

Analyserapport

Rekvirent: Hellested Vandværk Amba. Bygaden 66, Hellested 4652 Hårlev	Sagsnavn: Hellested Vandværk Amba. Udvidet kontrol Sagsbeh.: Nils Toubro
---------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Prøver modtaget: 24-09-2020	Analyse påbegyndt: 24-09-2020	Rapportdato: 12-11-2020
Aantal prøver: 1	Opbevaring: På køl	Rapport nr.: 2039-659
		Bilag: 0

Lab. nr.	2039-659-01									
Parameter				Maksimum	Enhed	Metode	Detek-tions-grænse	Usikker-hed <input type="checkbox"/>		
Provetype	Drikkevand									
Emballage:	ok									
Prøvetagning:	Højvang									
Prøvetager:	JFM									
Udtaget fra dato:	24-09-2020									
kl.:	11:35									
Prøve ID	prøvehane									
	afg. vv									
Lugt	Ingen lugt					Subjektiv vurdering*				
Smag	Ingen					Subjektiv vurdering*				
Prøvetagning, kemi	Stikprøve					DS/ISO 5667-5:2006				
Prøvetagning, mikrobiologi	Stikprøve					ISO 19458:2006				
Temperatur	12,2				°C	SM 2550:2005, Felt		+/- 1		
pH	7,0					DS 287:1978, Felt		+/- 0,2		
Ledningsevne, 25°C	77,5				mS/m	DS/EN 27888:2003, Felt	1	+/- 6 %		
Ilt	5,5				mg/l	DS/EN 25814:2003, Felt	0,2	+/- 15 %		
Farvetal-Pt	1,8			15	mg/l	DS 289	1	+/- 15 %		
Turbiditet	0,23			1	FTU	DS/EN ISO 7027:2001	0,05	+/- 15 %		
Inddampningsrest	490			1500	mg/l	DS 204:1980 (mod.)	10	+/- 10 %		
NVOC	1,0			4	mg/l	DS/EN 1484	0,2	+/- 15 %		
Hårdhed, total	19				°dH	DS 250, app. beregnet*				
Calcium	97				mg/l	ICP-MS 1)	0,5	+/- 10 %		
Magnesium	25			50	mg/l	ICP-MS 1)	0,3	+/- 10 %		
Natrium	21			175	mg/l	ICP-MS 1)	0,3	+/- 10 %		
Kalium	3,7			10	mg/l	ICP-MS 1)	0,05	+/- 10 %		
Jern	0,050			0,1	mg/l	ICP-MS 1)	0,01	+/- 10 %		
Mangan	0,011			0,05	mg/l	ICP-MS 1)	0,002	+/- 10 %		
Fluorid	0,81			1,5	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,04	+/- 15 %		
Chlorid	44			250	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5	+/- 15 %		
Nitrat	1,0			50	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,1	+/- 15 %		
Sulfat	48			250	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5	+/- 15 %		
Nitrit	<u>0,015</u>			0,01	mg/l	DS/EN ISO 13395-1:1997	0,001	+/- 10 %		
Ammonium	0,019			0,05	mg/l	EN/ISO 11732, mod. 1)	0,005	+/- 10 %		
Phosphor, total	<0,01			0,15	mg/l	DS/EN ISO 6878:2004 1)	0,01	+/- 16 %		
Hydrogencarbonat	360				mg/l	DS/EN ISO 9963-1:1996 1)	2	+/- 10 %		
Aggressiv CO2	<2			2	mg/l	DS 236:1977 1)	2	+/- 24 %		
Dichlobenil	<0,01			0,1	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 %		
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 %		
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	0,073			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 %		



Analyserapport

Rekvirent: Hellested Vandværk Amba. Bygaden 66, Hellested 4652 Hårlev	Sagsnavn: Hellested Vandværk Amba. Udvidet kontrol Sagsbeh.: Nils Toubro
---------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Prøver modtaget: 24-09-2020 Antal prøver: 1	Analyse påbegyndt: 24-09-2020 Opbevaring: På køl	Rapportdato: 12-11-2020 Rapport nr.: 2039-659 Bilag: 0
----------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------

Lab. nr.	2039-659-01								
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	JFM								
Udtaget fra dato:	24-09-2020								
kl.:	11:35								
Prøve ID	prøvehane								
	afg. vv								
Parameter				Maksimum	Enhed	Metode	Detek-tions-grænse	Usikker-hed □	
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 %	
Desethyldesisopropylatrazin	<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	<0,01			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 %	
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				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %	
Hydroxysimazin	<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 %	
Anioner, total	-8,2				meq/l	*			
Kationer, total	7,91				meq/l	*			
Ionbalance	-1,8				%	GEO vejl. 6*			
2,6-dichlorbenzoyre	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %	
Desethyldesisopropylhydroxyatrazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %	
Dimethylsulfamid	0,021			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %	
MCPA	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %	
Sum af analyserede pesticider	0,094			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				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	1			200	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000 1)	1	+/- 0,150(lg)	
Kimtal 37 °C PCA	<1			5	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000 1)	1	+/- 0,150(lg)	
Coliforme bakt.37Gr.	<u>1</u>			i.m.	MPN/100 mL	DS/EN ISO 9308-2:2014 1)	1	+/- 0,25 (lg)	
E. coli	<1			i.m.	MPN/100 mL	DS/EN ISO 9308-2:2014 1)	1	+/- 0,25 (lg)	

Analysereport

Rekvirent:	Hellested Vandværk Amba. Bygaden 66, Hellested 4652 Hårlev	Sagsnavn:	Hellested Vandværk Amba. Udvidet kontrol	Sagsbeh.:	Nils Toubro
Prøver modtaget:	24-09-2020	Analyse påbegyndt:	24-09-2020	Rapportdato:	12-11-2020
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Rapport nr.:	2039-659
				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.

#: Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

2,4+2,5-dichlorphenol angives som sum, da de ikke kan adskilles.

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

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:

Hellested Vandværk Amba., Nils Toubro, nils@toubro.dk

Stevns Kommune, natmil@stevns.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