

Analyserapport

Rekvirent:	Borup Vandværk	Sagsnavn:	Stubberup Vandværk
	Stenhøjparken 41		Gruppe A+B parametre
	4140 Borup	Sagsbeh.:	Willy Larsen

Prøver modtaget:	25-03-2020	Analyse påbegyndt:	25-03-2020	Rapportdato:	20-04-2020
				Rapport nr.:	2013-661
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Bilag:	0

Lab. nr.	2013-661-01								
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	JCL								
Udtaget fra dato:	25-03-2020								
kl.:	11:40								
Prøve ID	Afg. vv								
Parameter			Minimum	Maksimum	Enhed	Metode	Detek-tions-grænse	Usikker-hed □	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,005			0,1	µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,005	+/- 30 %	
Benz(g,h,i)perylen	<0,005			0,1	µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,005	+/- 30 %	
Sum PAH (4 stk)	#				µg/l	Beregnet			
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 %	
1,1-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 %	
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 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				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	#				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	7			200	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000 1)	1	+/- 0,150(lg)	
Coliforme bakt.37Gr.	<1			i.m	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014 1)*	1	+/- 0,11 (lg) %	
E. coli	<1			i.m	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014 1)	1	+/- 0,11 (lg) %	
Enterokokker	<1			i.m.	cfu/100 ml	DS/EN ISO 7899-2:2000 1)	1	+/- 0,11 (lg) %	

Analyserapport

Rekvirent:	Borup Vandværk Stenhøjparken 41 4140 Borup	Sagsnavn:	Stubberup Vandværk Gruppe A+B parametre		
		Sagsbeh.:	Willy Larsen		
Prøver modtaget:	25-03-2020	Analyse påbegyndt:	25-03-2020	Rapportdato:	20-04-2020
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Rapport nr.:	2013-661
				Bilag:	0

Overskridelser: ingen

Betegnelser:

□ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau 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 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) Holstebro afdeling.

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

Rapport sendes med post til:

Rapport sendes pr. E-mail til:

Borup Vandværk, Willy Larsen, info@borupvand.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