

## Analyserapport

Rekvirent:	Skee Vandværk	Sagsnavn:	Boring DGU 211.471
	Langebjergvej 100		Gruppe A+B parametre
	4370 Store-Merløse	Sagsbeh.:	Lars Bo Hansen

Prøver modtaget:	23-05-2019	Analyse påbegyndt:	23-05-2019	Rapportdato:	20-06-2019
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Rapport nr.:	1921-652
				Bilag:	0

Lab. nr.	1921-652-01								
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	SFR								
Udtaget fra dato:	23-05-2019								
kl.:	12:40								
Prøve ID	Taphane								
	DGU:211.471								
Parameter					Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed □	
Prøvetagning, kemi	Stikprøve					DS/ISO 5667-5:2006			
Temperatur	9,5				°C	SM 2550:2005, Felt		+/- 1	
pH	7,2					DS 287:1978, Felt		+/- 0,2	
Ledningsevne, 20°C	752				µS/cm	DS/EN 27888:2003, Felt	10	+/- 6 %	
Ilt	<0,2				mg/l	DS/EN 25814:2003, Felt	0,2	+/- 15 %	
NVOC	2,8				mg/l	DS/EN 1484	0,2	+/- 15 %	
Hårdhed, total	20				°dH	DS 250, app. beregnet*			
Arsen	0,54				µg/l	ICP-MS 1)	0,03	+/- 10 %	
Barium	49				µg/l	ICP-MS 1)	1	+/- 10 %	
Bor	34				µg/l	ICP-MS 1)	10	+/- 15 %	
Cobolt	<0,04				µg/l	ICP-MS 1)	0,04	+/- 15 %	
Calcium	130				mg/l	ICP-MS 1)	0,5	+/- 10 %	
Magnesium	7,9				mg/l	ICP-MS 1)	0,3	+/- 10 %	
Natrium	12				mg/l	ICP-MS 1)	0,3	+/- 10 %	
Kalium	1,7				mg/l	ICP-MS 1)	0,05	+/- 10 %	
Jern	4,1				mg/l	ICP-MS 1)	0,01	+/- 10 %	
Mangan	0,20				mg/l	ICP-MS 1)	0,002	+/- 10 %	
Nikkel	0,035				µg/l	ICP-MS 1)	0,03	+/- 15 %	
Fluorid	0,15				mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,02	+/- 15 %	
Chlorid	36				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	77				mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5	+/- 15 %	
Nitrit	0,023				mg/l	DS/EN ISO 13395-1:1997	0,001	+/- 10 %	
Ammonium	0,30				mg/l	EN/ISO 11732, mod. 1)	0,005	+/- 10 %	
Phosphor, total	0,15				mg/l	DS/EN ISO 6878:2004 1)	0,01	+/- 16 %	
Hydrogencarbonat	330				mg/l	DS/EN ISO 9963-1:1996 1)	2	+/- 10 %	
Aggressiv CO2	<5				mg/l	DS 236:1977 1)	2	+/- 24 %	
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-DCPP	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %	
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<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 %	
AMPA	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %	
Atrazin	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %	
Bentazon	<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 %	

## Analysereport

Rekvirent: Skee Vandværk  
Langebjergvej 100  
4370 Store-Merløse

Sagsnavn: Boring DGU 211.471  
Gruppe A+B parametre  
Sagsbeh.: Lars Bo Hansen

Prøver modtaget: 23-05-2019  
Analyse påbegyndt: 23-05-2019  
Rapportdato: 20-06-2019

Antal prøver: 1  
Opbevaring: På køl  
Rapport nr.: 1921-652  
Bilag: 0

Lab. nr.	1921-652-01										
Prøvetype	Drikkevand										
Emballage:	ok										
Prøvetagning:	Højvang										
Prøvetager:	SFR										
Udtaget fra dato:	23-05-2019										
kl.:	12:40										
Prøve ID	Taphane										
Parameter	DGU:211.471									Detek-	Usikker-
						Enhed	Metode	grænse		hed □	
chlorothalonil-amidsulfonsyre	<0,01					µg/l	LC-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 %
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	0,019					µg/l	LC-MS 1)	0,01		+/-	20 %
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 %
Dichlorprop	<0,01					µg/l	LC-MS 1)	0,01		+/-	20 %
Diketometribuzin	<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 %
Ethylthiourinstof (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 %
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 %
Metribuzin	<0,01					µg/l	LC-MS 1)	0,01		+/-	20 %
Simazin	<0,01					µg/l	LC-MS 1)	0,01		+/-	20 %
Sum af analyserede pesticider	0,019					µg/l	Beregnet 1)*				
1,2,4-triazol	<0,01					µg/l	LC-MS 2)	0,01		+/-	30 %
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 %

## Analyserapport

Rekvirent:	Skee Vandværk  Langebjergvej 100 4370 Store-Merløse	Sagsnavn:	Boring DGU 211.471 Gruppe A+B parametre	Sagsbeh.:	Lars Bo Hansen
Prøver modtaget:	23-05-2019	Analyse påbegyndt:	23-05-2019	Rapportdato:	20-06-2019
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Rapport nr.:	1921-652
				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 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) Holstebro afdeling.

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

Rapport sendes med post til:

Rapport sendes pr. E-mail til:

Skee Vandværk, Helge Gyldenkærne, helge-gyldenkaerne@mail.dk

Skee Vandværk, Lars Bo Hansen, bryggerhus@live.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