

Analyserapport

Rekvirent:	Drøsselbjerg Strands Vandværk	Sagsnavn:	Drøsselbjerg Strands Vandværk Normalkontrol + organisk mikroforening
	Mimersvej 21, Drøsselbjerg 4200 Slagelse Att.: Arne Kristensen, formand		
Prøver modtaget:	13-01-2014	Analyse påbegyndt:	13-01-2014
		Rapportdato:	28-01-2014
		Rapport nr.:	1403-605
Antal prøver:	1	Opbevaring: På køl	Bilag: 0

Lab. nr.	1403-605-01								
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	LMA								
Udtaget fra dato:	13-01-2014								
kl.:	08:30								
Prøve ID	Afg. vv.								
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	9,0				°C	SM 2550:2005, Felt		+/- 1	
pH	7,7		7	8,5		DS 287:1978, Felt		+/- 0,2	
Ledningsevne, 25°C	93,6				mS/m	DS/EN 27888:2003, Felt	1	+/- 6 %	
NVOC	1,9			4	mg/l	DS/EN 1484	0,2	+/- 15 %	
Jern	0,0067			0,1	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0,001	+/- 10 %	
Mangan	<0,0002			0,02	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0,0002	+/- 10 %	
Fluorid	0,42			1,5	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,02	+/- 10 %	
Chlorid	69			250	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5	+/- 6 %	
Sulfat	92			250	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5	+/- 6 %	
Nitrat	2,1			50	mg/l	DS/EN ISO 13395-1:1997	0,3	+/- 6 %	
Nitrit	<0,001			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	<0,008			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-dichlorbenzosyre	<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	<0,01			0,1	µg/l	AOAC 86(5)1015:2003	0,01	+/- 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:	Drøsselbjerg Strands Vandværk	Sagsnavn:	Drøsselbjerg Strands Vandværk Normalkontrol + organisk mikroforening
	Mimersvej 21, Drøsselbjerg 4200 Slagelse Att.: Arne Kristensen, formand		
Prøver modtaget:	13-01-2014	Analyse påbegyndt:	13-01-2014
		Rapportdato:	28-01-2014
		Rapport nr.:	1403-605
Antal prøver:	1	Opbevaring: På køl	Bilag: 0

Lab. nr.	1403-605-01								
Prøvetype	Drikkevand	Emballeage:	ok	Prøvetagning:	Højvang	Prøvetager:	LMA	Udtaget fra dato:	13-01-2014
kl.:	08:30	Prøve ID	Afg. vv.	Parameter		Minimum		Maksimum	
Enhed		Metode		Detek-tions-grænse		Usikker-hed □			
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	<0,01				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 %
Ethylthiourinstof (ETU)	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
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 %
Ethylbenzen	<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 %
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

Analyserapport

Rekvirent:	Drøsselbjerg Strands Vandværk Mimersvej 21, Drøsselbjerg 4200 Slagelse Att.: Arne Kristensen, formand	Sagsnavn:	Drøsselbjerg Strands Vandværk Normalkontrol + organisk mikroforurening		
Prøver modtaget:	13-01-2014	Analyse påbegyndt:	13-01-2014	Rapportdato:	28-01-2014
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Rapport nr.:	1403-605
				Bilag:	0

Overskridelser: ingen

Betegnelser:

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

Afvigelser/kommentar ved denne rapport: Kontrollen følger ”Drikkevandsbekendtgørelsen” nr. 1024 af 31. oktober 2011.

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. 1024 af 31. oktober 2011.

Højvang indberetter resultater af regelmæssig kontrol jfr. Bek. 1024 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:

Drøsselbjerg Strands Vandværk, Arne Kristensen, formand, balder21@mail.dk

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

Drøsselbjerg Strands Vandværk, Garly Hansen, hanne-garly@mail.tele.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