



DANAK
Test reg. nr. 428

Analyserapport

Rekvirent:	Hellested Vandværk Amba. Bygaden 66, Hellested 4652 Hårlev	Sagsnavn:	Hellested Vandværk Amba. Normalkontrol + organisk mikroforening
------------	--	-----------	--

Prøver modtaget: 26-10-2017	Analyse påbegyndt: 26-10-2017	Rapportdato: 17-11-2017	
		Rapport nr.: 1743-696	
Antal prøver: 1	Opbevaring: På køl	Bilag: 0	

Lab. nr.	1743-696-01							
Prøvetagning, kemi	Stikprøve	Maksimum	Enhed	Metode	Detek-tions-grænse	Usikker-hed		
Prøvetagning, mikrobiologi	Stikprøve			ISO 19458:2006				
Farve	Ingen			Subjektiv vurdering*				
Lugt	Ingen lugt			Subjektiv vurdering*				
Smag	Normal			Subjektiv vurdering*				
Udseende	Klar			Subjektiv vurdering*				
Temperatur	10,8		°C	SM 2550:2005, Felt			+/- 1	
pH	7,4			DS 287:1978, Felt			+/- 0,2	
Ledningsevne, 25°C	77,4		mS/m	DS/EN 27888:2003, Felt	1		+/- 6 %	
NVOC	1,1	4	mg/l	DS/EN 1484	0,2		+/- 15 %	
Jern	0,026	0,1	mg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,01		+/- 10 %	
Mangan	0,0092	0,02	mg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,00004		+/- 10 %	
Fluorid	0,58	1,5	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,02		+/- 15 %	
Chlorid	51	250	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5		+/- 15 %	
Nitrat	1,2	50	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,1		+/- 15 %	
Ammonium	0,010	0,05	mg/l	Beregnet 1)	0,005		+/- 10 %	
Nitrit	0,0010	0,01	mg/l	Beregnet 1)	0,001		+/- 10 %	
2,4-dichlorphenol	<0,01	0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01		+/- 30 %	
2,6-dichlorphenol	<0,01	0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01		+/- 30 %	
2,4-D	<0,01	0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01		+/- 20 %	
2,6-DCPP	<0,01		µg/l	LC-MS 2)	0,01		+/- 20 %	
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0,01	0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01		+/- 20 %	
2,6-dichlorbenzosyre	<0,01		µg/l	LC-MS 2)	0,01		+/- 20 %	
4-CPP	<0,01		µg/l	LC-MS 2)	0,01		+/- 20 %	
4-nitrophenol	<0,01	0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01		+/- 20 %	
AMPA	<0,01		µg/l	LC-MS 2)	0,01		+/- 20 %	
Atrazin	<0,01	0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01		+/- 20 %	
Bentazon	<0,01	0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01		+/- 20 %	
Chloridazon	<0,01		µg/l	LC-MS 2)*	0,01		+/- 10 %	
Chloridazon-desphenyl	<0,01		µg/l	LC-MS 2)*	0,01		+/- 10 %	
Chloridazon-methyl-desphenyl	<0,01		µg/l	LC-MS 2)*	0,01		+/- 10 %	
CGA62826	<0,01		µg/l	LC-MS 2)	0,01		+/- 20 %	
CGA108906	<0,01		µg/l	LC-MS 2)	0,01		+/- 20 %	
Desaminodiketometribuzin	<0,01		µg/l	LC-MS 2)	0,01		+/- 20 %	
Desaminometribuzin	<0,01		µg/l	LC-MS 2)	0,01		+/- 20 %	
Desethylatrazin	<0,01	0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01		+/- 20 %	
Desethyldeisopropylatrazin	<0,01		µg/l	LC-MS 2)	0,01		+/- 20 %	
Desethyldeisopropylhydroxyatrazin	<0,01		µg/l	LC-MS 2)	0,01		+/- 20 %	
Desethylhydroxyatrazin	<0,01		µg/l	LC-MS 2)	0,01		+/- 20 %	
Desethylterbutylatrazin	<0,01		µg/l	LC-MS 2)	0,01		+/- 20 %	
Desisopropylatrazin	<0,01	0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01		+/- 20 %	
Desisopropylhydroxyatrazin	<0,01		µg/l	LC-MS 2)	0,01		+/- 20 %	
Dichlobenil	<0,01		µg/l	LC-MS 2)	0,01		+/- 20 %	

Analyserapport

Rekvirent: Hellested Vandværk Amba. Sagsnavn: Hellested Vandværk Amba.
 Bygaden 66, Hellested Normalkontrol + organisk mikroforurening
 4652 Hårlev

Prøver modtaget: 26-10-2017 Analyse påbegyndt: 26-10-2017 Rapportdato: 17-11-2017

Antal prøver: 1 Opbevaring: På køl Rapport nr.: 1743-696
 Bilag: 0

Lab. nr.	1743-696-01								Detek- tions- grænse	Usikker- hed □
Provetype	Drikkevand									
Emballage:	ok									
Provetagning:	Højvang									
Provetager:	SCH									
Udtaget fra dato:	26-10-2017									
kl.:	09:30									
Prøve ID	afg. vv.									
Parameter					Maksimum	Enhed	Metode			
Dichlorprop	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/-	20 %
Diketometribuzin	<0,01					µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/-	20 %
Diuron	<0,01					µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/-	20 %
Ethylthiourinstof (ETU)	<0,01					µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/-	20 %
Glyphosat	<0,01					µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/-	20 %
Hexazinon	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/-	20 %
Hydroxyatrazin	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/-	20 %
Hydroxysimazin	<0,01					µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/-	20 %
MCPA	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/-	20 %
Mechlorprop	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/-	20 %
Metalaxyl	<0,01					µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/-	20 %
Metribuzin	<0,01					µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/-	20 %
Simazin	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/-	20 %
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				1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/-	10 %
1,2-dichlorethan	<0,02				1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/-	10 %
Kimtal 22 °C PCA	<1				50	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000 1)	1	+/-	0,300(1g)
Kimtal 37 °C PCA	<1				5	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000 1)	1	+/-	0,300(1g)
Coliforme bakterier	<1				i.m.	cfu/100 ml	EN/ISO 9308:2014 1)	1	+/-	0,220(1g)
E. coli	<1				i.m.	cfu/100 ml	EN/ISO 9308:2014 1)	1	+/-	0,220(1g)



DANAK
Test reg. nr. 428

Analyserapport

Rekvirent:	Hellested Vandværk Amba. Bygaden 66, Hellested 4652 Hårlev	Sagsnavn:	Hellested Vandværk Amba. Normalkontrol + organisk mikroforurening				
Prøver modtaget:	26-10-2017	Analyse påbegyndt:	26-10-2017	Rapportdato:	17-11-2017		
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Rapport nr.:	1743-696	Bilag:	0

Overskridelser: ingen

Betegnelser:

□Eksponeret usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

Afvigelse/kommentar ved denne rapport: Kontrollen følger "Drikkevandsbekendtgørelsen" nr. 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 målt ved angivne temperatur og værdien korrigeret til 25 °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 indberetter resultater af regelmæssig kontrol jfr. Bek. 802 til kommunen via databasen Jupiter.

Driftkontrol indberetter laboratoriet ikke til myndighederne.

1) Analysen er udført af underleverandør med SWEDAC nr.: 1006

2) Holstebro afdeling.

Rapport sendes med post til:

Rapport sendes pr. E-mail til:

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

Stevns Kommune, teknil@stevns.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