

Analyserapport

Rekvirent: Føllenslev vandværk Egemarkelvej 6 4591 Føllenslev	Sagsnavn: Føllenslev vandværk Normalkontrol + organisk mikroforening
---	---

Prøver modtaget: 24-05-2016 Antal prøver: 1	Analyse påbegyndt: 24-05-2016 Opbevaring: På køl	Rapportdato: 07-06-2016 Rapport nr.: 1621-649 Bilag: 0
--	---	--

Lab. nr.	1621-649-01													
Prøvetagning, kemi	Stikprøve			Minimum	Maksimum	Enhed	Metode		Detek- tions- grænse	Usikker- hed □				
Prøvetagning, mikrobiologi	Stikprøve						ISO 19458:2006							
Farve	Ingen						Subjektiv vurdering*							
Lugt	Ingen lugt						Subjektiv vurdering*							
Smag	Normal						Subjektiv vurdering*							
Udseende	Klar						Subjektiv vurdering*							
Temperatur	10,4					°C	SM 2550:2005, Felt						+/- 1	
pH	7,2			7	8,5		DS 287:1978, Felt						+/- 0,2	
Ledningsevne, 25°C	83,7					mS/m	DS/EN 27888:2003, Felt	1					+/- 6 %	
NVOC	2,6				4	mg/l	DS/EN 1484	0,2					+/- 15 %	
Jern	0,0088				0,1	mg/l	ISO 17294-2:2005 1)	0,0015					+/- 20 %	
Mangan	<u>0,13</u>				0,02	mg/l	ISO 17294-2:2005 1)	0,00004					+/- 20 %	
Chlorid	51				250	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009 1)	1					+/- 15 %	
Fluorid	0,29				1,5	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009 1)	0,05					+/- 15 %	
Sulfat	71				250	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009 1)	0,5					+/- 15 %	
Nitrat	1,0				50	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009 1)	0,3					+/- 15 %	
Nitrit	<u>0,29</u>				0,01	mg/l	DS/EN ISO 13395-1:1997 1)	0,004					+/- 15 %	
Ammonium	<u>0,08</u>				0,05	mg/l	EN/ISO 11732, mod. 1)	0,005					+/- 15 %	
Phosphor, total	<0,005				0,15	mg/l	DS/EN ISO 6878:2004 1)	0,005					+/- 15 %	
2,4-dichlorphenol	<0,01					µg/l	GC-MS 1)	0,01					+/- 20 %	
2,6-dichlorphenol	<0,01					µg/l	GC-MS 1)	0,01					+/- 15 %	
Dichlobenil	<0,01					µg/l	GC-MS 1)	0,01					+/- 20 %	
2,4-D	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01					+/- 20 %	
Atrazin	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01					+/- 15 %	
Bentazon	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01					+/- 15 %	
Dichlorprop	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01					+/- 20 %	
Diuron	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01					+/- 20 %	
Ethylenthourinstof (ETU)	<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 %	
Hexazinon	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01					+/- 15 %	
MCPA	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01					+/- 20 %	
Mechlorprop	<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 %	
Metribuzin	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01					+/- 15 %	
Simazin	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01					+/- 15 %	
2,6-dichlorbenzoyrsyre	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01					+/- 15 %	
4-CPP	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01					+/- 20 %	
2,6-DCPP	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01					+/- 15 %	
4-nitrophenol	<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 %	
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01					+/- 15 %	
CGA62826	<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 %	

Analyserapport

Rekvirent: Føllenslev vandværk
 Egemarkvej 6
 4591 Føllenslev

Sagsnavn: Føllenslev vandværk
 Normalkontrol + organisk mikroforurening

Prøver modtaget: 24-05-2016 Analyse påbegyndt: 24-05-2016 Rapportdato: 07-06-2016
 Rapport nr.: 1621-649
 Antal prøver: 1 Opbevaring: På køl Bilag: 0

Lab. nr.	1621-649-01											Detek- tions- grænse	Usikker- hed □
Prøvetype	Drikkevand	Minimum	Maksimum	Enhed	Metode								
Emballage:	ok												
Prøvetagning:	Højvang												
Prøvetager:	LMA												
Udtaget fra dato:	24-05-2016												
kl.:	08:30												
Prøve ID	Hane afg. vv.												
Parameter													
Desethyldeisopropylatrazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)		0,01	+/- 15 %				
Desethylhydroxyatrazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)		0,01	+/- 15 %				
Desethylatrazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)		0,01	+/- 15 %				
Desethylterbutylazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)		0,01	+/- 20 %				
Desisopropylatrazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)		0,01	+/- 15 %				
Desisopropylhydroxyatrazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)		0,01	+/- 20 %				
Desethyldeisopropylhydroxyatrazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)		0,01	+/- 20 %				
Hydroxyatrazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)		0,01	+/- 15 %				
Hydroxysimazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)		0,01	+/- 20 %				
Metribuzin-desamino-diketo	<0,01				µg/l	LC-MS 1)		0,01	+/- 20 %				
Metribuzin-diketo	<0,01				µg/l	LC-MS 1)		0,01	+/- 15 %				
Desaminometribuzin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 1)		0,01	+/- 15 %				
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	<0,02			1	µg/l	ISO 15680:2004		0,02	+/- 10 %				
1,1,1-trichlorethan	<0,02			1	µg/l	ISO 15680:2004		0,02	+/- 10 %				
Tetrachlormethan	<0,02			1	µg/l	ISO 15680:2004		0,02	+/- 10 %				
Trichlorethylen	<0,02			1	µg/l	ISO 15680:2004		0,02	+/- 10 %				
Tetrachlorethylen	<0,02			1	µg/l	ISO 15680:2004		0,02	+/- 10 %				
cis-1,2-dichlorethylen	<0,02				µg/l	ISO 15680:2004		0,02	+/- 10 %				
1,2-dichlorethan	<0,02				µg/l	ISO 15680:2004		0,02	+/- 10 %				
Kimtal 22 °C PCA	1			50	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000 1)		1	+/- 0,300(lg)				
Kimtal 37 °C PCA	<u>11</u>			5	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000 1)		1	+/- 0,300(lg)				
Coliforme bakterier	<1			i.m.	cfu/100 ml	EN/ISO 9308:2014 1)		1	+/- 0,220(lg)				
E. coli	<1			i.m.	cfu/100 ml	EN/ISO 9308:2014 1)		1	+/- 0,220(lg)				



Analysereport

Rekvirent:	Føllenslev vandværk Egemarkevej 6 4591 Føllenslev	Sagsnavn:	Føllenslev vandværk Normalkontrol + organisk mikroforurening				
Prøver modtaget:	24-05-2016	Analyse påbegyndt:	24-05-2016	Rapportdato:	07-06-2016		
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Rapport nr.:	1621-649	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.

Afvigelser/kommentar ved denne rapport: Kontrollen følger "Drikkevandsbekendtgørelsen" nr. 1310 af 27. November 2015.

Nedenstående henvisninger kan være relevante for rapporten:

* Ikke akkrediteret. i.m. Ikke målelig.

På grund af mulig interferens fra prøvematrixen kan måleusikkerheden for didealkylhydroxyatrazin være højere end angivet ovenfor.

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. 1310 af 27. November 2015.

Højvang indberetter resultater af regelmæssig kontrol jfr. Bek. 1310 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:

Føllenslev vandværk, kulosara@gmail.com

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

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

Godkendt af

Majbritt Toldbod Nielsen

Civilingeniør