

Analyserapport

Rekvirent:	Bjergby Mark Vandværk	Sagsnavn:	DGU nr. 215.647
	Udsigten 10 4200 Slagelse		Boringskontrol

Prøver modtaget:	10-12-2019	Analyse påbegyndt:	10-12-2019	Rapportdato:	07-01-2020
				Rapport nr.:	1950-653
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Bilag:	0

Lab. nr.	1950-653-01							Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed <input type="checkbox"/>
Provetype	Drikkevand								DS/ISO 5667-5:2006		
Emballage:	ok								SM 2550:2005, Felt		+/- 1
Prøvetagning:	Højvang								DS 287:1978, Felt		+/- 0,2
Prøvetager:	LMA										
Udtaget fra dato:	10-12-2019										
kl.:	07:35										
Prøve ID	Hane på boring										
Parameter											
Prøvetagning, kemi	Stikprøve										
Temperatur	9,2							°C			
pH	7,3										
Ledningsevne, 20°C	902							µS/cm	DS/EN 27888:2003, Felt	10	+/- 6 %
Ilt	<0,2							mg/l	DS/EN 25814:2003, Felt	0,2	+/- 15 %
NVOC	1,6							mg/l	DS/EN 1484	0,2	+/- 15 %
Hårdhed, total	15							°dH	DS 250, app. beregnet*		
Arsen	19							µg/l	ICP-MS 1)	0,03	+/- 10 %
Barium	78							µg/l	ICP-MS 1)	1	+/- 10 %
Bor	400							µg/l	ICP-MS 1)	10	+/- 15 %
Cobolt	0,61							µg/l	ICP-MS 1)	0,04	+/- 15 %
Calcium	73							mg/l	ICP-MS 1)	0,5	+/- 10 %
Magnesium	19							mg/l	ICP-MS 1)	0,3	+/- 10 %
Natrium	120							mg/l	ICP-MS 1)	0,3	+/- 10 %
Kalium	5,7							mg/l	ICP-MS 1)	0,05	+/- 10 %
Jern	1,0							mg/l	ICP-MS 1)	0,01	+/- 10 %
Mangan	0,11							mg/l	ICP-MS 1)	0,002	+/- 10 %
Nikkel	1,2							µg/l	ICP-MS 1)	0,03	+/- 15 %
Fluorid	0,43							mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,04	+/- 15 %
Chlorid	120							mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5	+/- 15 %
Nitrat	<0,1							mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,1	+/- 15 %
Sulfat	11							mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5	+/- 15 %
Nitrit	0,007							mg/l	DS/EN ISO 13395-1:1997	0,001	+/- 10 %
Ammonium	0,80							mg/l	EN/ISO 11732, mod. 1)	0,005	+/- 10 %
Phosphor, total	0,088							mg/l	DS/EN ISO 6878:2004 1)	0,01	+/- 16 %
Hydrogencarbonat	420							mg/l	DS/EN ISO 9963-1:1996 1)	2	+/- 10 %
Svovlbrinte	<0,02							mg/l	DS 278:1776 mod.	0,02	+/- 15 %
Methan	0,016							mg/l	HS-GC-FID	0,01	+/- 20 %
Aldrin	<0,01							µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,01	+/- 10 %
Dichlobenil	<0,01							µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,01	+/- 10 %
Dieldrin	<0,01							µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,01	+/- 10 %
Heptachlor	<0,01							µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,01	+/- 10 %
Heptachloreoxid	<0,01							µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,01	+/- 10 %
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0,01							µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
AMPA	<0,01							µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Atrazin	<0,01							µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Chloridazon-desphenyl	<0,01							µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Chloridazon-methyl-desphenyl	<0,01							µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Metribuzindesamino	<0,01							µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desethylatrazin	<0,01							µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desethyldeisopropylatrazin	<0,01							µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desethyldeisopropylhydroxyatrazin	<0,01							µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %

Analyserapport

Rekvirent: Bjergby Mark Vandværk	Sagsnavn: DGU nr. 215.647
	Boringskontrol
Udsigten 10 4200 Slagelse	

Prøver modtaget: 10-12-2019	Analyse påbegyndt: 10-12-2019	Rapportdato: 07-01-2020
		Rapport nr.: 1950-653
Antal prøver: 1	Opbevaring: På køl	Bilag: 0

Lab. nr.	1950-653-01							Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed □
Provetype	Drikkevand										
Emballage:	ok										
Prøvetagning:	Højvang										
Prøvetager:	LMA										
Udtaget fra dato:	10-12-2019										
kl.:	07:35										
Prøve ID	Hane på boring										
Parameter											
Desethylhydroxyatrazin	<0,01							µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desethylterbutylazin	<0,01							µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desisopropylatrazin	<0,01							µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desisopropylhydroxyatrazin	<0,01							µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Dimethylsulfamid	<0,01							µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Diuron	<0,01							µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Ethylenthourinstof (ETU)	<0,01							µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Glyphosat	<0,01							µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Hexazinon	<0,01							µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Hydroxyatrazin	<0,01							µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Hydroxysimazin	<0,01							µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Metribuzin	<0,01							µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Simazin	<0,01							µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
2,6-DCPP	<0,01							µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
2,6-dichlorbenzosyre	<0,01							µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
4-CPP	<0,01							µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
4-nitrophenol	<0,01							µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Bentazon	<0,01							µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
chlorothalonil-amidsulfonsyre	<0,01							µg/l	LC-MS/MS 1)	0,01	+/- 20 %
CGA62826	<0,01							µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
CGA108906	<0,01							µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desaminodiketometribuzin	<0,01							µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Dichlorprop	<0,01							µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Diketometribuzin	<0,01							µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
MCPA	<0,01							µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Mechlorprop	<0,01							µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Metalaxyl	<0,01							µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Sum af analyserede pesticider	#							µg/l	Beregnet 1)*		
1,2,4-triazol	<0,01							µg/l	LC-MS/MS	0,01	+/- 20 %
2,4+2,5-dichlorphenol	<0,01							µg/l	AOAC 70(6)1013:1987	0,01	+/- 25 %
2,6-dichlorphenol	<0,01							µg/l	AOAC 70(6)1013:1987	0,01	+/- 25 %
Pentachlorphenol (PCP)	<0,01							µg/l	AOAC 70(6)1013:1987	0,01	+/- 25 %
Benzen	<0,03							µg/l	HS-GC-MS	0,03	+/- 20 %
Toluen	<0,03							µg/l	HS-GC-MS	0,03	+/- 20 %
m+p-xylen	<0,02							µg/l	HS-GC-MS	0,02	+/- 20 %
o-xylen	<0,02							µg/l	HS-GC-MS	0,02	+/- 20 %
Naphthalen	<0,03							µg/l	HS-GC-MS	0,03	+/- 30 %
Chloroform	<0,02							µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 20 %
1,1,1-trichlorethan	<0,02							µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 20 %
1,1,2-trichlorethan	<0,02							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 %



Analyserapport

Rekvirent: Bjergby Mark Vandværk	Sagsnavn: DGU nr. 215.647
Udsigten 10 4200 Slagelse	Boringskontrol

Prøver modtaget: 10-12-2019	Analyse påbegyndt: 10-12-2019	Rapportdato: 07-01-2020
Antal prøver: 1	Opbevaring: På køl	Rapport nr.: 1950-653
		Bilag: 0

Lab. nr.	1950-653-01								
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	LMA								
Udtaget fra dato:	10-12-2019								
kl.:	07:35								
Prøve ID	Hane på boring								
Parameter						Enhed	Metode	Detek-tions-grænse	Usikkerhed □
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					µg/l	ISO 15680:2004*	0,02	+/- 20 %
1,1,2,2-tetrachlorethan	<0,02					µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 20 %
Vinylchlorid	<0,02					µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 20 %
Ethylchlorid	<0,02					µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 20 %
1,1-dichlorethylen	<0,02					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					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					µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 20 %
Sum af org. chlorforbindelser	#					µg/l	*		



DANAK
Test reg. nr. 428

Analysereport

Rekvirent:	Bjergby Mark Vandværk	Sagsnavn:	DGU nr. 215.647
	Udsigten 10		Boringskontrol
	4200 Slagelse		
Prøver modtaget:	10-12-2019	Analyse påbegyndt:	10-12-2019
		Rapportdato:	07-01-2020
		Rapport nr.:	1950-653
Antal prøver:	1	Opbevaring: På køl	Bilag:
			0

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) Holstebro afdeling.

Rapport sendes med post til:

Rapport sendes pr. E-mail til:

Slagelse Kommune, teknik@slagelse.dk

Bjergby Mark Vandværk, kontor-bjergbymarkvand@outlook.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