

Analyserapport

Rekvirent:	Tuse Næs Vandværk A.m.b.a.	Sagsnavn:	Tuse Næs Vandværk, afd. Bognæs ny vandværk Boringskontrol
	Kirsebærvej 10, Hørby 4300 Holbæk		
Prøver modtaget:	09-11-2017	Analyse påbegyndt:	09-11-2017
		Rapportdato:	30-11-2017
		Rapport nr.:	1745-710
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl
		Bilag:	0

Lab. nr.	1745-710-01					Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed □
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	LMA								
Udtaget fra dato:	09-11-2017								
kl.:	11:05								
Prøve ID	DGU 198.288								
	Boring 1								
Parameter									
Prøvetagning, kemi	Stikprøve						DS/ISO 5667-5:2006		
Temperatur	9,3					°C	SM 2550:2005, Felt		+/- 1
pH	7,3						DS 287:1978, Felt		+/- 0,2
Ledningsevne, 25°C	57,6					mS/m	DS/EN 27888:2003, Felt	1	+/- 6 %
Ilt	0,4					mg/l	DS/EN 25814:2003, Felt	0,2	+/- 15 %
NVOC	2,1					mg/l	DS/EN 1484	0,2	+/- 15 %
Inddampningsrest	360					mg/l	DS 204:1980 (mod.)	10	+/- 10 %
Arsen	0,28					µg/l	ICP-MS 1)	0,03	+/- 10 %
Barium	59					µg/l	ICP-MS 1)	1	+/- 10 %
Bor	47					µg/l	ICP-MS 1)	10	+/- 15 %
Cobolt	<0,04					µg/l	ICP-MS 1)	0,04	+/- 15 %
Calcium	87					mg/l	ICP-MS 1)	0,5	+/- 10 %
Magnesium	7,2					mg/l	ICP-MS 1)	0,3	+/- 10 %
Natrium	17					mg/l	ICP-MS 1)	0,3	+/- 10 %
Kalium	2,1					mg/l	ICP-MS 1)	0,05	+/- 10 %
Jern	1,7					mg/l	ICP-MS 1)	0,01	+/- 10 %
Mangan	0,12					mg/l	ICP-MS 1)	0,002	+/- 10 %
Nikkel	3,0					µg/l	ICP-MS 1)	0,03	+/- 15 %
Fluorid	0,20					mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,02	+/- 15 %
Chlorid	25					mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5	+/- 15 %
Nitrat	<0,1					mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,1	+/- 15 %
Sulfat	50					mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5	+/- 15 %
Nitrit	0,008					mg/l	DS/EN ISO 13395-1:1997	0,001	+/- 10 %
Ammonium	0,16					mg/l	EN/ISO 11732, mod. 1)	0,005	+/- 10 %
Phosphor, total	0,032					mg/l	DS/ISO 29441:2010 1)	0,01	+/- 16 %
Hydrogencarbonat	276					mg/l	DS/EN ISO 9963-1:1996 1)	2	+/- 10 %
Aggressiv CO2	<5					mg/l	DS 236:1977 1)	5	+/- 24 %
Anioner, total	-6,28					meq/l	*		
Kationer, total	5,77					meq/l	*		
Ionbalance	-4					%	GEO vejl. 6*		
2,4-dichlorphenol	<0,01					µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 30 %
2,6-dichlorphenol	<0,01					µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 30 %
2,4-D	<0,01					µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
2,6-DCPP	<0,01					µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0,01					µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
2,6-dichlorbenzosyre	<0,01					µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
4-CPP	<0,01					µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
4-nitrophenol	<0,01					µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
AMPA	<0,01					µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Atrazin	<0,01					µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Bentazon	<0,01					µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Chloridazon	<0,01					µg/l	LC-MS 1)*	0,01	+/- 10 %

Analyserapport

Rekvirent: Tuse Næs Vandværk A.m.b.a. Sagsnavn: Tuse Næs Vandværk, afd. Bognæs ny vandværk
Kirsebærvej 10, Hørby Boringskontrol
4300 Holbæk

Prøver modtaget: 09-11-2017 Analyse påbegyndt: 09-11-2017 Rapportdato: 30-11-2017

Rapport nr.: 1745-710

Antal prøver: 1

Opbevaring: På køl

Bilag: 0

Lab. nr.	1745-710-01									Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed □
Prøvetype	Drikkevand												
Emballage:	ok												
Prøvetagning:	Højvang												
Prøvetager:	LMA												
Udtaget fra dato:	09-11-2017												
kl.:	11:05												
Prøve ID	DGU 198.288												
	Boring 1												
Parameter													
Chloridazon-desphenyl	<0,01									µg/l	LC-MS 1)*	0,01	+/- 10 %
Chloridazon-methyl-desphenyl	<0,01									µg/l	LC-MS 1)*	0,01	+/- 10 %
CGA62826	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
CGA108906	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desaminodiketometribuzin	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desaminometribuzin	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desethylatrazin	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desethyldeisopropylatrazin	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desethyldeisopropylhydroxyatrazin	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desethylhydroxyatrazin	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desethylterbutylazin	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desisopropylatrazin	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desisopropylhydroxyatrazin	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Dichlobenil	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Dichlorprop	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Diketometribuzin	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Diuron	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Ethylthiourinstof (ETU)	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Glyphosat	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Hexazinon	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Hydroxyatrazin	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Hydroxysimazin	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
MCPA	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Mechlorprop	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Metalaxyl	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Metribuzin	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Simazin	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %



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:	Tuse Næs Vandværk, afd. Bognæs ny vandværk Boringskontrol				
Prøver modtaget:	09-11-2017	Analyse påbegyndt:	09-11-2017	Rapportdato:	30-11-2017		
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Rapport nr.:	1745-710	Bilag:	0

Betegnelser:

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

Afviselser/kommentar ved denne rapport: Kontrollen følger "Drikkevandsbekendtgørelsen" nr. 802 af 28. Juni 2016.

Nedenstående henvisninger kan være relevante for rapporten:

* Ikke akkrediteret. 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.

Rapport sendes med post til:

Rapport sendes pr. E-mail til:

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

Holbæk Kommune, grundvand@holb.dk

Holbæk Kommune, kopimodtager, k.coulthard@mail.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