

Analyserapport

Rekvirent:	Agersø Vandværk	Sagsnavn:	Agersø vandværk Gruppe A+B parametre
	Lillegade 10, Agersø 4230 Skælskør Att.: Torben Holst		
Prøver modtaget:	03-05-2019	Analyse påbegyndt:	03-05-2019
		Rapportdato:	22-05-2019
		Rapport nr.:	1918-719
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl
		Bilag:	0

Lab. nr.	1918-719-01								
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	LMA								
Udtaget fra dato:	03-05-2019								
kl.:	09:25								
Prøve ID	Køkkenhane bl. batteri Frederik Jensen Strædet 1 Agersø. 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	12,1				°C	SM 2550:2005, Felt		+/- 1	
pH	7,5		7,0	8,5		DS 287:1978, Felt		+/- 0,2	
Ledningsevne, 20°C	830			2500	µS/cm	DS/EN 27888:2003, Felt	10	+/- 6 %	
Farvetal-Pt	2,7			15	mg/l	DS 289	1	+/- 15 %	
Turbiditet	0,10			1	FTU	DS/EN ISO 7027:2001	0,05	+/- 15 %	
NVOC	1,4			4	mg/l	DS/EN 1484	0,2	+/- 15 %	
Aluminium	<0,5			200	µg/l	ICP-MS 1)	0,5	+/- 15 %	
Antimon	0,14			5	µg/l	ICP-MS 1)	0,1	+/- 10 %	
Arsen	0,33			5	µg/l	ICP-MS 1)	0,03	+/- 10 %	
Bly	0,28			5	µg/l	ICP-MS 1)	0,03	+/- 10 %	
Bor	150			1000	µg/l	ICP-MS 1)	10	+/- 15 %	
Cadmium	0,074			3	µg/l	ICP-MS 1)	0,003	+/- 10 %	
Chrom	0,079			50	µg/l	ICP-MS 1)	0,03	+/- 15 %	
Cobolt	<0,04			5	µg/l	ICP-MS 1)	0,04	+/- 15 %	
Kobber	9,9			2000	µg/l	ICP-MS 1)	0,03	+/- 15 %	
Selen	0,91			10	µg/l	ICP-MS 1)	0,05	+/- 10 %	
Zink	18			3000	µg/l	ICP-MS 1)	0,5	+/- 20 %	
Natrium	29			175	mg/l	ICP-MS 1)	0,3	+/- 10 %	
Jern	<0,01			0,2	mg/l	ICP-MS 1)	0,01	+/- 10 %	
Mangan	0,0026			0,05	mg/l	ICP-MS 1)	0,002	+/- 10 %	
Nikkel	0,86			20	µg/l	ICP-MS 1)	0,03	+/- 15 %	
Kviksølv	<0,001			1	µg/l	DS/EN ISO 12846:2012	0,001	+/- 20 %	
Acrylamid	<0,02			0,1	µg/l	LC-MS/MS 2)	0,02	+/- 20 %	
Fluorid	0,12			1,5	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,02	+/- 15 %	
Chlorid	50			250	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5	+/- 15 %	
Nitrat	24			50	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,1	+/- 15 %	
Sulfat	120			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	0,006			0,05	mg/l	Beregnet 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 %	

Analyserapport

Rekvirent:	Agersø Vandværk	Sagsnavn:	Agersø vandværk Gruppe A+B parametre
	Lillegade 10, Agersø 4230 Skælskør Att.: Torben Holst		
Prøver modtaget:	03-05-2019	Analyse påbegyndt:	03-05-2019
		Rapportdato:	22-05-2019
		Rapport nr.:	1918-719
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl
		Bilag:	0

Lab. nr.	1918-719-01							
Parameter			Minimum	Maksimum	Enhed	Metode	Detek-tions-grænse	Usikker-hed □
Provetype	Drikkevand							
Emballage:	ok							
Provetagning:	Højvang							
Provetager:	LMA							
Udtaget fra dato:	03-05-2019							
kl.:	09:25							
Prøve ID	Køkkenhane bl. batteri Frederik Jensen Strædet 1 Agersø. U/skyl.							
Heptachlorepoxid	<0,01			0,03	µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,01	+/- 10 %
2,6-DCPP	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
2,6-dichlorbenzoylsyre	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
4-CPP	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
4-nitrophenol	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
AMPA	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Atrazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Bentazon	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Chloridazon-desphenyl	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Chloridazon-methyl-desphenyl	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
CGA62826	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
CGA108906	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desaminodiketometribuzin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Metribuzindesamino	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desethylatrazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desethyldeisopropylatrazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desethyldeisopropylhydroxyatrazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desethylhydroxyatrazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desethylterbutylatrazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desisopropylatrazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desisopropylhydroxyatrazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Dichlorprop	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Diketometribuzin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Dimethylsulfamid	0,050			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Diuron	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Ethylenthourinstof (ETU)	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Glyphosat	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Hexazinon	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Hydroxyatrazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Hydroxysimazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
MCPA	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Mechlorprop	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Metalaxyl	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Metribuzin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Simazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Sum af analyserede pesticider	0,050			0,5	µg/l	Beregnet 1)*		

Analyserapport

Rekvirent: Agersø Vandværk Lillegade 10, Agersø 4230 Skælskør Att.: Torben Holst	Sagsnavn: Agersø vandværk Gruppe A+B parametre
---	---

Prøver modtaget: 03-05-2019	Analyse påbegyndt: 03-05-2019	Rapportdato: 22-05-2019
Antal prøver: 1	Opbevaring: På køl	Rapport nr.: 1918-719
		Bilag: 0

Lab. nr.	1918-719-01								
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	LMA								
Udtaget fra dato:	03-05-2019								
kl.:	09:25								
Prøve ID	Køkkenhane bl. batteri Frederik Jensen Strædet 1 Agersø. U/skyl.								
Parameter				Minimum	Maksimum	Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed □
1,2,4-triazol	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 2)	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 %
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 2)	0,05	+/- 20 %
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	+/- 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				1	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				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 %
Sum af org. chlorforbindelser	0				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 %
PFFHpA	<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 %

Analyserapport

Rekvirent: Agersø Vandværk Lillegade 10, Agersø 4230 Skælskør Att.: Torben Holst	Sagsnavn: Agersø vandværk Gruppe A+B parametre
---	---

Prøver modtaget: 03-05-2019	Analyse påbegyndt: 03-05-2019	Rapportdato: 22-05-2019
Antal prøver: 1	Opbevaring: På køl	Rapport nr.: 1918-719
		Bilag: 0

Lab. nr.	1918-719-01								
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	LMA								
Udtaget fra dato:	03-05-2019								
kl.:	09:25								
Prøve ID	Køkkenhane								
	bl. batteri								
	Frederik								
	Jensen								
	Strædet 1								
	Agersø.								
	U/skyl.								
Parameter				Minimum	Maksimum	Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed □
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 %
Kimtal 22 °C PCA	4				200	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000 1)	1	+/- 0,150(lg)
Coliforme bakterier	<1				i.m.	cfu/100 ml	ISO 9308-2 1)	1	+/- 0,314(lg)
Eschericia coli (E. coli)	<1				i.m.	cfu/100 ml	ISO 9308-2 1)	1	+/- 0,314(lg)
Enterokokker	<1				i.m.	cfu/100 ml	DS/EN ISO 7899-2:2000 1)	1	+/- 0,113(lg)



DANAK
Test reg. nr. 428

Analyserapport

Rekvirent:	Agersø Vandværk Lillegade 10, Agersø 4230 Skælskør Att.: Torben Holst	Sagsnavn:	Agersø vandværk Gruppe A+B parametre				
Prøver modtaget:	03-05-2019	Analyse påbegyndt:	03-05-2019	Rapportdato:	22-05-2019		
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Rapport nr.:	1918-719	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 974 27. juni 2018 & 1068 af 23. august 2018

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 ifl. Bekendtgørelse nr. 1068 af 23. august 2018, taphane uden skyl (nitrit afgang vandværk dog med max. værdi specifik til denne)

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

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:

Agersø Vandværk, Torben Holst, th@holst.mail.dk

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

Godkendt af


Gitte Pedersen

Laborant