DANAK
Test reg. nr. 428

HØJVANG LABORATORIER A/S

Analyserapport

Rekvirent:	Hellested Vandværk Amba. Bygaden 66, Hellested 4652 Hårlev	Sagsnavn:	Bækager Vandværk DGU 218.1083 Boringskontrol

Prøver modtaget:	15-06-2017	Analyse påbegyndt:	15-06-2017	Rapportdato:	29-06-2017
				Rapport nr.:	1724-715
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Bilag:	0

Lab. nr.	1724-715-01								
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	SCH								
Udtaget fra dato:	15-06-2017								
kl.:	09:20								
Prøve ID	Prøvehane på boring								
Parameter						Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed ¤
Prøvetagning, kemi	Stikprøve						DS/ISO 5667-5:2006		
Temperatur	11,3					°C	SM 2550:2005, Felt		+/- 1
pH	7,4						DS 287:1978, Felt		+/- 0,2
Ledningsevne, 25°C	61,6					mS/m	DS/EN 27888:2003, Felt	1	+/- 6 %
Ilt	0,82					mg/l	DS/EN 25814:2003, Felt	0,2	+/- 15 %
NVOC	0,74					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	20					mg/l	DS/EN ISO 11885:2009 1)	0,3	+/- 10 %
Calcium	81					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	0,98					µg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,03	+/- 10 %
Barium	26					µg/l	ISO 17294-2:2016 1)	1	+/- 10 %
Bor	32					µg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,5	+/- 10 %
Cobolt	0,013					µg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,01	+/- 10 %
Mangan	0,026					mg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,00004	+/- 10 %
Nikkel	0,72					µg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,03	+/- 10 %
Chlorid	21					mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009 1)	1	+/- 15 %
Fluorid	1,0					mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009 1)	0,05	+/- 15 %
Sulfat	27					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	-6,29					meq/l	*		
Kationer, total	6,42					meq/l	*		
Ionbalance	1,2					%	GEO vejl. 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 %
Ethylenthiourinstof (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

HØJVANG LABORATORIER A/S

Analyserapport

Rekvirent:	Hellested Vandværk Amba. Bygaden 66, Hellested 4652 Hårlev	Sagsnavn:	Bækager Vandværk DGU 218.1083 Boringskontrol

Prøver modtaget:	15-06-2017	Analyse påbegyndt:	15-06-2017	Rapportdato:	29-06-2017
				Rapport nr.:	1724-715
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Bilag:	0

Lab. nr.	1724-715-01								
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	SCH								
Udtaget fra dato:	15-06-2017								
kl.:	09:20								
Prøve ID	Prøvehane på boring								
Parameter						Enhed	Metode	Detek-tions-grænse	Usikker-hed ¤
Simazin	<0,01					µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 15 %
2,6-dichlorbenzosyre	<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 %
Desethyldesisopropylatrazin	<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 %
Desethyldesisopropylhydroxyatrazin	<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 %

Analyserapport

Rekvirent:	Hellested Vandværk Amba. Bygaden 66, Hellested 4652 Hårlev	Sagsnavn:	Bækager Vandværk DGU 218.1083 Boringskontrol

Prøver modtaget:	15-06-2017	Analyse påbegyndt:	15-06-2017	Rapportdato:	29-06-2017
				Rapport nr.:	1724-715
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Bilag:	0

Betegnelser:
¤Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
Afvigelser/kommentar ved denne rapport: Kontrollen følger "Drikkevandsbekendtgørelsen" nr. 802 af 28. Juni 2016.
På grund af mulig interfererens fra prøvematrixen kan måleusikkerheden for didealkylhydroxyatrazin også kaldet desethyldesisopropylhydroxyatrazin være højere end angivet ovenfor
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 CO_2 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:
Hellested Vandværk Amba., Nils Toubro, nils@toubro.dk
Stevns Kommune, tekmil@stevns.dk
Hellested Vandværk Amba., Henry Møller Andersen, henryma@email.dk

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

Godkendt af
Majbritt Nielsen
Majbritt Toldbod Nielsen
Civilingeniør