

Analyserapport

Rekvirent:	Øm Bys Vandværk	Sagsnavn:	Øm Bys Vandværk		
	Gammel Øm 6 4000 Roskilde Att.: Stefan Willumsen		Normalkontrol + organisk mikroforurening		
Prøver modtaget:	28-10-2010	Analyse påbegyndt:	28-10-2010	Rapportdato:	12-11-2010
				Rapport nr.:	1043-735
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Bilag:	0
Lab. nr.	1043-735-01				
Prøvetype	Drikkevand				
Emballage:	ok				
Prøvetagning:	Højvang				
Prøvetager:	LMA				
Udtaget fra dato:	28-10-2010				
kl.:	11:45				
Prøve ID	Hane afgang vandværk				Detek- tions- grænse
Parameter		Minimum	Maksimum	Enhed	Metode
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	9,4			°C	SM 2550:2005, Felt +/- 1
pH	7,2	7	8,5		DS 287:1978, Felt +/- 0,1
Ledningsevne	64,7			mS/m	DS/EN 27888:2003, Felt 1 +/- 6 %
NVOC	1,1		4	mg/l	DS/EN 1484* 0,3
Jern	0,0046		0,1	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009 0,001 +/- 10 %
Mangan	0,00020		0,02	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009 0,0002 +/- 10 %
Fluorid	0,32		1,5	mg/l	DS/EN ISO 10304 0,02 +/- 10 %
Chlorid	40		250	mg/l	DS/EN ISO 10304 0,5 +/- 6 %
Sulfat	51		250	mg/l	DS/EN ISO 10304 0,5 +/- 6 %
Nitrat	3,6		50	mg/l	DS/EN ISO 13395-1:1997 0,3 +/- 6 %
Nitrit	0,002		0,01	mg/l	DS/EN ISO 13395-1:1997 0,002 +/- 10 %
Ammonium	<0,02		0,05	mg/l	DS 224 1) 0,02 +/- 3,0 %
Phosphor, total	0,012		0,15	mg/l	DS/EN ISO 6878:2004 0,008 +/- 10 %
2,4-D	<0,01		0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003 0,01 +/- 15 %
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0,01		0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003 0,01 +/- 15 %
Atrazin	<0,01		0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003 0,01 +/- 15 %
Bentazon	<0,01		0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003 0,01 +/- 15 %
Cyanazin	<0,01		0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003 0,01 +/- 15 %
Desethylatrazin	<0,01		0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003 0,01 +/- 15 %
Desisopropylatrazin	<0,01		0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003 0,01 +/- 15 %
Dichlorprop	<0,01		0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003 0,01 +/- 15 %
Dimethoat	<0,01		0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003 0,01 +/- 15 %
Dinoseb	<0,01		0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003 0,01 +/- 15 %
DNOC	<0,01		0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003 0,01 +/- 15 %
Hexazinon	<0,01		0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003 0,01 +/- 15 %
Hydroxyatrazin	<0,01		0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003 0,01 +/- 15 %
Isoproturon	<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 +/- 15 %
Mechlorprop	<0,01		0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003 0,01 +/- 15 %
Metamitron	<0,01		0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003 0,01 +/- 15 %
Pendimethalin	<0,01		0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003 0,01 +/- 15 %
Simazin	<0,01		0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003 0,01 +/- 15 %
Terbutylazin	<0,01		0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003 0,01 +/- 15 %
Dichlobenil	<0,01		0,1	µg/l	EPA 8270C:1996 mod. 0,01 +/- 10 %
2,4-dichlorphenol	<0,01		0,1	µg/l	AOAC 70(6)1013:1987 0,01 +/- 25 %
2,6-dichlorphenol	<0,01		0,1	µg/l	AOAC 70(6)1013:1987 0,01 +/- 25 %

Analyserapport

Rekvirent:	Øm Bys Vandværk	Sagsnavn:	Øm Bys Vandværk
	Gammel Øm 6 4000 Roskilde Att.: Stefan Willumsen		Normalkontrol + organisk mikroforurening
Prøver modtaget:	28-10-2010	Analyse påbegyndt:	28-10-2010
		Rapportdato:	12-11-2010
		Rapport nr.:	1043-735
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl
		Bilag:	0

Lab. nr.	1043-735-01								
Prøvetype	Drikkevand	Emballeage:	ok	Prøvetagning:	Højvang	Prøvetager:	LMA	Udtaget fra dato:	28-10-2010
kl.:	11:45	Prøve ID	Hane afgang vandværk	Parameter		Minimum		Maksimum	
Enhed		Metode		Detek-tions-grænse		Usikker-hed □			
Benzen	<0,1			1	µg/l	DS 9377-2:2001 mod. FID	0,1	+/- 20 %	
Toluen	<0,1				µg/l	DS 9377-2:2001 mod. FID	0,1	+/- 20 %	
m+p-xylen	<0,1				µg/l	DS 9377-2:2001 mod. FID	0,1	+/- 20 %	
o-xylen	<0,1				µg/l	DS 9377-2:2001 mod. FID	0,1	+/- 20 %	
Naphthalen	<0,1			2	µg/l	DS 9377-2:2001 mod. FID	0,1	+/- 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 %	
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(1g)	
Eschericia coli (E. coli)	<1			i.m.	cfu/100 ml	Colilert, SM 9223:2005	1	+/- 0,314(1g)	
Kimtal 37 °C	<1			5	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000	1	+/- 0,300(1g)	
Kimtal 22 °C	<1			50	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000	1	+/- 0,300(1g)	

Overskridelser: ingen

Betegnelser:

□ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater med værdier i intervallet fra detektionsgrænsen til 10x detektionsgrænsen, kan være påhæftet en analyseusikkerhed på op til +/- 50 %. * Ikke akkrediteret. i.m. Ikke målelig.

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

BTEX udført ved GC-FID: Enkelkomponenterne kvalificeres udelukkende gennem retentionstiderne og ved analyse på én kolonne.

Min. og max.-værdier iflg. Bekendtgørelse nr. 1449 af 11/12/2007.

Afviselser/kommentar ved denne rapport: Kontrollen følger ”Drikkevandsbekendtgørelsen” nr. 1449 af 11. December 2007.

1) Analysen er udført af andet akkrediteret laboratorium DANAK nr.: 401

Rapport sendes med post til:

Øm Bys Vandværk, Stefan Willumsen, Gammel Øm 8, 4000 Roskilde
Lejre Kommune, Møllebjergvej 4, 4330 Hvalsø

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

Karina Folmer
Kemiingenør