	0

Lab. nr.	1840-688-01				Maksimum	Enhed	Metode	Detek-tions-grænse	Usikker-hed \square
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	JFV								
Udtaget fra dato:	03-10-2018								
Prøve ID	Vændværks vænget nr. 10 Udefor huset.								
Farve	Ingen						Subjektiv vurdering*		
Lugt	Ingen lugt						Subjektiv vurdering*		
Smag	Normal						Subjektiv vurdering*		
Udseende	Klar						Subjektiv vurdering*		
Prøvetagning, kemi	Stikprøve						DS/ISO 5667-5:2006		
Prøvetagning, mikrobiologi	Stikprøve						ISO 19458:2006		
Temperatur	11,6					°C	SM 2550:2005, Felt		+/- 1
pH	7,4						DS 287:1978		+/- 0,2
Ledningsevne, 25°C	94,1					mS/m	DS/EN 27888:2003	1	+/- 6 %
NVOC	3,9			4	mg/l		DS/EN 1484	0,2	+/- 15 %
Jern	0,038			0,2	mg/l		ICP-MS 1)	0,01	+/- 10 %
Mangan	0,010			0,05	mg/l		ICP-MS 1)	0,002	+/- 10 %
Fluorid	0,56			1,5	mg/l		DS/EN ISO 10304-1:2009	0,02	+/- 15 %
Chlorid	87			250	mg/l		DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5	+/- 15 %
Nitrat	0,83			50	mg/l		DS/EN ISO 10304-1:2009	0,1	+/- 15 %
Nitrit	0,003			0,1	mg/l		DS/EN ISO 13395-1:1997 1)	0,003	+/- 18 %
Ammonium	<u>0,10</u>			0,05	mg/l		EN/ISO 11732, mod. 1)	0,005	+/- 10 %
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-dichlorbenzoyre	<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 %
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 %

Analyserapport

Rekvirent: Magleby Vandværk, Stevns
 Vandværksvænget 4, Magleby
 4672 Klippinge

Sagsnavn: Magleby Vandværk
 Normalkontrol + 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.:** 1840-688

Lab. nr. 1840-688-01
Prøvetype Drikkevand
Emballage: ok
Prøvetagning: Højvang
Prøvetager: JFV
Udtaget fra dato: 03-10-2018
Prøve ID Vandværks
 vænget nr. 10
 Udefor huset.

Parameter				Maksimum	Enhed	Metode	Detek-tions-grænse	Usikker-hed □
Dichlorprop	0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Diketotribuzin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Dimethylsulfamid	0,027				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	0,088				µg/l	Beregnet 1)*		
1,2,4-triazol	<0,01				µg/l	LC-MS/MS*	0,01	+/- 30 %
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			2	µg/l	HS-GC-MS	0,03	+/- 30 %
Chloroform	<0,02			1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %
1,1,1-trichlorethan	<0,02			1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %
Tetrachlormethan	<0,02			1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %
Trichlorethylen	<0,02			1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %
Tetrachlorethylen	<0,02			1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %
cis-1,2-dichlorethylen	<0,02				µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %
1,2-dichlorethan	<0,02				µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %
Kimtal 22 °C PCA	1			200	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000 1)	1	+/- 0,150(1g)
Kimtal 37 °C PCA	<1			20	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)

Analyserapport

Rekvirent:	Magleby Vandværk, Stevns Vandværksvænget 4, Magleby 4672 Klippinge	Sagsnavn:	Magleby Vandværk Normalkontrol + 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.:	1840-688
				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 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

Øvrige 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