

Analyserapport

Rekvirent:	Bjerger Strands Vandværk		Sagsnavn:	Bjerger Strands Vandværk Udvidet kontrol			
	Kirkevangen 16 4281 Gørlev Att.: Rudi Povlsen						
Prøver modtaget:	30-01-2012	Analyse påbegyndt:	30-01-2012	Rapportdato:	09-02-2012		
				Rapport nr.:	1205-606		
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Bilag:	0		
Lab. nr.	1205-606-01						
Prøvetype	Drikkevand						
Emballage:	ok						
Prøvetagning:	Højvang						
Prøvetager:	LMA						
Udtaget fra dato:	30-01-2012						
kl.:	10:40						
Prøve ID	Hane afgang vandværk				Detek- tions- grænse		
Parameter			Minimum	Maksimum	Enhed	Metode	Usikker- hed \square
Prøvetagning, kemi	Stikprøve					DS/ISO 5667-5:2006	
Prøvetagning, mikrobiologi	Stikprøve					ISO 19458:2006	
Lugt	Ingen lugt					Subjektiv vurdering*	
Smag	Normal					Subjektiv vurdering*	
Temperatur	6,0				°C	SM 2550:2005, Felt	+/- 1
pH	7,6		7	8,5		DS 287:1978, Felt	+/- 0,2
Ledningsevne, 25°C	70,9				mS/m	DS/EN 27888:2003, Felt	1 +/- 6 %
Ilt	11,7				mg/l	DS/EN 25814:2003, Felt	0,2 +/- 10 %
Farvetal-Pt	4			5	mg/l	DS 289 1)	1 +/- 3,0 %
Turbiditet	0,3			0,3	FTU	DS 290 1)	0,1 +/- 5,0 %
NVOC	2,3			4	mg/l	DS/EN 1484*	0,3 +/- 10 %
Inddampningsrest	390			1500	mg/l	DS 204:1980 (mod.)	20 +/- 10 %
Calcium	88				mg/l	DS14911:2000, IC	0,3 +/- 10 %
Magnesium	16			50	mg/l	DS14911:2000, IC	0,07 +/- 10 %
Hårdhed, total	16				°dH	DS 250, app. beregnet	0,02 +/- 10 %
Natrium	37			175	mg/l	DS14911:2000, IC	0,06 +/- 6 %
Kalium	4,7			10	mg/l	DS14911:2000, IC	0,05 +/- 10 %
Jern	0,038			0,1	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0,001 +/- 10 %
Mangan	0,0016			0,02	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0,0002 +/- 10 %
Fluorid	0,39			1,5	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,02 +/- 10 %
Chlorid	45			250	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5 +/- 6 %
Sulfat	24			250	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5 +/- 6 %
Nitrat	3,3			50	mg/l	DS/EN ISO 13395-1:1997	0,3 +/- 6 %
Nitrit	<u>0,011</u>			0,01	mg/l	DS/EN ISO 13395-1:1997	0,002 +/- 10 %
Ammonium	0,037			0,05	mg/l	Lange LCK 304	0,006 +/- 10 %
Phosphor, total	0,024			0,15	mg/l	DS/EN ISO 6878:2004	0,008 +/- 10 %
Hydrogencarbonat	370				mg/l	DS/EN ISO 9963-1:1996	24 +/- 6 %
Aggressiv CO2	<2			2	mg/l	DS 236:1977	2 +/- 10 %
Svovlbrinte	0,02			0,05	mg/l	DS 278:1976 1)	0,01 +/- 8,0 %
Methan	<0,01			0,01	mg/l	GC, FID 1)	0,01
Anioner, total	-7,91				meq/l	*	
Kationer, total	7,44				meq/l	*	
Ionbalance	-3				%	GEO vejil. 6*	
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	2			50	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000	1 +/- 0,300(lg)

Analyserapport

Rekvirent:	Bjerger Strands Vandværk Kirkevangen 16 4281 Gørlev Att.: Rudi Povlsen	Sagsnavn:	Bjerger Strands Vandværk Udvidet kontrol		
Prøver modtaget:	30-01-2012	Analyse påbegyndt:	30-01-2012	Rapportdato:	09-02-2012
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Rapport nr.:	1205-606
				Bilag:	0

Overskridelser: Ja (markeret med understregning)

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.

Min. og max.-værdier iflg. Bekendtgørelse nr. 1024 udgivet 8. november 2011.

Afvigelser/kommentar ved denne rapport: Kontrollen følger "Drikkevandsbekendtgørelsen" nr. 1024 udgivet 8. november 2011.

Højvang indberetter resultater af regelmæssig kontrol jfr. Bek. 1024 til kommunen via databasen Jupiter.

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

Rapport sendes med post til:

Rapport sendes pr. E-mail til:

Kalundborg Kommune, plan.byg.miljo@kalundborg.dk

Bjerger Strands Vandværk, Rudi Povlsen, rudi.povlsen@mail.dk

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

Godkendt af



Bente Jensen

Farmaceut

Analyserapport

Rekvirent: Bjerger Strands Vandværk Sagsnavn: Bjerger Strands Vandværk
Kirkevangen 16 Begrænset kontrol
4281 Gørlev
Att.: Rudi Povlsen

Prøver modtaget: 16-04-2012 Analyse påbegyndt: 16-04-2012 Rapportdato: 19-04-2012
1 Opbevaring: På køl Rapport nr.: 1216-605
0 Bilag: 0

Lab. nr.	1216-605-01								
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	LMA								
Udtaget fra dato:	16-04-2012								
kl.:	07:45								
Prøve ID	Køkkenhane v. vindue camping- fælleskøkken Osvejen 30 Gørlev								
Parameter				Minimum	Maksimum	Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed □
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	7,7					°C	SM 2550:2005, Felt		+/- 1
pH	7,5		7	8,5			DS 287:1978, Felt		+/- 0,2
Ledningsevne, 25°C	71,1					mS/m	DS/EN 27888:2003, Felt	1	+/- 6 %
Ilt	9,2		5			mg/l	DS/EN 25814:2003, Felt	0,2	+/- 10 %
Jern	0,030			0,2		mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0,001	+/- 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 22 °C	2			200		cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000	1	+/- 0,300(lg)

Analyserapport

Rekvirent:	Bjerger Strands Vandværk Kirkevangen 16 4281 Gørlev Att.: Rudi Povlsen	Sagsnavn:	Bjerger Strands Vandværk Begrænset kontrol				
Prøver modtaget:	16-04-2012	Analyse påbegyndt:	16-04-2012	Rapportdato:	19-04-2012		
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Rapport nr.:	1216-605	Bilag:	0

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.

Min. og max.-værdier iflg. Bekendtgørelse nr. 1024 udgivet 8. november 2011.

Afviigelser/kommentar ved denne rapport: Kontrollen følger "Drikkevandsbekendtgørelsen" nr. 1024 udgivet 8. november 2011.

Højvang indberetter resultater af regelmæssig kontrol jfr. Bek 1024 til kommunen via databasen Jupiter.

Rapport sendes med post til:

Rapport sendes pr. E-mail til:

Kalundborg Kommune, plan.byg.miljo@kalundborg.dk

Bjerger Strands Vandværk, Rudi Povlsen, rudi.povlsen@mail.dk

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

Godkendt af

Karina Poulsen

Kemiingeniør