

Analyserapport

Rekvirent:	Øm Bys Vandværk	Sagsnavn:	Øm Bys Vandværk DGU 206.826
	Gammel Øm 6		Boringskontrol
	4000 Roskilde	Sagsbeh.:	Stefan Willumsen
	Att.: Stefan Willumsen		
Prøver modtaget:	12-11-2018	Analyse påbegyndt:	12-11-2018
		Rapportdato:	03-12-2018
		Rapport nr.:	1846-608
Antal prøver:	1	Opbevaring: På køl	Bilag: 0

Lab. nr.	1846-608-01							
Provetype	Drikkevand							
Emballage:	ok							
Prøvetagning:	Højvang							
Prøvetager:	LMA							
Udtaget fra dato:	12-11-2018							
kl.:	11:20							
Prøve ID	Hane på boring DGU: 206.826 (iflg. skilt)							
Parameter					Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed □
Prøvetagning, kemi	Stikprøve					DS/ISO 5667-5:2006		
Temperatur	9,2				°C	SM 2550:2005, Felt		+/- 1
pH	7,3					DS 287:1978, Felt		+/- 0,2
Ledningsevne, 20°C	589				µS/cm	DS/EN 27888:2003, Felt*	10	+/- 6 %
ilt	<0,2				mg/l	DS/EN 25814:2003, Felt	0,2	+/- 15 %
NVOC	1,0				mg/l	DS/EN 1484	0,2	+/- 15 %
Hårdhed, total	18				°dH	DS 250, app. beregnet*		
Arsen	0,12				µg/l	ICP-MS 1)	0,03	+/- 10 %
Barium	62				µg/l	ICP-MS 1)	1	+/- 10 %
Bor	150				µg/l	ICP-MS 1)	10	+/- 15 %
Cobolt	<0,04				µg/l	ICP-MS 1)	0,04	+/- 15 %
Calcium	100				mg/l	ICP-MS 1)	0,5	+/- 10 %
Magnesium	18				mg/l	ICP-MS 1)	0,3	+/- 10 %
Natrium	9,0				mg/l	ICP-MS 1)	0,3	+/- 10 %
Kalium	7,2				mg/l	ICP-MS 1)	0,05	+/- 10 %
Jern	1,1				mg/l	ICP-MS 1)	0,01	+/- 10 %
Mangan	0,037				mg/l	ICP-MS 1)	0,002	+/- 10 %
Nikkel	3,0				µg/l	ICP-MS 1)	0,03	+/- 15 %
Fluorid	0,39				mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,02	+/- 15 %
Chlorid	51				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	58				mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5	+/- 15 %
Nitrit	3,8				mg/l	DS/EN ISO 13395-1:1997	0,001	+/- 10 %
Ammonium	1,1				mg/l	EN/ISO 11732, mod. 1)	0,005	+/- 10 %
Phosphor, total	0,027				mg/l	DS/EN ISO 6878:2004 1)	0,01	+/- 16 %
Hydrogencarbonat	310				mg/l	DS/EN ISO 9963-1:1996 1)	2	+/- 10 %
Aggressiv CO2	<5				mg/l	DS 236:1977 1)	2	+/- 24 %
Dichlobenil	<0,01				µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,01	+/- 10 %
2,4-dichlorphenol	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
2,6-dichlorphenol	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
2,4-D	<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-dichlorbenzamid (BAM)	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
2,6-dichlorbensosyre	<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 %



Analyserapport

Rekvirent: Øm Bys Vandværk	Sagsnavn: Øm Bys Vandværk DGU 206.826
Gammel Øm 6	Boringskontrol
4000 Roskilde	Sagsbeh.: Stefan Willumsen
Att.: Stefan Willumsen	

Prøver modtaget: 12-11-2018	Analyse påbegyndt: 12-11-2018	Rapportdato: 03-12-2018
Antal prøver: 1	Opbevaring: På køl	Rapport nr.: 1846-608
		Bilag: 0

Lab. nr.	1846-608-01							
Provetype	Drikkevand							
Emballage:	ok							
Prøvetagning:	Højvang							
Prøvetager:	LMA							
Udtaget fra dato:	12-11-2018							
kl.:	11:20							
Prøve ID	Hane på boring DGU: 206.826 (iflg. skilt)							
Parameter					Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed □
Chloridazon-methyl-desphenyl	<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	<0,01				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 %
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 %
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	#				µg/l	Beregnet 1)*		
1,2,4-triazol	<0,01				µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 30 %

Analysereport

Rekvirent:	Øm Bys Vandværk	Sagsnavn:	Øm Bys Vandværk DGU 206.826		
	Gammel Øm 6		Boringskontrol		
	4000 Roskilde	Sagsbeh.:	Stefan Willumsen		
	Att.: Stefan Willumsen				
Prøver modtaget:	12-11-2018	Analyse påbegyndt:	12-11-2018	Rapportdato:	03-12-2018
				Rapport nr.:	1846-608
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.
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 iflg. Bekendtgørelse nr. 1068 af 23. august 2018

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:

Øm Bys Vandværk, Stefan Willumsen, vand@oem-vand.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