

Analyserapport

Rekvirent:	Tuse Næs Vandværk A.m.b.a. Kirsebærvej 10, Hørby 4300 Holbæk	Sagsnavn:	Afd. Markeslev Str. vandværk, rentvand Normalkontrol + sporstofkontrol + organisk mikrofo
		Sagsbeh.:	Per Ove Jensen
Prøver modtaget:	09-03-2018	Analyse påbegyndt:	09-03-2018
		Rapportdato:	12-04-2018
		Rapport nr.:	1810-737
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl
		Bilag:	0

Lab. nr.	1810-737-01								
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	LMA								
Udtaget fra dato:	09-03-2018								
kl.:	08:40								
Prøve ID	Hane 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	7,4				°C	SM 2550:2005, Felt		+/- 1	
pH	7,9		7	8,5		DS 287:1978, Felt		+/- 0,2	
Ledningsevne, 25°C	74,6				mS/m	DS/EN 27888:2003, Felt	1	+/- 6 %	
Ilt	2800		5		mg/l	DS/EN 25814:2003, Felt	0,2	+/- 15 %	
NVOC	1,0			4	mg/l	DS/EN 1484	0,2	+/- 15 %	
Jern	0,04			0,1	mg/l	ICP-MS 1)	0,01	+/- 10 %	
Mangan	<0,002			0,02	mg/l	ICP-MS 1)	0,002	+/- 10 %	
Fluorid	0,073			1,5	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,02	+/- 15 %	
Chlorid	31			250	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5	+/- 15 %	
Nitrat	0,55			50	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,1	+/- 15 %	
Nitrit	0,001			0,01	mg/l	DS/EN ISO 13395-1:1997	0,001	+/- 10 %	
Ammonium	<0,005			0,05	mg/l	Beregnet 2)	0,005	+/- 10 %	
2,4-dichlorphenol	<0,01			0,1	µg/l	GC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
2,6-dichlorphenol	<0,01			0,1	µg/l	GC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Dichlobenil	<0,01			0,1	µg/l	GC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
2,4-D	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Atrazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 15 %	
Bentazon	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Dichlorprop	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Diuron	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 15 %	
Ethylenthourinstof (ETU)	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 25 %	
Glyphosat	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Hexazinon	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 15 %	
MCPA	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Mechlorprop	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 15 %	
Metalaxyl	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 15 %	
Metribuzin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 15 %	
Simazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 15 %	
2,6-dichlorbenzoylsyre	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 15 %	
4-CPP	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 15 %	
2,6-DCPP	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 15 %	
AMPA	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 10 %	
CGA62826	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 25 %	
CGA108906	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	
Desethyldeisopropylatrazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 15 %	
Desethylhydroxyatrazin	<0,01			0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %	

Analyserapport

Rekvirent:	Tuse Næs Vandværk A.m.b.a. Kirsebærvej 10, Hørby 4300 Holbæk	Sagsnavn:	Afd. Markeslev Str. vandværk, rentvand Normalkontrol + sporstofkontrol + organisk mikrofo
		Sagsbeh.:	Per Ove Jensen
Prøver modtaget:	09-03-2018	Analyse påbegyndt:	09-03-2018
		Rapportdato:	12-04-2018
		Rapport nr.:	1810-737
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl
		Bilag:	0

Lab. nr.	1810-737-01								
Provetype	Drikkevand	Minimum	Maksimum	Enhed	Metode	Detek-tions-grænse	Usikker-hed □		
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	LMA								
Udtaget fra dato:	09-03-2018								
kl.:	08:40								
Prøve ID	Hane afg vv								
Parameter									
Desethylatrazin	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %		
Desethylterbutylazin	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %		
Desisopropylatrazin	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 15 %		
Desisopropylhydroxyatrazin	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 25 %		
Desethyldeisopropylhydroxyatrazin	0,01**		0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 30 %		
Hydroxyatrazin	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 15 %		
Hydroxysimazin	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 15 %		
Metribuzin-desamino-diketo	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %		
Metribuzin-diketo	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %		
Desaminometribuzin	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %		
4-nitrophenol	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 2)	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	+/- 30 %		
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		1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %		
1,2-dichlorethan	<0,02		1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %		
Kimtal 22 °C PCA	1		50	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000 1)	1	+/- 0,150		
Kimtal 37 °C PCA	<1		5	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000 1)	1	+/- 0,150		
Coliforme bakterier	<1		i.m.	cfu/100 ml	ISO 9308-2 1)	1	+/- 0,314(lg)		
Eschericia coli (E. coli)	<1		i.m.	cfu/100 ml	ISO 9308-2 1)	1	+/- 0,314(lg)		



DANAK
Test reg. nr. 428

HØJ VANG
LABORATORIER A/S

Analysereport

Rekvirent:	Tuse Næs Vandværk A.m.b.a. Kirsebærvej 10, Hørby 4300 Holbæk	Sagsnavn:	Afd. Markeslev Str. vandværk, rentvand Normalkontrol + sporstofkontrol + organisk mikrofo	Sagsbeh.:	Per Ove Jensen
Prøver modtaget:	09-03-2018	Analyse påbegyndt:	09-03-2018	Rapportdato:	12-04-2018
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Rapport nr.:	1810-737
				Bilag:	0

Overskridelser: ingen

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. 802 af 28. Juni 2016.

Nedenstående henvisninger kan være relevante for rapporten:

* Ikke akkrediteret.

** På grund af mulig interferens fra prøvematrixen kan måleusikkerheden for didealkylhydroxyatrazin også kaldet desethyldeisopropylhydroxyatrazin være højere end angivet ovenfor i.m. Ikke målelig. i.a.: Der er ikke analyseret for den pågældende parameter.

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 802 om kvalitetskrav til miljømålinger. Min. og max.-værdier iflg. Bekendtgørelse nr. 802 af 28. Juni 2016.

Højvang indberetter resultater af regelmæssig kontrol jfr. Bek. 802 til kommunen via databasen Jupiter.

Driftkontrol indberetter laboratoriet ikke til myndighederne.

1) Holstebro afdeling.

2) Analysen er udført af underleverandør med SWEDAC nr.: 1006

Rapport sendes med post til:

Rapport sendes pr. E-mail til:

Tuse Næs Vandværk A.m.b.a., info@tusenaesvand.dk

Holbæk Kommune, grundvand@holb.dk

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

Godkendt af

Carina Hansen

Laborant