

## Analyserapport

Rekvirent:	Tobjerg Vandværk	Sagsnavn:	Tobjerg Vandværk, afgang vandværk
	Tobjerg 12		Gruppe A+B parametre
	4300 Holbæk	Sagsbeh.:	Ole Johansen

Prøver modtaget:	16-02-2018	Analyse påbegyndt:	16-02-2018	Rapportdato:	20-03-2018
				Rapport nr.:	1807-656
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Bilag:	0

Lab. nr.	1807-656-01								
Prøvetype	Drikkevand	Minimum	Maksimum	Enhed	Metode	Detek-tions-grænse	Usikker-hed □		
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	LMA								
Udtaget fra dato:	16-02-2018								
kl.:	09:53								
Prøve ID	Afgang V.V								
Parameter									
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	7,9			°C	SM 2550:2005, Felt		+/- 1		
pH	7,8	7	8,5		DS 287:1978, Felt		+/- 0,2		
Ledningsevne, 25°C	67,9			mS/m	DS/EN 27888:2003, Felt	1	+/- 6 %		
Ilt	10,5	5		mg/l	DS/EN 25814:2003, Felt	0,2	+/- 15 %		
NVOC	2,5		4	mg/l	DS/EN 1484	0,2	+/- 15 %		
Hårdhed, total	5,8			°dH	DS 250, app. beregnet*				
Calcium	28			mg/l	ICP-MS 1)	0,5	+/- 10 %		
Magnesium	8,1		50	mg/l	ICP-MS 1)	0,3	+/- 10 %		
Jern	0,10		0,1	mg/l	ICP-MS 1)	0,01	+/- 10 %		
Mangan	0,002		0,02	mg/l	ICP-MS 1)	0,002	+/- 10 %		
Nitrat	2,1		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	0,014		0,05	mg/l	EN/ISO 11732, mod. 1)	0,005	+/- 10 %		
Aldrin	<0,01			µg/l	GC-MS*	0,01	+/- 30 %		
Dieldrin	<0,01			µg/l	GC-MS*	0,01	+/- 30 %		
Heptachlor	<0,01			µg/l	GC-MS*	0,01	+/- 30 %		
Heptachloreoxid	<0,01			µg/l	GC-MS*	0,01	+/- 30 %		
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 %		
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %		
Atrazin	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %		
Chloridazon	<0,01			µg/l	LC-MS 1)*	0,01	+/- 10 %		
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 %		
Desaminotribuzin	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %		
Desethylatrazin	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %		
Desethyldeisopropylatrazin	<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 %		
Desethylhydroxyatrazin	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %		
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	+/- 20 %		
Desisopropylhydroxyatrazin	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %		
Dichlobenil	<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 %		
Hexazinon	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %		
Hydroxyatrazin	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %		



## Analysereport

Rekvirent: Tobjerg Vandværk  
Tobjerg 12  
4300 Holbæk

Sagsnavn: Tobjerg Vandværk, afgang vandværk  
Gruppe A+B parametre

Sagsbeh.: Ole Johansen

Prøver modtaget: 16-02-2018      Analyse påbegyndt: 16-02-2018      Rapportdato: 20-03-2018

Antal prøver: 1      Opbevaring: På køl      Rapport nr.: 1807-656

Bilag: 0

Lab. nr.	1807-656-01								
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	LMA								
Udtaget fra dato:	16-02-2018								
kl.:	09:53								
Prøve ID	Afgang V.V								
Parameter				Minimum	Maksimum	Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed □
Hydroxysimazin	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Metribuzin	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Simazin	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Sum af analyserede pesticider	#					µg/l	Beregnet 1)*		
2,4-D	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %
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 %
Glyphosat	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %
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 %
2,6-dichlorbenzosyre	<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 %
4-nitrophenol	<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 %
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 %
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 %
Kimtal 22 °C PCA	1				50	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)
Enterokokker	<1					cfu/100 ml	DS/EN ISO 7899-2:2000 1)	1	+/- 0,113



**DANAK**  
Test reg. nr. 428

## Analyserapport

Rekvirent:	Tobjerg Vandværk  Tobjerg 12 4300 Holbæk	Sagsnavn:	Tobjerg Vandværk, afgang vandværk Gruppe A+B parametre		
		Sagsbeh.:	Ole Johansen		
Prøver modtaget:	16-02-2018	Analyse påbegyndt:	16-02-2018	Rapportdato:	20-03-2018
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Rapport nr.:	1807-656
				Bilag:	0

Overskridelser: ingen

**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. 1147 af 24. Oktober 2017

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 CO<sub>2</sub> varierer afhængig af prøvens indhold af hydrogencarbonat

jfr. Bekendtgørelse 1147 om kvalitetskrav til miljømålinger.

Min. og max.-værdier iflg. Bekendtgørelse nr. 1147 af 24. Oktober 2017

Højvang indberetter resultater af regelmæssig kontrol jfr. Bek. 1147 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:

Tobjerg Vandværk, Ole Johansen, tobjerg12@gmail.com

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

Gitte Pedersen

Laborant