

Analyserapport

Rekvirent:	Øm Bys Vandværk	Sagsnavn:	Øm Bys Vandværk
	Gammel Øm 6 4000 Roskilde Att.: Stefan Willumsen		Normalkontrol + organisk mikroforurening
Prøver modtaget:	21-10-2014	Analyse påbegyndt:	21-10-2014
		Rapportdato:	01-12-2014
		Rapport nr.:	1443-660-1
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl
		Bilag:	0

Lab. nr.	1443-660-01								Detek- tions- grænse	Usikker- hed <input type="checkbox"/>
Parameter			Minimum	Maksimum	Enhed	Metode				
Prøvetype	Drikkevand									
Emballage:	ok									
Prøvetagning:	Højvang									
Prøvetager:	JC									
Udtaget fra dato:	21-10-2014									
kl.:	10:20									
Prøve ID	Afg. vv.									
Prøvetagning, kemi	Stikprøve					DS/ISO 5667-5:2006				
Prøvetagning, mikrobiologi	Stikprøve					ISO 19458:2006				
Farve	Ingen					Subjektiv vurdering*				
Lugt	Ingen lugt					Subjektiv vurdering*				
Smag	Normal					Subjektiv vurdering*				
Udseende	Klar					Subjektiv vurdering*				
Temperatur	10,5				°C	SM 2550:2005, Felt			1	+/- 1
pH	7,2		7	8,5		DS 287:1978, Felt				+/- 0,2
Ledningsevne, 25°C	69,7				mS/m	DS/EN 27888:2003, Felt			1	+/- 6 %
NVOC	1,6			4	mg/l	DS/EN 1484			0,2	+/- 15 %
Jern	0,0027			0,1	mg/l	ICP-MS			0,0002	+/- 20 %
Mangan	0,0003			0,02	mg/l	ICP-MS			0,0002	+/- 20 %
Fluorid	0,35			1,5	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009			0,02	+/- 10 %
Chlorid	42			250	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009			0,5	+/- 6 %
Sulfat	52			250	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009			0,5	+/- 15 %
Nitrat	3,7			50	mg/l	DS/EN ISO 13395-1:1997			0,3	+/- 6 %
Nitrit	0,0024			0,01	mg/l	DS/EN ISO 13395-1:1997			0,001	+/- 10 %
Ammonium	<0,005			0,05	mg/l	Lange LCK 304			0,005	+/- 15 %
Phosphor, total	0,012			0,15	mg/l	DS/EN ISO 6878:2004			0,008	+/- 15 %
Desethyldeisopropylhydroxyatrazin	<0,01			0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003			0,01	+/- 15 %
Desethyldeisopropylatrazin	<0,01			0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003			0,01	+/- 15 %
Desisopropylhydroxyatrazin	<0,01			0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003			0,01	+/- 15 %
Desethylhydroxyatrazin	<0,01			0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003			0,01	+/- 15 %
2,4-D	<0,01			0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003			0,01	+/- 30 %
2,6-DCPP	<0,02			0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003			0,02	+/- 15 %
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0,01			0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003			0,01	+/- 30 %
2,6-dichlorbenzoyre	<0,02			0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003*			0,02	+/- 30 %
4-CPP	<0,01			0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003			0,01	+/- 30 %
4-nitrophenol	<0,01			0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003			0,01	+/- 30 %
Atrazin	<0,01			0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003			0,01	+/- 30 %
Bentazon	<0,01			0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003			0,01	+/- 30 %
Desaminodiketometribuzin	<0,02			0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003			0,02	+/- 25 %
Desaminometribuzin	<0,02			0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003			0,02	+/- 15 %
Desethylatrazin	<0,01			0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003			0,01	+/- 30 %
Desethylterbutylazin	<0,01			0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003			0,01	+/- 30 %
Desisopropylatrazin	<0,01			0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003			0,01	+/- 30 %
Dichlorprop	<0,01			0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003			0,01	+/- 30 %
Diketometribuzin	<0,02			0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003			0,02	+/- 30 %
Diuron	<0,01			0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003			0,01	+/- 30 %
Hexazinon	<0,01			0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003			0,01	+/- 30 %
Hydroxyatrazin	<0,01			0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003			0,01	+/- 30 %
Hydroxysimazin	<0,01			0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003			0,01	+/- 15 %
MCPA	<0,01			0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003			0,01	+/- 30 %

Analyserapport

Rekvirent:	Øm Bys Vandværk	Sagsnavn:	Øm Bys Vandværk Normalkontrol + organisk mikroforening
	Gammel Øm 6 4000 Roskilde Att.: Stefan Willumsen		
Prøver modtaget:	21-10-2014	Analyse påbegyndt:	21-10-2014
		Rapportdato:	01-12-2014
		Rapport nr.:	1443-660-1
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl
		Bilag:	0

Lab. nr.	1443-660-01							Detek- tions- grænse	Usikker- hed □
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	JC								
Udtaget fra dato:	21-10-2014								
kl.:	10:20								
Prøve ID	Afg. vv.								
Parameter			Minimum	Maksimum	Enhed	Metode			
Mechlorprop	<0,01			0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003	0,01	+/- 30 %	
Metribuzin	<0,01			0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003	0,01	+/- 30 %	
Simazin	<0,01			0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003	0,01	+/- 30 %	
Dichlobenil	<0,01			0,1	µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,01	+/- 10 %	
2,4-dichlorphenol	<0,02			0,1	µg/l	AOAC 70(6)1013:1987	0,02	+/- 25 %	
2,6-dichlorphenol	<0,02			0,1	µg/l	AOAC 70(6)1013:1987	0,02	+/- 25 %	
Ethylthiourinstof (ETU)	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %	
Metalaxyl	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 15 %	
CGA108906	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %	
CGA62826	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 15 %	
AMPA	<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 %	
Benzen	<0,03			1	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			2	µg/l	HS-GC-MS	0,03	+/- 20 %	
Chloroform	<0,05			1	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %	
1,1,1-trichlorethan	<0,05			1	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %	
Tetrachlormethan	<0,05			1	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %	
Trichlorethylen	<0,05			1	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %	
Tetrachlorethylen	<0,05			1	µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %	
cis-1,2-dichlorethylen	<0,05				µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %	
1,2-dichlorethan	<0,05				µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %	
Coliforme bakterier	<1			i.m.	cfu/100 ml	Colilert, SM 9223:2005	1	+/- 0,314(lg)	
Eschericia coli (E. coli)	<1			i.m.	cfu/100 ml	Colilert, SM 9223:2005	1	+/- 0,314(lg)	
Kimtal 37 °C	<1			5	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000	1	+/- 0,300(lg)	
Kimtal 22 °C	<1			50	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000	1	+/- 0,300(lg)	



DANAK
Test reg. nr. 428

HØJ ✓ **ANG**
LABORATORIER A/S

Analysereport

Rekvirent:	Øm Bys Vandværk	Sagsnavn:	Øm Bys Vandværk
	Gammel Øm 6		Normalkontrol + organisk mikroforurening
	4000 Roskilde		
	Att.: Stefan Willumsen		
Prøver modtaget:	21-10-2014	Analyse påbegyndt:	21-10-2014
		Rapportdato:	01-12-2014
		Rapport nr.:	1443-660-1
Antal prøver:	1	Opbevaring: På køl	Bilag: 0

Overskridelser: ingen

Betegnelser:

□ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

Afviselser/kommentar ved denne rapport:

Erstatter tidligere udsendt rapport pga. de sidste pesticider er tilføjet i hht. bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

Kontrollen følger "Drikkevandsbekendtgørelsen" nr. 292 af 26. marts 2014.

Nedenstående henvisninger kan være relevante for rapporten:

* Ikke akkrediteret. i.m. Ikke målelig.

Ledningsevnen er målt ved angivne temperatur og værdien korrigeret til 25 °C ved hjælp af temperaturkompensering.

Detektionsgrænsen for aggressiv CO₂ varierer afhængig af prøvens indhold af hydrogencarbonat jfr. Bekendtgørelse 900 om kvalitetskrav til miljømålinger.

Min. og max.-værdier iflg. Bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

Højvang indberetter resultater af regelmæssig kontrol jfr. Bek. 292 til kommunen via databasen Jupiter.

Driftkontrol indberetter laboratoriet ikke til myndighederne.

1) 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

Lejre Kommune, post@lejre.dk

Lejre Kommune, Vinie Hansen, vinh@lejre.dk

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

Godkendt af

Stina Hansen

Laborant