



**DANAK**  
Test reg. nr. 428

**HØJVANG**  
LABORATORIER A/S

## Analyserapport

Rekvirent: Tobjerg Vandværk  
Tobjerg 12  
4300 Holbæk

Sagsnavn: Tobjerg Vandværk  
Gruppe A+B parametre  
Sagsbeh.: Ole Johansen

Prøver modtaget: 22-09-2020  
Analyse påbegyndt: 22-09-2020  
Rapportdato: 06-11-2020

Antal prøver: 1  
Opbevaring: På køl  
Rapport nr.: 2039-625  
Bilag: 0

Lab. nr.	2039-625-01				Maksimum	Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed □
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	LMA								
Udtaget fra dato:	22-09-2020								
kl.:	07:35								
Prøve ID	Afg. vv								
Parameter									
Prøvetagning, kemi	Stikprøve						DS/ISO 5667-5:2006		
Prøvetagning, mikrobiologi	Stikprøve						ISO 19458:2006		
Temperatur	10,8					°C	SM 2550:2005, Felt	10	+/- 1
pH	7,5						DS 287:1978, Felt	0,2	+/- 0,2
Ledningsevne, 20°C	616					µS/cm	DS/EN 27888:2003, Felt	10	+/- 6 %
Ilt	9,4					mg/l	DS/EN 25814:2003, Felt	0,2	+/- 15 %
NVOC	2,3			4		mg/l	DS/EN 1484	0,2	+/- 15 %
Hårdhed, total	16					°dH	DS 250, app. beregnet*		
Aluminium	<0,5			200		µg/l	ICP-MS 1)	0,5	+/- 15 %
Arsen	0,38			5		µg/l	ICP-MS 1)	0,03	+/- 10 %
Calcium	97					mg/l	ICP-MS 1)	0,5	+/- 10 %
Magnesium	12					mg/l	ICP-MS 1)	0,3	+/- 10 %
Natrium	22			175		mg/l	ICP-MS 1)	0,3	+/- 10 %
Jern	0,056			0,2		mg/l	ICP-MS 1)	0,01	+/- 10 %
Mangan	<0,002			0,05		mg/l	ICP-MS 1)	0,002	+/- 10 %
Nitrat	1,9			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	EN/ISO 11732, mod. 1)	0,005	+/- 10 %
Aldrin	<0,01			0,03		µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,01	+/- 10 %
Dichlobenil	<0,01			0,1		µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,01	+/- 10 %
Dieldrin	<0,01			0,03		µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,01	+/- 10 %
Heptachlor	<0,01			0,03		µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,01	+/- 10 %
Heptachloreoxid	<0,01			0,03		µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,01	+/- 10 %
2,6-DCPP	<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	+/- 20 %
4-CPP	<0,01			0,1		µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
4-nitrophenol	<0,01			0,1		µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Alachlor ESA	<0,01					µg/l	LC-MS 1)*	0,01	+/- 20 %
AMPA	<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 %
Bentazon	<0,01			0,1		µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Chloridazon-desphenyl	<0,01			0,1		µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Chloridazon-methyl-desphenyl	<0,01			0,1		µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
chlorothalonil-amidsulfonsyre	<0,01			0,1		µg/l	LC-MS/MS 1)	0,01	+/- 20 %
CGA62826	<0,01			0,1		µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
CGA108906	<0,01			0,1		µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desaminodiketometribuzin	<0,01			0,1		µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Metribuzindesamino	<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 %
Desethyl-desisopropylatrazin	<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 %
Desethylterbutylatrazin	<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 %

## Analyserapport

Rekvisitent: Tobjerg Vandværk  Tobjerg 12 4300 Holbæk	Sagsnavn: Tobjerg Vandværk Gruppe A+B parametre  Sagsbeh.: Ole Johansen
--	--

Prøver modtaget: 22-09-2020	Analyse påbegyndt: 22-09-2020	Rapportdato: 06-11-2020
Antal prøver: 1	Opbevaring: På køl	Rapport nr.: 2039-625
		Bilag: 0

Lab. nr.	2039-625-01						Detek- tions- grænse	Usikker- hed □	
Provetype	Drikkevand	Emballage:	ok	Provetagning:	Højvang	Provetager:	LMA	Udtaget fra dato:	22-09-2020
kl.:	07:35	Prøve ID	Afg. vv	Parameter	Maksimum	Enhed	Metode		
Desisopropylhydroxyatrazin	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Dichlorprop	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Diketometribuzin	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Dimethachlor ESA	<0,01					µg/l	LC-MS 1)*	0,01	+/- 20 %
Dimethachlor OA	<0,01					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	+/- 20 %
Hydroxyatrazin	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Hydroxysimazin	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
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	+/- 20 %
Metazachlor ESA	<0,01					µg/l	LC-MS 1)*	0,01	+/- 20 %
Metazachlor OA	<0,01					µg/l	LC-MS 1)*	0,01	+/- 20 %
Metribuzin	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Propachlor ESA	<0,01					µg/l	LC-MS 1)*	0,01	+/- 20 %
Simazin	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
2,6-dichlorbenzosyre	<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 %
Dimethylsulfamid	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Sum af analyserede pesticider	#				0,5	µg/l	Beregnet 1)*		
1,2,4-triazol	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS/MS	0,01	+/- 20 %
2,4+2,5-dichlorphenol	<0,01				0,1	µg/l	AOAC 70(6)1013:1987	0,01	+/- 25 %
2,6-dichlorphenol	<0,01				0,1	µg/l	AOAC 70(6)1013:1987	0,01	+/- 25 %
Kimtal 22 °C PCA	3				200	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000 1)	1	+/- 0,150(lg)
Coliforme bakt.37Gr.	<1				i.m.	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014 1)	1	+/- 0,11 (lg) %
E. coli	<1				i.m.	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014 1)	1	+/- 0,11 (lg) %
Enterokokker	<1				i.m.	cfu/100 ml	DS/EN ISO 7899-2:2000 1)	1	+/- 0,11 (lg) %



**DANAK**  
Test reg. nr. 428

## Analyserapport

Rekvirent:	Tobjerg Vandværk  Tobjerg 12 4300 Holbæk	Sagsnavn:	Tobjerg Vandværk Gruppe A+B parametre	Sagsbeh.:	Ole Johansen
Prøver modtaget:	22-09-2020	Analyse påbegyndt:	22-09-2020	Rapportdato:	06-11-2020
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Rapport nr.:	2039-625
				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: Denne rapport er i henhold til gældende bestemmelser i bekendtgørelse 1071 og 1070 af 28. oktober 2019

Nedenstående henvisninger kan være relevante for rapporten:

\* Ikke akkrediteret. i.m. Ikke målelig. i.a.: Der er ikke analyseret for den pågældende parameter.

#: Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

Ledningsevnen er korrigeret til 20 °C ved hjælp af temperaturkompensering.

Detektionsgrænsen for aggressiv CO<sub>2</sub> varierer afhængig af prøvens indhold af hydrogencarbonat jfr. Bekendtgørelse 1071 om kvalitetskrav til miljømålinger.

2,4+2,5-dichlorphenol angives som sum, da de ikke kan adskilles.

Min. og max.-værdier ifl. Bekendtgørelse nr. 1070 af 28. oktober 2019, taphane uden skyl (nitrit afgang vandværk dog med max. værdi specifik til denne)

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Højvang Laboratorier A/S undsiger sig at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdier anvendes analyseresultatet i rapporten.

Prøven er udtaget i henhold til gældende prøvetagningsplan/aftale

Øvrige analyser er lavet hos Højvang, Dianalund

1) Holstebro afdeling.

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