

## Analyserapport

Rekvirent: Ugerløse Vandværk  Tølløsevej 372 4350 Ugerløse	Sagsnavn: Ugerløse Vandværk Gruppe A+B parametre  Sagsbeh.: Thomas Horndrup
---	--

Prøver modtaget: 14-06-2019	Analyse påbegyndt: 14-06-2019	Rapportdato: 08-07-2019
Aantal prøver: 1	Opbevaring: På køl	Rapport nr.: 1924-700
		Bilag: 0

Lab. nr.	1924-700-01								
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	LMA								
Udtaget fra dato:	14-06-2019								
kl.:	11:30								
Prøve ID	Børnegården Elletoften Køk. hane bl. batteri Brændholtvej Ugerløse u/skyl								
Parameter				Maksimum	Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed □	
Lugt	Ingen lugt					Subjektiv vurdering*			
Smag	Normal					Subjektiv vurdering*			
Prøvetagning, mikrobiologi	Stikprøve					ISO 19458:2006			
Temperatur	13,3				°C	SM 2550:2005, Felt	10	+/- 1	
pH	7,2					DS 287:1978, Felt		+/- 0,2	
Ledningsevne, 20°C	617				µS/cm	DS/EN 27888:2003, Felt	10	+/- 6 %	
Farvetal-Pt	6,7			15	mg/l	DS 289	1	+/- 15 %	
Turbiditet	0,11			1	FTU	DS/EN ISO 7027:2001	0,05	+/- 15 %	
NVOC	2,7			4	mg/l	DS/EN 1484	0,2	+/- 15 %	
Natrium	15,4			175	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009 1)	0,3	+/- 10 %	
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	0,12			5	µg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,03	+/- 10 %	
Bly	0,13			5	µg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,02	+/- 10 %	
Bor	23			1000	µg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,5	+/- 10 %	
Cadmium	<0,003			3	µg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,003	+/- 10 %	
Chrom	<0,03			50	µg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,03	+/- 10 %	
Cobolt	0,027			5	µg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,01	+/- 10 %	
Jern	0,0105			0,2	mg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,01	+/- 10 %	
Kobber	7,3			2000	µg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,03	+/- 10 %	
Mangan	0,0010			0,05	mg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,00004	+/- 10 %	
Nikkel	0,087			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 %	
Zink	10			3000	µg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,5	+/- 10 %	
Kviksølv	<0,001			1	µg/l	DS/EN ISO 12846:2012	0,001	+/- 20 %	
Acrylamid	<0,02			0,1	µg/l	LC-MS/MS 1)	0,02	+/- 20 %	
Fluorid	0,20			1,5	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,02	+/- 15 %	
Chlorid	27			250	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5	+/- 15 %	
Nitrat	1,5			50	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,1	+/- 15 %	
Sulfat	50			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	+/- 15 %	
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
chlorothalonil-amidsulfonsyre	<0,01			0,010	µg/l	LC-MS 2)*	0,01	+/- 20 %	
Dimethylsulfamid	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Pentachlorphenol (PCP)	<0,01			0,01	µg/l	AOAC 70(6)1013:1987	0,01	+/- 25 %	
Epichlorhydrin	<0,05			0,1	µg/l	GC-MS 1)	0,05	+/- 20 %	

## Analyserapport

Rekvirent: Ugerløse Vandværk  Tølløsevej 372 4350 Ugerløse	Sagsnavn: Ugerløse Vandværk Gruppe A+B parametre  Sagsbeh.: Thomas Horndrup
---	--

Prøver modtaget: 14-06-2019	Analyse påbegyndt: 14-06-2019	Rapportdato: 08-07-2019
Antal prøver: 1	Opbevaring: På køl	Rapport nr.: 1924-700
		Bilag: 0

Lab. nr.	1924-700-01								
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	LMA								
Udtaget fra dato:	14-06-2019								
kl.:	11:30								
Prøve ID	Børnegården Elletoften Køk. hane bl. batteri Brændholtvej Ugerløse u/skyl								
Parameter					Maksimum	Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed □
Benzen	<0,03				1	µg/l	HS-GC-MS	0,03	+/- 20 %
Fluoranthren	<0,005				0,1	µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,005	+/- 30 %
Benz(b+j+k)fluoranthren	<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	+/- 10 %
1,1,1-trichlorethan	<0,02				1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %
1,1,2-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					µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %
Dichlormethan	<0,02				1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %
1,1,1,2-tetrachlorethan	<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 %
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					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 %
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 %
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	

## Analyserapport

Rekvirent: Ugerløse Vandværk  Tølløsevej 372 4350 Ugerløse	Sagsnavn: Ugerløse Vandværk Gruppe A+B parametre  Sagsbeh.: Thomas Horndrup
---	--

Prøver modtaget: 14-06-2019	Analyse påbegyndt: 14-06-2019	Rapportdato: 08-07-2019
Antal prøver: 1	Opbevaring: På køl	Rapport nr.: 1924-700
		Bilag: 0

Lab. nr.	1924-700-01																			
Prøvetype	Drikkevand																			
Emballage:	ok																			
Prøvetagning:	Højvang																			
Prøvetager:	LMA																			
Udtaget fra dato:	14-06-2019																			
kl.:	11:30																			
Prøve ID	Børnegården Elletoften Køk. hane bl. batteri Brændholtvej Ugerløse u/skyl																			
Parameter						Maksimum	Enhed	Metode				Detek- tions- grænse	Usikker- hed □							
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 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	+/- 0,113(lg)							

## Analyserapport

Rekvirent:	Ugerløse Vandværk Tølløsevej 372 4350 Ugerløse	Sagsnavn:	Ugerløse Vandværk Gruppe A+B parametre		
		Sagsbeh.:	Thomas Horndrup		
Prøver modtaget:	14-06-2019	Analyse påbegyndt:	14-06-2019	Rapportdato:	08-07-2019
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Rapport nr.:	1924-700
				Bilag:	0

Overskridelser: ingen

Betegnelser:

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

Afvigelser/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.

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

Detektionsgrænsen for aggressiv CO<sub>2</sub> 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.

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:

Ugerløse Vandværk, Ebbe Andersen, vaerkfoerer@ugvand.dk

Ugerløse Vandværk, Kasser, kasserer@ugvand.dk

Holbæk Kommune, grundvand@holb.dk

Ugerløse Vandværk, Thomas Horndrup, formand@ugvand.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