

Analyserapport

Rekvirent: Kværkeby Vandværk Rosengårdsvænget 16 4100 Ringsted	Sagsnavn: Kværkeby Vandværk Gruppe A+B parametre Sagsbeh.: Sten Teddy Pedersen
--	--

Prøver modtaget: 30-06-2020	Analyse påbegyndt: 30-06-2020	Rapportdato: 20-07-2020
Antal prøver: 1	Opbevaring: På køl	Rapport nr.: 2027-614
		Bilag: 0

Lab. nr.	2027-614-01								
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	JCL								
Udtaget fra dato:	30-06-2020								
kl.:	11:20								
Prøve ID	Køk. hane Rosengårds- vænget 16 u/skyl								
Parameter			Minimum	Maksimum	Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed □	
Lugt	Ingen lugt					Subjektiv vurdering*			
Smag	Normal					Subjektiv vurdering*			
Prøvetagning, kemi	Stikprøve					DS/ISO 5667-5:2006			
Prøvetagning, mikrobiologi	Stikprøve					ISO 19458:2006			
Temperatur	17,8				°C	SM 2550:2005, Felt		+/- 1	
pH	7,2		7,0	8,5		DS 287:1978, Felt		+/- 0,2	
Ledningsevne, 20°C	708			2500	µS/cm	DS/EN 27888:2003, Felt	10	+/- 6 %	
Farvetal-Pt	3,8			15	mg/l	DS 289	1	+/- 15 %	
Turbiditet	0,077			1	FTU	DS/EN ISO 7027:2001	0,05	+/- 15 %	
NVOC	1,7			4	mg/l	DS/EN 1484	0,2	+/- 15 %	
Natrium	27			175	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009 1)	0,3	+/- 10 %	
Aluminium	1,9			200	µg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,5	+/- 15 %	
Antimon	<0,1			5	µg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,1	+/- 15 %	
Arsen	0,034			5	µg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,03	+/- 15 %	
Bly	0,61			5	µg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,02	+/- 15 %	
Bor	150			1000	µg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,5	+/- 15 %	
Cadmium	0,004			3	µg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,003	+/- 15 %	
Chrom	<0,03			50	µg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,03	+/- 15 %	
Cobolt	0,018			5	µg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,01	+/- 15 %	
Kobber	610			2000	µg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,03	+/- 15 %	
Mangan	0,001			0,05	mg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,00004	+/- 15 %	
Nikkel	0,30			20	µg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,03	+/- 15 %	
Selen	<0,3			10	µg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,3	+/- 15 %	
Sølv	<0,04			10	µg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,04	+/- 20 %	
Zink	12			3000	µg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,5	+/- 15 %	
Jern	0,013			0,2	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009 1)	0,01	+/- 10 %	
Kviksølv	<0,001			1	µg/l	DS/EN ISO 12846:2012	0,001	+/- 20 %	
Fluorid	0,39			1,5	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,04	+/- 15 %	
Chlorid	45			250	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5	+/- 15 %	
Nitrat	1,4			50	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,1	+/- 15 %	
Sulfat	28			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	0,007			0,05	mg/l	EN/ISO 11732, mod. 2)	0,005	+/- 10 %	
Aldrin	<0,01			0,03	µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,01	+/- 10 %	
Dichlobenil	<0,01			0,1	µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,01	+/- 10 %	
Dieldrin	<0,01			0,03	µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,01	+/- 10 %	
Heptachlor	<0,01			0,03	µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,01	+/- 10 %	
Heptachloreoxid	<0,01			0,03	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 %	

Analyserapport

Rekvirent: Kværkeby Vandværk Rosengårdsvænget 16 4100 Ringsted	Sagsnavn: Kværkeby Vandværk Gruppe A+B parametre Sagsbeh.: Sten Teddy Pedersen
--	--

Prøver modtaget: 30-06-2020	Analyse påbegyndt: 30-06-2020	Rapportdato: 20-07-2020
Antal prøver: 1	Opbevaring: På køl	Rapport nr.: 2027-614
		Bilag: 0

Lab. nr.	2027-614-01								
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	JCL								
Udtaget fra dato:	30-06-2020								
kl.:	11:20								
Prøve ID	Køk. hane Rosengårds- vænget 16 u/skyl								
Parameter			Minimum	Maksimum	Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed □	
2,6-dichlorbenzozsyre	<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 %	
Alachlor ESA	<0,01				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 %	
chlorothalonil-amidsulfonsyre	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS/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 %	
Dimethachlor ESA	<0,01				µg/l	LC-MS 2)*	0,01	+/- 20 %	
Dimethachlor OA	0,011				µg/l	LC-MS 2)*	0,01	+/- 20 %	
Dimethylsulfamid	<0,01			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 %	
Metazachlor ESA	<0,01				µg/l	LC-MS 2)*	0,01	+/- 20 %	
Metazachlor OA	<0,01				µg/l	LC-MS 2)*	0,01	+/- 20 %	
Metribuzin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Propachlor ESA	<0,01				µg/l	LC-MS 2)*	0,01	+/- 20 %	
Simazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	

Analyserapport

Rekvirent: Kværkeby Vandværk Rosengårdsvænget 16 4100 Ringsted	Sagsnavn: Kværkeby Vandværk Gruppe A+B parametre Sagsbeh.: Sten Teddy Pedersen
--	--

Prøver modtaget: 30-06-2020	Analyse påbegyndt: 30-06-2020	Rapportdato: 20-07-2020
Antal prøver: 1	Opbevaring: På køl	Rapport nr.: 2027-614
		Bilag: 0

Lab. nr.	2027-614-01								
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	JCL								
Udtaget fra dato:	30-06-2020								
kl.:	11:20								
Prøve ID	Køk. hane Rosengårds- vænget 16 u/skyl								
Parameter			Minimum	Maksimum	Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed □	
Sum af analyserede pesticider	0,011			0,5	µg/l	Beregnet 2)*			
1,2,4-triazol	0,011			0,1	µg/l	LC-MS/MS	0,01	+/- 20 %	
Acrylamid	<0,05			0,1	µg/l	LC-MS/MS	0,05	+/- 20 %	
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 %	
Pentachlorphenol (PCP)	<0,01			0,01	µg/l	AOAC 70(6)1013:1987	0,01	+/- 25 %	
Epichlorhydrin	<0,02			0,1	µg/l	LC-MS/MS	0,02	+/- 10 %	
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 %	
Sum PAH (4 stk)	#			0,1	µg/l	Beregnet			
Chloroform	<0,02			1	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			1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 20 %	
Trichlorethylen	<0,02			1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 20 %	
Tetrachlorethylen	<0,02				µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 20 %	
Dichlormethan	<0,02			1	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 %	
Sum af trihalomethaner	#			25	µg/l	ISO 15680:2004*			
Vinylchlorid	<0,02			0,5	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 20 %	
Ethylchlorid	<0,02			1	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 %	
1,1-dichlorethan	<0,02			1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 20 %	
cis-1,2-dichlorethylen	<0,02			1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 20 %	
1,2-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			0,1	µg/l	DIN 38407-42 1)	0,001	+/- 30 %	

Analyserapport

Rekvirent: Kværkeby Vandværk Rosengårdsvænget 16 4100 Ringsted	Sagsnavn: Kværkeby Vandværk Gruppe A+B parametre Sagsbeh.: Sten Teddy Pedersen
--	--

Prøver modtaget: 30-06-2020	Analyse påbegyndt: 30-06-2020	Rapportdato: 20-07-2020
Antal prøver: 1	Opbevaring: På køl	Rapport nr.: 2027-614
		Bilag: 0

Lab. nr.	2027-614-01								
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	JCL								
Udtaget fra dato:	30-06-2020								
kl.:	11:20								
Prøve ID	Køk. hane Rosengårds- vænget 16 u/skyl								
Parameter			Minimum	Maksimum	Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed □	
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	#			0,1	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)	
Coliforme bakt.37Gr.	<1			i.m.	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014 2)	1	+/- 0,11 (lg) %	
E. coli	<1			i.m.	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014 2)	1	+/- 0,11 (lg) %	
Enterokokker	<1			i.m.	cfu/100 ml	DS/EN ISO 7899-2:2000 2)	1	+/- 0,11 (lg) %	

Analyserapport

Rekvirent:	Kværkeby Vandværk Rosengårdsvænget 16 4100 Ringsted	Sagsnavn:	Kværkeby Vandværk Gruppe A+B parametre		
		Sagsbeh.:	Sten Teddy Pedersen		
Prøver modtaget:	30-06-2020	Analyse påbegyndt:	30-06-2020	Rapportdato:	20-07-2020
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Rapport nr.:	2027-614
				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 1071 og 1070 af 28. oktober 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 1071 om kvalitetskrav til miljømålinger.

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

Min. og max.-værdier ifl. Bekendtgørelse nr. 1070 af 28. oktober 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:

Kværkeby Vandværk, Sten Teddy Pedersen, bestyrer@kvaerkeby-vandvaerk.dk

Kværkeby Vandværk, webmaster@kvaerkeby-vandvaerk.dk

Ringsted Kommune, vandanalyser@ringsted.dk

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

Godkendt af



Anja Aagaard Moltke

Laborant