

Analyserapport

Rekvirent: Verup Vandværk Sagsnavn: Verup Vandværk DGU 204.293 og 204.411
 Verupvej 62 Andet
 4293 Dianalund
 Att.: Poul N. Hørringsen

Prøver modtaget: 16-03-2010 Analyse påbegyndt: 16-03-2010 Rapportdato: 24-03-2010
 Antal prøver: 2 Opbevaring: På køl Rapport nr.: 1011-638
 Bilag: 0

Lab. nr.	1011-638-01	1011-638-02									Detek- tions- grænse	Usikker- hed <input type="checkbox"/>
Prøvetype	Drikkevand	Drikkevand										
Emballage:	ok	ok										
Prøvetager:	Højvang	Højvang										
Prøvetager id:	JC	JC										
Udtaget fra dato:	16-03-2010	16-03-2010										
kl.:	11:40	11:45										
Prøve ID	Prøvehane vandværk DGU 204.293	Prøvehane vandværk DGU 204.411										
Parameter							Enhed	Metode				
Prøvetagning, mikrobiologi	Stikprøve	Stikprøve						ISO 19458:2006 Felt				
Temperatur	8,9	9,6					°C	SM 2550:2005 Felt				+/- 1
Kimtal 37°C	<1	<1					cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000	1			+/- 0,2(lg)
Kimtal 22 °C	<1	<1					cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000	1			+/- 0,2(lg)

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.

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

Rapport sendes med post til:

Verup Vandværk, Poul N. Hørringsen, Verupvej 62, 4293 Dianalund

Rapport sendes pr. E-mail til:

Verup Vandværk, Poul N. Hørringsen, verup@pc.dk

Sorø Kommune, Fagcenter Teknik og Miljø, teknik-miljoe@soroe.dk

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

Godkendt af

Karina Folmer
 Miljøkemiker

Udarbejdet af

Marianne Svanvig Melbye
 Miljøkemiker

Analyserapport

Rekvirent:	Verup Vandværk	Sagsnavn:	Verup Vandværk
	Verupvej 62 4293 Dianalund Att.: Poul N. Hørringsen		Normalkontrol + organisk mikroforurening
Prøver modtaget:	16-03-2010	Analyse påbegyndt:	16-03-2010
		Rapportdato:	12-04-2010
		Rapport nr.:	1011-637
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl
		Bilag:	0
Lab. nr.	1011-637-01		
Prøvetype	Drikkevand		
Emballage:	ok		
Prøvetager:	Højvang		
Prøvetager id:	JC		
Udtaget fra dato:	16-03-2010		
kl.:	11:30		
Prøve ID	Prøvehane afgang vandværk		
Parameter		Minimum	Maksimum
			Enhed
			Metode
			Detek- tions- grænse
			Usikker- hed □
Prøvetagning, kemi	Stikprøve		DS/ISO 5667-5:2006 Felt
Prøvetagning, mikrobiologi	Stikprøve		ISO 19458:2006 Felt
Farve	Ingen		Subjektiv vurdering Felt*
Lugt	Ingen lugt		Subjektiv vurdering Felt*
Smag	Normal		Subjektiv vurdering Felt*
Udseende	Klar		Subjektiv vurdering Felt*
Temperatur	8,2		°C SM 2550:2005 Felt +/- 1
pH	7,3	7	8,5 DS 287:1978 Felt +/- 0,1
Ledningsevne	54,9		mS/m DS/EN 27888:2003 Felt 1 +/- 3 %
NVOC	2,3		4 mg/l DS/EN 1484* 0,3
Jern	0,016		0,1 mg/l DS/EN ISO 11885:2009 0,001 +/- 10 %
Mangan	0,0068		0,02 mg/l DS/EN ISO 11885:2009 0,0002 +/- 10 %
Fluorid	0,23		1,5 mg/l DS/EN ISO 10304 0,02 +/- 10 %
Chlorid	25		250 mg/l DS/EN ISO 10304 0,5 +/- 5 %
Sulfat	19		250 mg/l DS/EN ISO 10304 0,5 +/- 5 %
Nitrat	2,8		50 mg/l DS/EN ISO 13395-1:1997 0,3 +/- 5,6 %
Nitrit	0,012		0,01 mg/l DS/EN ISO 13395-1:1997 0,002 +/- 5,6 %
Ammonium	0,04		0,05 mg/l DS 224 1) 0,02 +/- 3,0 %
Phosphor, total	0,014		0,15 mg/l DS/EN ISO 6878:2004 0,008 +/- 7,2 %
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 +/- 15 %
2,4-dichlorphenol	<0,01		0,1 µg/l AOAC 70(6)1013:1987 0,01 +/- 15 %

Analyserapport

Rekvirent:	Verup Vandværk	Sagsnavn:	Verup Vandværk
	Verupvej 62 4293 Dianalund Att.: Poul N. Hørringsen		Normalkontrol + organisk mikroforurening
Prøver modtaget:	16-03-2010	Analyse påbegyndt:	16-03-2010
		Rapportdato:	12-04-2010
		Rapport nr.:	1011-637
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl
		Bilag:	0

Lab. nr.	1011-637-01								
Prøvetype	Drikkevand	Emballeage:	ok	Prøvetager:	Højvang	Prøvetager id:	JC	Udtaget fra dato:	16-03-2010
kl.:	11:30	Prøve ID	Prøvehane afgang vandværk	Parameter		Minimum		Maksimum	
Enhed		Metode		Detek-tions-grænse		Usikker-hed □			
2,6-dichlorphenol	<0,01			0,1	µg/l	AOAC 70(6)1013:1987	0,01	+/- 15 %	
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	MST 2:2001	0,05	+/- 15 %	
1,1,1-trichlorethan	<0,05			1	µg/l	MST 2:2001	0,05	+/- 15 %	
Tetrachlormethan	<0,05			1	µg/l	MST 2:2001	0,05	+/- 15 %	
Trichlorethylen	<0,05			1	µg/l	MST 2:2001	0,05	+/- 15 %	
Tetrachlorethylen	<0,05			1	µg/l	MST 2:2001	0,05	+/- 15 %	
1,2-dichlorethan	<0,05				µg/l	MST 2:2001*	0,05	+/- 15 %	
Coliforme bakterier	<1			i.m.	cfu/100 ml	Colilert, SM 9223:2005	1	+/- 0,2(lg)	
Eschericia coli (E. coli)	<1			i.m.	cfu/100 ml	Colilert, SM 9223:2005	1	+/- 0,3(lg)	
Kimtal 37°C	<1			5	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000	1	+/- 0,2(lg)	
Kimtal 22 °C	4			50	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000	1	+/- 0,2(lg)	

Betegnelser:

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

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

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

Afvigelser/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:

Verup Vandværk, Poul N. Hørringsen, Verupvej 62, 4293 Dianalund

Rapport sendes pr. E-mail til:

Verup Vandværk, Poul N. Hørringsen, verup@pc.dk

Sorø Kommune, Fagcenter Teknik og Miljø, teknik-miljoe@soroe.dk

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

Godkendt af

Karina Folmer

Kemiingeniør