

Analyserapport

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

Prøver modtaget:	03-09-2019	Analyse påbegyndt:	03-09-2019	Rapportdato:	19-09-2019
				Rapport nr.:	1936-633
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Bilag:	0

Lab. nr.	1936-633-01								
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	LMA								
Udtaget fra dato:	03-09-2019								
kl.:	10:00								
Prøve ID	Hane afg. VV								
Parameter			Minimum	Maksimum	Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed □	
Prøvetagning, kemi	Stikprøve					DS/ISO 5667-5:2006			
Prøvetagning, mikrobiologi	Stikprøve					ISO 19458:2006			
Temperatur	11,3				°C	SM 2550:2005, Felt		+/- 1	
pH	7,2		7,0	8,5		DS 287:1978, Felt		+/- 0,2	
Ledningsevne, 20°C	750			2500	µS/cm	DS/EN 27888:2003, Felt	10	+/- 6 %	
Ilt	9,3				mg/l	DS/EN 25814:2003, Felt	0,2	+/- 15 %	
NVOC	1,7			4	mg/l	DS/EN 1484	0,2	+/- 15 %	
Natrium	22,0			175	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009 1)	0,3	+/- 10 %	
Magnesium	27				mg/l	DS/EN ISO 11885:2009 1)	0,3	+/- 10 %	
Calcium	110				mg/l	DS/EN ISO 11885:2009 1)	0,5	+/- 10 %	
Jern	0,0100			0,2	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009 1)	0,01	+/- 10 %	
Hårdhed, total	22				°dH	DS 250, app. beregnet*			
Aluminium	<0,5			200	µg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,5	+/- 10 %	
Antimon	<0,1			5	µg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,1	+/- 10 %	
Arsen	0,60			5	µg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,03	+/- 10 %	
Bor	80			1000	µg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,5	+/- 10 %	
Cobolt	0,028			5	µg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,01	+/- 10 %	
Kobber	4,7			2000	µg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,03	+/- 10 %	
Mangan	0,0023			0,05	mg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,00004	+/- 10 %	
Nikkel	0,69			20	µg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,03	+/- 10 %	
Selen	<0,3			10	µg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,3	+/- 10 %	
Kviksølv	<0,001			1	µg/l	DS/EN ISO 12846:2012	0,001	+/- 20 %	
Fluorid	0,35			1,5	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,04	+/- 15 %	
Chlorid	42			250	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5	+/- 15 %	
Nitrat	1,8			50	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,1	+/- 15 %	
Sulfat	53			250	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5	+/- 15 %	
Nitrit	0,001			0,01	mg/l	DS/EN ISO 13395-1:1997	0,001	+/- 10 %	
Ammonium	0,026			0,05	mg/l	EN/ISO 11732, mod. 2)	0,005	+/- 10 %	
Hydrogencarbonat	410				mg/l	DS/EN ISO 9963-1:1996 2)	2	+/- 10 %	
Aggressiv CO2	<2				mg/l	DS 236:1977 2)	2	+/- 24 %	
Svovlbrinte	<0,02				mg/l	DS 278:1776 mod.	0,02	+/- 15 %	
Methan	<0,01				mg/l	HS-GC-FID	0,01	+/- 20 %	
Dichlobenil	<0,01			0,1	µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,01	+/- 10 %	
2,6-DCPP	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
2,6-dichlorbenzosyre	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
4-CPP	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
4-nitrophenol	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
AMPA	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Atrazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Bentazon	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Chloridazon-desphenyl	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Chloridazon-methyl-desphenyl	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	

Analyserapport

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

Prøver modtaget:	03-09-2019	Analyse påbegyndt:	03-09-2019
		Rapportdato:	19-09-2019
		Rapport nr.:	1936-633
		Bilag:	0

Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	
Lab. nr.	1936-633-01			
Prøvetype	Drikkevand			
Emballage:	ok			
Prøvetagning:	Højvang			
Prøvetager:	LMA			
Udtaget fra dato:	03-09-2019			
kl.:	10:00			
Prøve ID	Hane afg. VV			
Parameter		Minimum	Maksimum	
			Enhed	
			Metode	
			Detek-tions-grænse	
			Usikker-hed □	
chlorothalonil-amidsulfonsyre	<0,01		0,1 µg/l LC-MS 2)*	0,01 +/- 20 %
CGA62826	<0,01		0,1 µg/l LC-MS 2)	0,01 +/- 20 %
CGA108906	<0,01		0,1 µg/l LC-MS 2)	0,01 +/- 20 %
Desaminodiketometribuzin	<0,01		0,1 µg/l LC-MS 2)	0,01 +/- 20 %
Metribuzindesamino	<0,01		0,1 µg/l LC-MS 2)	0,01 +/- 20 %
Desethylatrazin	<0,01		0,1 µg/l LC-MS 2)	0,01 +/- 20 %
Desethyldeisopropylatrazin	<0,01		0,1 µg/l LC-MS 2)	0,01 +/- 20 %
Desethyldeisopropylhydroxyatrazin	<0,01		0,1 µg/l LC-MS 2)	0,01 +/- 20 %
Desethylhydroxyatrazin	<0,01		0,1 µg/l LC-MS 2)	0,01 +/- 20 %
Desethylterbutylazin	<0,01		0,1 µg/l LC-MS 2)	0,01 +/- 20 %
Desisopropylatrazin	<0,01		0,1 µg/l LC-MS 2)	0,01 +/- 20 %
Desisopropylhydroxyatrazin	<0,01		0,1 µg/l LC-MS 2)	0,01 +/- 20 %
Dichlorprop	<0,01		0,1 µg/l LC-MS 2)	0,01 +/- 20 %
Diketometribuzin	<0,01		0,1 µg/l LC-MS 2)	0,01 +/- 20 %
Dimethylsulfamid	0,040		0,1 µg/l LC-MS 2)	0,01 +/- 20 %
Diuron	<0,01		0,1 µg/l LC-MS 2)	0,01 +/- 20 %
Ethylenthourinstof (ETU)	<0,01		0,1 µg/l LC-MS 2)	0,01 +/- 20 %
Glyphosat	<0,01		0,1 µg/l LC-MS 2)	0,01 +/- 20 %
Hexazinon	<0,01		0,1 µg/l LC-MS 2)	0,01 +/- 20 %
Hydroxyatrazin	<0,01		0,1 µg/l LC-MS 2)	0,01 +/- 20 %
Hydroxysimazin	<0,01		0,1 µg/l LC-MS 2)	0,01 +/- 20 %
MCPA	<0,01		0,1 µg/l LC-MS 2)	0,01 +/- 20 %
Mechlorprop	<0,01		0,1 µg/l LC-MS 2)	0,01 +/- 20 %
Metalaxyl	<0,01		0,1 µg/l LC-MS 2)	0,01 +/- 20 %
Metribuzin	<0,01		0,1 µg/l LC-MS 2)	0,01 +/- 20 %
Simazin	<0,01		0,1 µg/l LC-MS 2)	0,01 +/- 20 %
Sum af analyserede pesticider	:		0,5 µg/l Beregnet 2)*	
1,2,4-triazol	<0,01		0,1 µg/l LC-MS 1)	0,01 +/- 30 %
2,4+2,5-dichlorphenol	<0,01		0,1 µg/l AOAC 70(6)1013:1987	0,01 +/- 25 %
2,6-dichlorphenol	<0,01		0,1 µg/l AOAC 70(6)1013:1987	0,01 +/- 25 %
Chloroform	<0,02		µg/l ISO 15680:2004	0,02 +/- 20 %
1,1,1-trichlorethan	<0,02		1 µg/l ISO 15680:2004	0,02 +/- 20 %
1,1,2-trichlorethan	<0,02		1 µg/l ISO 15680:2004*	0,02 +/- 20 %
Tetrachlormethan	<0,02		µg/l ISO 15680:2004	0,02 +/- 20 %
Trichlorethylen	<0,02		µg/l ISO 15680:2004	0,02 +/- 20 %
Tetrachlorethylen	<0,02		µg/l ISO 15680:2004	0,02 +/- 20 %
Dichlormethan	<0,02		µg/l ISO 15680:2004	0,02 +/- 20 %
1,1,1,2-tetrachlorethan	<0,02		1 µg/l ISO 15680:2004*	0,02 +/- 20 %
1,1,2,2-tetrachlorethan	<0,02		1 µg/l ISO 15680:2004	0,02 +/- 20 %
Vinylchlorid	<0,02		0,5 µg/l ISO 15680:2004	0,02 +/- 20 %
Ethylchlorid	<0,02		µg/l ISO 15680:2004	0,02 +/- 20 %
1,1-dichlorethylen	<0,02		1 µg/l ISO 15680:2004	0,02 +/- 20 %
trans-1,2-dichlorethylen	<0,02		µg/l ISO 15680:2004	0,02 +/- 20 %

Analyserapport

Rekvirent:	Andelselskabet Ejby Vandværk	Sagsnavn:	Ejby Vandværk
	Ejbyvej 101B, Ejby		Gruppe A+B parametre
	4623 Lille-Skensved	Sagsbeh.:	Sten Henriksen
Prøver modtaget:	03-09-2019	Analyse påbegyndt:	03-09-2019
		Rapportdato:	19-09-2019
		Rapport nr.:	1936-633
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl
		Bilag:	0

Lab. nr.	1936-633-01								
Prøvetype	Drikkevand	Minimum	Maksimum	Enhed	Metode	Detek-tions-grænse	Usikker-hed □		
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	LMA								
Udtaget fra dato:	03-09-2019								
kl.:	10:00								
Prøve ID	Hane afg. VV								
Parameter									
I,1-dichlorethan	<0,02		1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 20 %		
cis-1,2-dichlorethylen	<0,02			µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 20 %		
I,2-dichlorethan	<0,02		1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 20 %		
Sum af org. chlorforbindelser	#		3	µg/l	*				
PFBS	<0,001		0,1	µg/l	DIN 38407-42 1)	0,001	+/- 30 %		
PFHxS	<0,001		0,1	µg/l	DIN 38407-42 1)	0,001	+/- 30 %		
PFOS	<0,001		0,1	µg/l	DIN 38407-42 1)	0,001	+/- 30 %		
PFPeA	<0,005		0,1	µg/l	DIN 38407-42 1)	0,005	+/- 30 %		
PFHxA	<0,005		0,1	µg/l	DIN 38407-42 1)	0,005	+/- 30 %		
PFHpA	<0,001		0,1	µg/l	DIN 38407-42 1)	0,001	+/- 30 %		
PFOA	<0,001		0,1	µg/l	DIN 38407-42 1)	0,001	+/- 30 %		
6:2 FTS	<0,001			µg/l	DIN 38407-42 1)	0,001	+/- 30 %		
PFBA	<0,001		0,1	µg/l	DIN 38407-42 1)	0,001	+/- 30 %		
PFNA	<0,001		0,1	µg/l	DIN 38407-42 1)	0,001	+/- 30 %		
PFDA	<0,001		0,1	µg/l	DIN 38407-42 1)	0,001	+/- 30 %		
PFOSA	<0,001		0,1	µg/l	DIN 38407-42 1)	0,001	+/- 30 %		
Sum af 12 PFAS	<0,02			µg/l	DIN 38407-42 1)*	0,02			
Cyanid, total	<1		50	µg/l	SS/EN ISO 14403 mod. 1)	1	+/- 15 %		
Kimtal 22 °C PCA	<1		200	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000 2)	1	+/- 0,150(lg)		
Kimtal 37 °C PCA	<1			cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000 2)	1	+/- 0,150(lg)		
Coliforme bakterier	<1		i.m.	cfu/100 ml	ISO 9308-2 2)	1	+/- 0,314(lg)		
Eschericia coli (E. coli)	<1		i.m.	cfu/100 ml	ISO 9308-2 2)	1	+/- 0,314(lg)		
Enterokokker	<1		i.m.	cfu/100 ml	DS/EN ISO 7899-2:2000 2)	1	+/- 0,11 (lg) %		



DANAK
Test reg. nr. 428

HØJ VANG
LABORATORIER A/S

Analyserapport

Rekvirent:	Andelselskabet Ejby Vandværk Ejbyvej 101B, Ejby 4623 Lille-Skensved	Sagsnavn:	Ejby Vandværk Gruppe A+B parametre	Sagsbeh.:	Sten Henriksen
Prøver modtaget:	03-09-2019	Analyse påbegyndt:	03-09-2019	Rapportdato:	19-09-2019
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Rapport nr.:	1936-633
				Bilag:	0

Overskridelser: ingen

Betegnelser:

□ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

Afvielser/kommentar ved denne rapport: Denne rapport er i henhold til gældende bestemmelser i bekendtgørelse 523 og 524 af 1. maj 2019

Nedenstående henvisninger kan være relevante for rapporten:

* Ikke akkrediteret. i.m. Ikke målelig. i.a.: Der er ikke analyseret for den pågældende parameter.

#: Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

Ledningsevnen er korrigeret til 20 °C ved hjælp af temperaturkompensering.

Detektionsgrænsen for aggressiv CO₂ varierer afhængig af prøvens indhold af hydrogencarbonat jfr. Bekendtgørelse 523 om kvalitetskrav til miljømålinger.

2,4+2,5-dichlorphenol angives som sum, da de ikke kan adskilles.

Min. og max.-værdier ifl. Bekendtgørelse nr. 524 af 1. maj 2019, taphane uden skyl (nitrit afgang vandværk dog med max. værdi specifik til denne)

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

Højvang Laboratorier A/S undsiger sig at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

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

2) Holstebro afdeling.

Rapport sendes med post til:

Rapport sendes pr. E-mail til:

Andelselskabet Ejby Vandværk, formand, formand@ejbyvand.dk

Andelselskabet Ejby Vandværk, kopimodtager, drift@ejbyvand.dk

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

Andelselskabet Ejby Vandværk, teknik, teknik@ejbyvand.dk

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