

Analyserapport

Rekvirent:	Hashøj Vandforsyning Vest I/S	Sagsnavn:	Hashøj Vandforsyning Vest I/S, rentvand Udvidet kontrol + organisk mikroforurening
	Udsigten 10 4200 Slagelse		

Prøver modtaget:	08-11-2016	Analyse påbegyndt:	08-11-2016	Rapportdato:	24-11-2016
				Rapport nr.:	1645-616
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Bilag:	0

Lab. nr.	1645-616-01								
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	LMA								
Udtaget fra dato:	08-11-2016								
kl.:	09:10								
Prøve ID	Hane afg. vv.							Detek-	Usikker-
Parameter			Minimum	Maksimum	Enhed	Metode		tions-	hed □
								grænse	
Prøvetagning, kemi	Stikprøve					DS/ISO 5667-5:2006			
Prøvetagning, mikrobiologi	Stikprøve					ISO 19458:2006			
Lugt	Ingen lugt					Subjektiv vurdering*			
Smag	Normal					Subjektiv vurdering*			
Temperatur	9,4				°C	SM 2550:2005, Felt			+/- 1
pH	7,4		7	8,5		DS 287:1978, Felt			+/- 0,2
Ledningsevne, 25°C	82,0				mS/m	DS/EN 27888:2003, Felt	1		+/- 6 %
Ilt	9,1				mg/l	DS/EN 25814:2003, Felt	0,2		+/- 15 %
Farvetal-Pt	2,4			5	mg/l	EN ISO 7887:2012C 1)	1		+/- 10 %
Turbiditet	0,15			0,3	FTU	EN ISO 7027-3 1)	0,05		+/- 15 %
NVOC	1,8			4	mg/l	DS/EN 1484	0,2		+/- 15 %
Inddampningsrest	470			1500	mg/l	DS 204:1980 (mod.)	10		+/- 10 %
Hårdhed, total	17				°dH	DS 250, app. beregnet	0,02		+/- 10 %
Natrium	59			175	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009 1)	0,3		+/- 10 %
Kalium	4			10	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009 1)	0,05		+/- 10 %
Magnesium	18			50	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009 1)	0,1		+/- 10 %
Calcium	92				mg/l	DS/EN ISO 11885:2009 1)	0,05		+/- 10 %
Jern	0,0031			0,1	mg/l	ISO 17294-2:2005 1)	0,0015		+/- 20 %
Mangan	0,00015			0,02	mg/l	ISO 17294-2:2005 1)	0,00004		+/- 20 %
Fluorid	<0,02			1,5	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,02		+/- 10 %
Chlorid	65			250	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5		+/- 6 %
Nitrat	0,97			50	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,1		+/- 6 %
Sulfat	37			250	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5		+/- 15 %
Ammonium	0,009			0,05	mg/l	Beregnet 1)	0,005		+/- 15 %
Nitrit	<0,004			0,01	mg/l	Beregnet 1)	0,004		+/- 15 %
Phosphor, total	0,018			0,15	mg/l	DS/EN ISO 6878:2004 1)	0,005		+/- 10 %
Hydrogencarbonat	360				mg/l	DS/EN ISO 9963-1:1996	3		+/- 15 %
Aggressiv CO2	<5			2	mg/l	DS 236:1977	2		+/- 10 %
Anioner, total	-8,52				meq/l	*			
Kationer, total	8,74				meq/l	*			
Ionbalance	1,3				%	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		+/- 15 %
Dichlobenil	<0,01				µg/l	GC-MS 1)	0,01		+/- 20 %
2,4-D	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01		+/- 20 %
Atrazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01		+/- 15 %
Bentazon	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01		+/- 15 %
Dichlorprop	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01		+/- 20 %
Diuron	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01		+/- 20 %
Ethylthiourinstof (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		+/- 15 %
MCPA	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01		+/- 20 %

Analyserapport

Rekvirent:	Hashøj Vandforsyning Vest I/S Udsigten 10 4200 Slagelse	Sagsnavn:	Hashøj Vandforsyning Vest I/S, rentvand Udvidet kontrol + organisk mikroforurening				
Prøver modtaget:	08-11-2016	Analyse påbegyndt:	08-11-2016	Rapportdato:	24-11-2016		
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Rapport nr.:	1645-616	Bilag:	0

Overskridelser: ingen

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.

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

2) Analysen er udført af andet akkrediteret laboratorium DANAK nr.: 168

Rapport sendes med post til:

Rapport sendes pr. E-mail til:

Hashøj Vandforsyning Vest I/S, ntbr@sceu.dk

Slagelse Kommune, teknik@slagelse.dk

Bjergby Mark Vandværk, Benny Olsen, kasseren@bjergbymarkvandvaerk.dk

Hashøj Vandforsyning Vest I/S, Arne Christensen, christensen5403@gmail.com

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