

Analyserapport

Rekvirent:	Hellested Vandværk Amba.	Sagsnavn:	Bækager Vandværk DGU 218.742
	Bygaden 66, Hellested 4652 Hårlev		Boringskontrol
Prøver modtaget:	15-06-2017	Analyse påbegyndt:	15-06-2017
		Rapportdato:	07-07-2017
		Rapport nr.:	1724-714-1
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl
		Bilag:	0

Lab. nr.	1724-714-01								
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	SCH								
Udtaget fra dato:	15-06-2017								
kl.:	09:00								
Prøve ID	Prøvehane fra boring							Detek- tions- grænse	Usikker- hed □
Parameter					Enhed	Metode			
Prøvetagning, kemi	Stikprøve					DS/ISO 5667-5:2006			
Temperatur	11,6				°C	SM 2550:2005, Felt			+/- 1
pH	7,5					DS 287:1978, Felt			+/- 0,2
Ledningsevne, 25°C	61,9				mS/m	DS/EN 27888:2003, Felt	1		+/- 6 %
Ilt	1,8				mg/l	DS/EN 25814:2003, Felt	0,2		+/- 15 %
NVOC	0,87				mg/l	DS/EN 1484	0,2		+/- 15 %
Inddampningsrest	370				mg/l	DS 204:1980 (mod.)	10		+/- 10 %
Natrium	14				mg/l	DS/EN ISO 11885:2009 1)	0,3		+/- 10 %
Kalium	3				mg/l	DS/EN ISO 11885:2009 1)	0,05		+/- 10 %
Magnesium	21				mg/l	DS/EN ISO 11885:2009 1)	0,3		+/- 10 %
Calcium	82				mg/l	DS/EN ISO 11885:2009 1)	0,5		+/- 10 %
Jern	1,5				mg/l	DS/EN ISO 11885:2009 1)	0,01		+/- 10 %
Arsen	0,99				µg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,03		+/- 10 %
Barium	26				µg/l	ISO 17294-2:2016 1)	1		+/- 10 %
Bor	33				µg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,5		+/- 10 %
Cobolt	<0,01				µg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,01		+/- 10 %
Mangan	0,026				mg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,00004		+/- 10 %
Nikkel	0,87				µg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,03		+/- 10 %
Chlorid	21				mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009 1)	1		+/- 15 %
Fluorid	0,92				mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009 1)	0,05		+/- 15 %
Sulfat	25				mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009 1)	0,5		+/- 15 %
Ammonium	0,27				mg/l	Beregnet 1)	0,005		+/- 10 %
Nitrit	<0,001				mg/l	Beregnet 1)	0,001		+/- 10 %
Nitrat	<0,3				mg/l	Beregnet 1)	0,3		+/- 15 %
Phosphor, total	0,019				mg/l	DS/EN ISO 6878:2004 1)	0,005		+/- 10 %
Hydrogencarbonat	310				mg/l	DS/EN ISO 9963-1:1996	3		+/- 15 %
Aggressiv CO2	<2				mg/l	DS 236:1977	2		+/- 10 %
Anioner, total	-6,24				meq/l	*			
Kationer, total	6,55				meq/l	*			
Ionbalance	2,6				%	GEO vej1. 6*			
2,4-dichlorphenol	<0,01				µg/l	GC-MS 1)	0,01		+/- 20 %
2,6-dichlorphenol	<0,01				µg/l	GC-MS 1)	0,01		+/- 20 %
Dichlobenil	<0,01				µg/l	GC-MS 1)	0,01		+/- 20 %
2,4-D	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01		+/- 20 %
Atrazin	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01		+/- 15 %
Bentazon	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01		+/- 20 %
Dichlorprop	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01		+/- 20 %
Ethylthiourinstof (ETU)	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01		+/- 25 %
Glyphosat	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01		+/- 20 %
Hexazinon	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01		+/- 15 %
MCPA	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01		+/- 20 %
Mechlorprop	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01		+/- 15 %



DANAK
Test reg. nr. 428

Analyserapport

Rekvirent:	Hellested Vandværk Amba. Bygaden 66, Hellested 4652 Hårlev	Sagsnavn:	Bækager Vandværk DGU 218.742 Boringskontrol
Prøver modtaget:	15-06-2017	Analyse påbegyndt:	15-06-2017
		Rapportdato:	07-07-2017
		Rapport nr.:	1724-714-1
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl
		Bilag:	0

Lab. nr.	1724-714-01							
Prøvetype	Drikkevand							
Emballage:	ok							
Prøvetagning:	Højvang							
Prøvetager:	SCH							
Udtaget fra dato:	15-06-2017							
kl.:	09:00							
Prøve ID	Prøvehane fra boring							
Parameter					Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed □
Simazin	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 15 %
2,6-dichlorbenzoesyre	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 15 %
4-CPP	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 15 %
2,6-DCPP	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 15 %
4-nitrophenol	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 15 %
AMPA	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 10 %
Desethyldeisopropylatrazin	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 15 %
Desethylhydroxyatrazin	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desethylatrazin	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desethylterbutylazin	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desisopropylatrazin	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 15 %
Desisopropylhydroxyatrazin	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 25 %
Desethyldeisopropylhydroxyatrazin	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 30 %
Hydroxyatrazin	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 15 %
Hydroxysimazin	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 15 %

Analysereport

Rekvirent:	Hellested Vandværk Amba. Bygaden 66, Hellested 4652 Hårlev	Sagsnavn:	Bækager Vandværk DGU 218.742 Boringskontrol				
Prøver modtaget:	15-06-2017	Analyse påbegyndt:	15-06-2017	Rapportdato:	07-07-2017		
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Rapport nr.:	1724-714-1	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.

Erstatter tidligere fremsendt rapport 1724-714, på grund af ændring i resultatet for 4-nitrophenol efter re-analyse.

På grund af mulig interferens fra prøvematrixen kan måleusikkerheden for didealkylhydroxyatrazin også kaldet desethyldeisopropylhydroxyatrazin være højere end angivet ovenfor

Nedenstående henvisninger kan være relevante for rapporten:

* Ikke akkrediteret. i.m. Ikke målelig.

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

Rapport sendes med post til:

Rapport sendes pr. E-mail til:

Stevns Kommune, teknil@stevns.dk

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

Hellested Vandværk Amba., Henry Møller Andersen,

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Godkendt af



Majbritt Toldbod Nielsen

Civilingeniør