



DANAK
Test reg. nr. 428

Analyserapport

Rekvirent: Hellested Vandværk Amba. Sagsnavn: Bækager Vandværk
Bygaden 66, Hellested Udvidet kontrol + 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.: 1743-694
Bilag: 0

Lab. nr.	1743-694-01				Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed □
Prøvetype	Drikkevand							
Emballage:	ok							
Prøvetagning:	Højvang							
Prøvetager:	SCH							
Udtaget fra dato:	26-10-2017							
kl.:	09:45							
Prøve ID	Afg. vv.							
Parameter								
Prøvetagning, kemi	Stikprøve					DS/ISO 5667-5:2006		
Prøvetagning, mikrobiologi	Stikprøve					ISO 19458:2006		
Lugt	Ingen lugt					Subjektiv vurdering*		
Smag	Normal					Subjektiv vurdering*		
Temperatur	10,7				°C	SM 2550:2005, Felt		+/- 1
pH	7,6					DS 287:1978, Felt		+/- 0,2
Ledningsevne, 25°C	60,9				mS/m	DS/EN 27888:2003, Felt	1	+/- 6 %
lft	9,1				mg/l	DS/EN 25814:2003, Felt	0,2	+/- 15 %
Farvetal-Pt	1,7				mg/l	EN ISO 7887:2012C 1)	1	+/- 10 %
Turbiditet	2,0				FTU	EN ISO 7027-3 1)	0,05	+/- 15 %
NVOC	0,95				mg/l	DS/EN 1484	0,2	+/- 15 %
Inddampningsrest	360				mg/l	DS 204:1980 (mod.)	10	+/- 10 %
Hårdhed, total	12				°dH	DS 250, app. beregnet*		
Natrium	14				mg/l	DS/EN ISO 11885:2009 1)	0,3	+/- 10 %
Kalium	3,0				mg/l	DS/EN ISO 11885:2009 1)	0,05	+/- 10 %
Magnesium	20				mg/l	DS/EN ISO 11885:2009 1)	0,3	+/- 10 %
Calcium	83				mg/l	DS/EN ISO 11885:2009 1)	0,5	+/- 10 %
Jern	0,47				mg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,01	+/- 10 %
Mangan	0,041				mg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,00004	+/- 10 %
Fluorid	0,69				mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,02	+/- 15 %
Chlorid	25				mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5	+/- 15 %
Nitrat	0,85				mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,1	+/- 15 %
Sulfat	28				mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5	+/- 15 %
Ammonium	0,0060				mg/l	Beregnet 1)	0,005	+/- 10 %
Nitrit	<0,001				mg/l	Beregnet 1)	0,001	+/- 10 %
Phosphor, total	0,020				mg/l	DS/EN ISO 6878:2004 1)	0,005	+/- 10 %
Hydrogencarbonat	330				mg/l	DS/EN ISO 9963-1:1996	3	+/- 15 %
Aggressiv CO2	<2				mg/l	DS 236:1977	2	+/- 10 %
Anioner, total	-6,75				meq/l	*		
Kationer, total	6,48				meq/l	*		
Ionbalance	-1,9				%	GEO vejl. 6*		
2,4-dichlorphenol	<0,01				µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 30 %
2,6-dichlorphenol	<0,01				µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 30 %
2,4-D	<0,01				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				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				µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %
AMPA	<0,01				µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %
Atrazin	<0,01				µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %
Bentazon	<0,01				µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %
Chloridazon	<0,01				µg/l	LC-MS 2)*	0,01	+/- 10 %

Analyserapport

Rekvirent:	Hellested Vandværk Amba.	Sagsnavn:	Bækager Vandværk
	Bygaden 66, Hellested 4652 Hårlev		Udvidet kontrol + organisk mikroforurening

Prøver modtaget:	26-10-2017	Analyse påbegyndt:	26-10-2017	Rapportdato:	17-11-2017
				Rapport nr.:	1743-694
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Bilag:	0

Lab. nr.	1743-694-01							Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed □
Provetype	Drikkevand										
Emballage:	ok										
Prøvetagning:	Højvang										
Prøvetager:	SCH										
Udtaget fra dato:	26-10-2017										
kl.:	09:45										
Prøve ID	Afg. vv.										
Parameter											
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							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 %
Desethylterbutylazin	<0,01							µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %
Desisopropylatrazin	<0,01							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 %
Dichlorprop	<0,01							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 %
Ethylenthourinstof (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							µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %
Hydroxyatrazin	<0,01							µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %
Hydroxysimazin	<0,01							µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %
MCPA	<0,01							µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %
Mechlorprop	<0,01							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							µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %
Benzen	<0,03							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							µg/l	HS-GC-MS	0,03	+/- 30 %
Chloroform	<0,02							µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %
1,1,1-trichlorethan	<0,02							µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %
Tetrachlormethan	<0,02							µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %
Trichlorethylen	<0,02							µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %
Tetrachlorethylen	<0,02							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	250							cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000 1)	1	+/- 0,300(lg)
Kimtal 37 °C PCA	<1							cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000 1)	1	+/- 0,300(lg)
Coliforme bakterier	<1							cfu/100 ml	EN/ISO 9308:2014 1)	1	+/- 0,220(lg)
E. coli	<1							cfu/100 ml	EN/ISO 9308:2014 1)	1	+/- 0,220(lg)

Analysereport

Rekvirent:	Hellested Vandværk Amba. Bygaden 66, Hellested 4652 Hårlev	Sagsnavn:	Bækager Vandværk Udvidet kontrol + organisk mikroforurening		
Prøver modtaget:	26-10-2017	Analyse påbegyndt:	26-10-2017	Rapportdato:	17-11-2017
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Rapport nr.:	1743-694
				Bilag:	0

Betegnelser:

□ Ekspanderet 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

Hellested Vandværk Amba., Henry Møller Andersen,

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