

Analyserapport

Rekvirent: Andelselskabet Strøby Egede Vandværk Stevnsvej 103 A 4600 Køge Att.: Hans Grøn Sørensen	Sagsnavn: Andelselskabet Strøby Egede Vandværk Kemiske analyser
---	--

Prøver modtaget: 25-09-2017	Analyse påbegyndt: 25-09-2017	Rapportdato: 16-10-2017
		Rapport nr.: 1739-614-1
Antal prøver: 2	Opbevaring: På køl	Bilag: 0

Lab. nr.	1739-614-01	1739-614-02							
Prøvetype	Drikkevand	Drikkevand							
Emballage:	ok	ok							
Prøvetagning:	Højvang	Højvang							
Prøvetager:	SCH	SCH							
Udtaget fra dato:	25-09-2017	25-09-2017							
kl.:	08:30	08:35							
Prøve ID	Afg. vv	afg. vv							
Parameter			Minimum	Maksimum	Enhed	Metode	Detek-tions-grænse	Usikker-hed □	
Prøvetagning, kemi	Stikprøve	Stikprøve				DS/ISO 5667-5:2006			
Prøvetagning, mikrobiologi	Stikprøve	i.a.				ISO 19458:2006			
Lugt	Ingen lugt	i.a.				Subjektiv vurdering*			
Smag	Normal	i.a.				Subjektiv vurdering*			
Temperatur	10,1	i.a.			°C	SM 2550:2005, Felt		+/- 1	
pH	7,8	i.a.	7	8,5		DS 287:1978, Felt		+/- 0,2	
Ledningsevne, 25°C	101	i.a.			mS/m	DS/EN 27888:2003, Felt	1	+/- 6 %	
Ilt	10,8	i.a.	5		mg/l	DS/EN 25814:2003, Felt	0,2	+/- 15 %	
Farvetal-Pt	2,7	i.a.		5	mg/l	EN ISO 7887:2012C 1)	1	+/- 10 %	
Turbiditet	<u>0,77</u>	i.a.		0,3	FTU	EN ISO 7027-3 1)	0,05	+/- 15 %	
Partikler 0,04 - 5 mm	<1	i.a.			antal/l	Stereomikroskopi*	1		
Mikroplast 0,04 - 5 mm	<1	i.a.			antal/l	Visuel vurdering*	1		
NVOC	0,85	i.a.		4	mg/l	DS/EN 1484	0,2	+/- 15 %	
Inddampningsrest	650	i.a.		1500	mg/l	DS 204:1980 (mod.)	10	+/- 10 %	
Hårdhed, total	21	i.a.			°dH	DS 250, app. beregnet*			
Natrium	58	i.a.		175	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009 1)	0,3	+/- 10 %	
Kalium	3,0	i.a.		10	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009 1)	0,05	+/- 10 %	
Magnesium	23	i.a.		50	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009 1)	0,3	+/- 10 %	
Calcium	110	i.a.			mg/l	DS/EN ISO 11885:2009 1)	0,5	+/- 10 %	
Jern	0,087	i.a.		0,1	mg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,01	+/- 10 %	
Mangan	0,00077	i.a.		0,02	mg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,00004	+/- 10 %	
Chlorid	120	i.a.		250	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009 1)	1	+/- 15 %	
Fluorid	0,62	i.a.		1,5	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009 1)	0,05	+/- 15 %	
Sulfat	77	i.a.		250	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009 1)	0,5	+/- 15 %	
Ammonium	<0,005	i.a.		0,05	mg/l	Beregnet 1)	0,005	+/- 10 %	
Nitrit	<0,001	i.a.		0,01	mg/l	Beregnet 1)	0,001	+/- 10 %	
Nitrat	0,58	i.a.			mg/l	Beregnet 1)	0,3	+/- 15 %	
Phosphor, total	<0,005	i.a.		0,15	mg/l	DS/EN ISO 6878:2004 1)	0,005	+/- 10 %	
Svovlbrinte	<0,02	i.a.		0,05	mg/l	DS 278:1776 mod.	0,02	+/- 15 %	
Hydrogencarbonat	300	i.a.			mg/l	DS/EN ISO 9963-1:1996	3	+/- 15 %	
Aggressiv CO2	<2	i.a.		2	mg/l	DS 236:1977	2	+/- 10 %	
Anioner, total	-9,95	i.a.			meq/l	*			
Kationer, total	9,98	i.a.			meq/l	*			
Ionbalance	0,19	i.a.			%	GEO vejl. 6*			
Methan	<0,01	i.a.		0,01	mg/l	HS-GC-FID	0,01	+/- 20 %	
2,4-dichlorphenol	i.a.	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 30 %	
2,6-dichlorphenol	i.a.	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 30 %	
2,4-D	i.a.	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
2,6-DCPP	i.a.	<0,01			µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	i.a.	0,03		0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
2,6-dichlorbenzoesyre	i.a.	<0,01			µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
4-CPP	i.a.	<0,01			µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
4-nitrophenol	i.a.	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	

Analyserapport

Rekvirent:	Andelsselskabet Strøby Egede Vandværk	Sagsnavn:	Andelsselskabet Strøby Egede Vandværk Kemiske analyser
	Stevnsvej 103 A 4600 Køge Att.: Hans Grøn Sørensen		
Prøver modtaget:	25-09-2017	Analyse påbegyndt:	25-09-2017
		Rapportdato:	16-10-2017
		Rapport nr.:	1739-614-1
Antal prøver:	2	Opbevaring:	På køl
		Bilag:	0

Lab. nr.	1739-614-01	1739-614-02							
Prøvetype	Drikkevand	Drikkevand							
Emballage:	ok	ok							
Prøvetagning:	Højvang	Højvang							
Prøvetager:	SCH	SCH							
Udtaget fra dato:	25-09-2017	25-09-2017							
kl.:	08:30	08:35							
Prøve ID	Afg. vv	afg. vv							
Parameter			Minimum	Maksimum	Enhed	Metode	Detek-tions-grænse	Usikker-hed □	
AMPA	i.a.	<0,01			µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Atrazin	i.a.	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Bentazon	i.a.	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Chloridazon	i.a.	<0,01			µg/l	LC-MS 2)*	0,01	+/- 10 %	
Chloridazon-desphenyl	i.a.	<0,01			µg/l	LC-MS 2)*	0,01	+/- 10 %	
Chloridazon-methyl-desphenyl	i.a.	<0,01			µg/l	LC-MS 2)*	0,01	+/- 10 %	
CGA62826	i.a.	<0,01			µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
CGA108906	i.a.	<0,01			µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Desaminodiketometribuzin	i.a.	<0,01			µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Desaminometribuzin	i.a.	<0,01			µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Desethylatrazin	i.a.	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Desethyldeisopropylatrazin	i.a.	<0,01			µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Desethyldeisopropylhydroxyatrazin	i.a.	<0,01			µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Desethylhydroxyatrazin	i.a.	<0,01			µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Desethylterbutylazin	i.a.	<0,01			µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Desisopropylatrazin	i.a.	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Desisopropylhydroxyatrazin	i.a.	<0,01			µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Dichlobenil	i.a.	<0,01			µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Dichlorprop	i.a.	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Diketometribuzin	i.a.	<0,01			µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Diuron	i.a.	<0,01			µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Ethylenthourinstof (ETU)	i.a.	<0,01			µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Glyphosat	i.a.	<0,01			µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Hexazinon	i.a.	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Hydroxyatrazin	i.a.	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Hydroxysimazin	i.a.	<0,01			µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
MCPA	i.a.	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Mechlorprop	i.a.	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Metalaxyl	i.a.	<0,01			µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Metribuzin	i.a.	<0,01			µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Simazin	i.a.	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Kimtal 22 °C PCA	<1	i.a.		50	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000 1)	1	+/- 0,300(1g)	
Kimtal 37 °C PCA	1	i.a.		5	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000 1)	1	+/- 0,300(1g)	
Coliforme bakterier	<1	i.a.		i.m.	cfu/100 ml	EN/ISO 9308:2014 1)	1	+/- 0,220(1g)	
E. coli	<1	i.a.		i.m.	cfu/100 ml	EN/ISO 9308:2014 1)	1	+/- 0,220(1g)	

Analyserapport

Rekvirent:	Andelselskabet Strøby Egede Vandværk Stevnsvej 103 A 4600 Køge Att.: Hans Grøn Sørensen	Sagsnavn:	Andelselskabet Strøby Egede Vandværk Kemiske analyser		
Prøver modtaget:	25-09-2017	Analyse påbegyndt:	25-09-2017	Rapportdato:	16-10-2017
Antal prøver:	2	Opbevaring:	På køl	Rapport nr.:	1739-614-1
				Bilag:	0

Overskridelser: Ja (markeret med understregning)

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.

Erstatter tidligere rapport 1739-614, på grund af taste fejl under hårdhed.. Højvang beklager fejlen.

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)

Rapport sendes med post til:

Rapport sendes pr. E-mail til:

Andelselskabet Strøby Egede Vandværk, Hans Grøn Sørensen, hans@lhgs.dk

Andelselskabet Strøby Egede Vandværk, vand@stroebyegedevand.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



Majbritt Toldbod Nielsen

Civilingeniør