



DANAK
Test reg. nr. 428

Analysereport

Rekvirent:	Andelselskabet Ejby Vandværk	Sagsnavn:	Ejby vandværk afd. Højstrupgaard Gruppe B parametre
	Ejbyvej 101B, Ejby 4623 Lille-Skensved	Sagsbeh.:	Sten Henriksen
Prøver modtaget:	14-11-2018	Analyse påbegyndt:	14-11-2018
		Rapportdato:	07-12-2018
		Rapport nr.:	1846-642
Antal prøver:	1	Opbevaring: På køl	Bilag: 0

Lab. nr.	1846-642-01							Detek-	Usikker-
Prøvetype	Drikkevand							tions-	hed □
Emballage:	ok							grænse	
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	JKH								
Udtaget fra dato:	14-11-2018								
kl.:	09:50								
Prøve ID	Gertnervej 29								
Parameter		Minimum	Maksimum	Enhed	Metode				
Prøvetagning, kemi	Stikprøve				DS/ISO 5667-5:2006				
Prøvetagning, mikrobiologi	Stikprøve				ISO 19458:2006				
Temperatur	11,3			°C	SM 2550:2005, Felt				+/- 1
pH	7,39	7,0	8,5		DS 287:1978, Felt				+/- 0,2
Ledningsevne, 20°C	737			μS/cm	DS/EN 27888:2003, Felt*	10			+/- 6 %
NVOC	2,1		4	mg/l	DS/EN 1484	0,2			+/- 15 %
Aluminium	<0,5		200	μg/l	ICP-MS 1)	0,5			+/- 15 %
Antimon	<0,1		5	μg/l	ICP-MS 1)	0,1			+/- 10 %
Arsen	0,34		5	μg/l	ICP-MS 1)	0,03			+/- 10 %
Bly	0,16		5	μg/l	ICP-MS 1)	0,03			+/- 10 %
Bor	92		1000	μg/l	ICP-MS 1)	10			+/- 15 %
Cadmium	<0,003		3	μg/l	ICP-MS 1)	0,003			+/- 10 %
Chrom	0,032		50	μg/l	ICP-MS 1)	0,03			+/- 15 %
Cobolt	<0,04		5	μg/l	ICP-MS 1)	0,04			+/- 15 %
Kobber	13		2000	μg/l	ICP-MS 1)	0,03			+/- 15 %
Selen	<0,05		10	μg/l	ICP-MS 1)	0,05			+/- 10 %
Zink	38		3000	μg/l	ICP-MS 1)	0,5			+/- 20 %
Natrium	19		175	mg/l	ICP-MS 1)	0,3			+/- 10 %
Mangan	<0,002		0,05	mg/l	ICP-MS 1)	0,002			+/- 10 %
Nikkel	1,1		20	μg/l	ICP-MS 1)	0,03			+/- 15 %
Kviksølv	<0,001		1	μg/l	DS/EN ISO 12846:2012	0,001			+/- 20 %
Fluorid	0,52		1,5	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,02			+/- 15 %
Chlorid	33		250	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5			+/- 15 %
Nitrat	3,0		50	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,1			+/- 15 %
Sulfat	36		250	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5			+/- 15 %
Nitrit	0,001		0,1	mg/l	DS/EN ISO 13395-1:1997	0,001			+/- 10 %
Ammonium	<0,005		0,05	mg/l	EN/ISO 11732, mod. 1)	0,005			+/- 10 %
Acrylamid	se bem		0,1	μg/l	LC-MS/MS*	0,05			+/- 30 %
Pentachlorphenol (PCP)	<0,01		0,01	μg/l	AOAC 70(6)1013:1987	0,01			+/- 25 %
Epichlorhydrin	se bem		0,1	μg/l	LC-MS/MS*	0,05			+/- 30 %
Benzen	<0,03		1	μg/l	HS-GC-MS	0,03			+/- 20 %
Fluoranthen	<0,005		0,1	μg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,005			+/- 30 %
Benz(b+j+k)fluoranthen	<0,005		0,1	μg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,005			+/- 30 %
Benz(a)pyren	<0,003		0,01	μg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,003			+/- 30 %
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,005		0,1	μg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,005			+/- 30 %
Benz(g,h,i)perylene	<0,005		0,1	μg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,005			+/- 30 %
Chloroform	<0,02		1	μg/l	ISO 15680:2004	0,02			+/- 10 %
1,1,1-trichlorethan	<0,02		1	μg/l	ISO 15680:2004	0,02			+/- 10 %
Tetrachlormethan	<0,02		1	μg/l	ISO 15680:2004	0,02			+/- 10 %
Trichlorethylen	<0,02		1	μg/l	ISO 15680:2004	0,02			+/- 10 %
Tetrachlorethylen	<0,02		1	μg/l	ISO 15680:2004	0,02			+/- 10 %
Dichlormethan	<0,02		1	μg/l	ISO 15680:2004	0,02			+/- 10 %
1,1,2,2-tetrachlorethan	<0,02		1	μg/l	ISO 15680:2004	0,02			+/- 10 %

Analyserapport

Rekvirent:	Andelselskabet Ejby Vandværk	Sagsnavn:	Ejby vandværk afd. Højstrupgaard
	Ejbyvej 101B, Ejby		Gruppe B parametre
	4623 Lille-Skensved	Sagsbeh.:	Sten Henriksen

Prøver modtaget:	14-11-2018	Analyse påbegyndt:	14-11-2018	Rapportdato:	07-12-2018
				Rapport nr.:	1846-642
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Bilag:	0

Lab. nr.	1846-642-01								
Provetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Provetagning:	Højvang								
Provetager:	JKH								
Udtaget fra dato:	14-11-2018								
kl.:	09:50								
Prøve ID	Gertnervej 29								
Parameter			Minimum	Maksimum	Enhed	Metode	Detek-tions-grænse	Usikker-hed □	
Vinylchlorid	<0,02			0,5	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %	
Ethylchlorid	<0,02			1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %	
1,1-dichlorethylen	<0,02			1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %	
trans-1,2-dichlorethylen	<0,02			1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %	
1,1-dichlorethan	<0,02			1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %	
cis-1,2-dichlorethylen	<0,02			1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %	
1,2-dichlorethan	<0,02			1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %	
1,2-dibromethan	<0,02			1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %	
Sum af org. chlorforbindelser	#			3	µg/l	*			
PFBS	<0,001			0,1	µg/l	DIN 38407-42 2)	0,001	+/- 30 %	
PFHxS	<0,001			0,1	µg/l	DIN 38407-42 2)	0,001	+/- 30 %	
PFOS	<0,001			0,1	µg/l	DIN 38407-42 2)	0,001	+/- 30 %	
PFPeA	<0,005			0,1	µg/l	DIN 38407-42 2)	0,005	+/- 30 %	
PFHxA	<0,005			0,1	µg/l	DIN 38407-42 2)	0,005	+/- 30 %	
PFHpA	<0,001			0,1	µg/l	DIN 38407-42 2)	0,001	+/- 30 %	
PFOA	<0,001			0,1	µg/l	DIN 38407-42 2)	0,001	+/- 30 %	
6:2 FTS	<0,001			0,1	µg/l	DIN 38407-42 2)	0,001	+/- 30 %	
PFBA	<0,001			0,1	µg/l	DIN 38407-42 2)	0,001	+/- 30 %	
PFNA	<0,001			0,1	µg/l	DIN 38407-42 2)	0,001	+/- 30 %	
PFDA	<0,001			0,1	µg/l	DIN 38407-42 2)	0,001	+/- 30 %	
PFOSA	<0,001			0,1	µg/l	DIN 38407-42 2)	0,001	+/- 30 %	
Sum af 12 PFAS	<0,02			0,1	µg/l	DIN 38407-42 2)*	0,02		
Cyanid, total	<1			50	µg/l	SS/EN ISO 14403 mod. 2)	1	+/- 15 %	
Enterokokker	<1			i.m.	cfu/100 ml	DS/EN ISO 7899-2:2000 1)	1	+/- 0,113(lg)	

Analyserapport

Rekvirent:	Andelselskabet Ejby Vandværk Ejbyvej 101B, Ejby 4623 Lille-Skensved	Sagsnavn:	Ejby vandværk afd. Højstrupgaard Gruppe B parametre		
		Sagsbeh.:	Sten Henriksen		
Prøver modtaget:	14-11-2018	Analyse påbegyndt:	14-11-2018	Rapportdato:	07-12-2018
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Rapport nr.:	1846-642
				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: Denne rapport er i henhold til gældende bestemmelser i bekendtgørelse 974 27. juni 2018 & 1068 af 23. august 2018

Pga apparatproblemer er der ikke analyseret for epichlorhydrin og acrylamid. Der udtages ny prøve til dette

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 korrigeret til 20 °C ved hjælp af temperaturkompensering.

Detektionsgrænsen for aggressiv CO₂ varierer afhængig af prøvens indhold af hydrogencarbonat jfr. Bekendtgørelse 974 om kvalitetskrav til miljømålinger.

Min. og max.-værdier iflg. Bekendtgørelse nr. 1068 af 23. august 2018

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdier anvendes analyseresultatet i rapporten.

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale

Øvrige analyser er lavet hos Højvang, Dianalund

1) Holstebro afdeling.

2) Analysen er udført af underleverandør med SWEDAC nr.: 1006

Rapport sendes med post til:

Rapport sendes pr. E-mail til:

Andelselskabet Ejby Vandværk, kopimodtager Gartner, gartner-c@c.dk

Andelselskabet Ejby Vandværk, formand, formand@ejbyvand.dk

Andelselskabet Ejby Vandværk, kopimodtager, drift@ejbyvand.dk

Andelselskabet Ejby Vandværk, Køge kommune, grundvand@koege.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