

Analyserapport

Rekvirent:	Vollerup Strand Vandværk	Sagsnavn: Vollerup Strand Vandværk
	Kallerupvej 45 4400 Kalundborg	Normalkontrol + organisk mikroforurening

Prøver modtaget: 27-11-2014	Analyse påbegyndt: 27-11-2014	Rapportdato: 17-12-2014
		Rapport nr.: 1448-733
Antal prøver: 1	Opbevaring: På køl	Bilag: 0

Lab. nr.	1448-733-01								
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	LMA								
Udtaget fra dato:	27-11-2014								
kl.:	10:15								
Prøve ID	Afg. vv.							Detek-	Usikker-
Parameter			Minimum	Maksimum	Enhed	Metode		tions-	hed □
								grænse	
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	9,6				°C	SM 2550:2005, Felt	0	+/-	1
pH	7,4		7	8,5		DS 287:1978, Felt	0	+/-	0,2
Ledningsevne, 25°C	108				mS/m	DS/EN 27888:2003, Felt	1	+/-	6 %
NVOC	4,0			4	mg/l	DS/EN 1484	0,2	+/-	15 %
Jern	0,029			0,1	mg/l	ICP-MS	0,0002	+/-	20 %
Mangan	0,0041			0,02	mg/l	ICP-MS	0,0002	+/-	20 %
Fluorid	0,44			1,5	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,02	+/-	10 %
Chlorid	120			250	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5	+/-	6 %
Sulfat	0,92			250	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5	+/-	15 %
Nitrat	5,4			50	mg/l	DS/EN ISO 13395-1:1997	0,3	+/-	6 %
Nitrit	<u>0,028</u>			0,01	mg/l	DS/EN ISO 13395-1:1997	0,001	+/-	10 %
Ammonium	<u>0,053</u>			0,05	mg/l	Lange LCK 304	0,005	+/-	15 %
Phosphor, total	0,016			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	<0,02			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: Vollerup Strand Vandværk	Sagsnavn: Vollerup Strand Vandværk	Normalkontrol + organisk mikroforening
Kallerupvej 45 4400 Kalundborg		

Prøver modtaget: 27-11-2014	Analyse påbegyndt: 27-11-2014	Rapportdato: 17-12-2014
		Rapport nr.: 1448-733
Antal prøver: 1	Opbevaring: På køl	Bilag: 0

Lab. nr.	1448-733-01								
Prøvetype	Drikkevand	Minimum	Maksimum	Enhed	Metode	Detek-tions-grænse	Usikker-hed □		
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	LMA								
Udtaget fra dato:	27-11-2014								
kl.:	10:15								
Prøve ID	Afg. vv.								
Parameter									
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 %		
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	5		50	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000	1	+/- 0,300(lg)		

Analysereport

Rekvirent:	Vollerup Strand Vandværk Kallerupvej 45 4400 Kalundborg	Sagsnavn:	Vollerup Strand Vandværk Normalkontrol + organisk mikroforurening				
Prøver modtaget:	27-11-2014	Analyse påbegyndt:	27-11-2014	Rapportdato:	17-12-2014		
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Rapport nr.:	1448-733	Bilag:	0

Overskridelser: Ja (markeret med understregning)

Betegnelser:

Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende. Afvigelse/kommentar ved denne rapport: 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:

Vollerup Strand Vandværk, Carsten Jensen,
Kalundborg Kommune, plan.byg.miljo@kalundborg.dk
Vollerup Strand Vandværk, Leif Nielsen, bln@dlgnet.dk
Vollerup Strand Vandværk, Erik Nielsen, bln@dlgmail.dk
Vollerup Strand Vandværk, info@vsv-vand.dk
Hjorthøj Vandværk, Rene West Nielsen, rene@hhvv.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