



## Analyserapport

Rekvirent:	Hashøj Vandforsyning Vest I/S	Sagsnavn:	Hashøj Vandforsyning Vest I/S Gruppe A+B parametre
	Udsigten 10 4200 Slagelse		

Prøver modtaget:	10-12-2019	Analyse påbegyndt:	10-12-2019	Rapportdato:	07-01-2020
				Rapport nr.:	1950-663
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Bilag:	0

Lab. nr.	1950-663-01								Detek- tions- grænse	Usikker- hed □
Provetype	Drikkevand									
Emballage:	ok									
Prøvetagning:	Højvang									
Prøvetager:	LMA									
Udtaget fra dato:	10-12-2019									
kl.:	10:10									
Prøve ID	Hane afg. vv.									
Parameter			Minimum	Maksimum	Enhed	Metode				
Lugt	Ingen lugt					Subjektiv vurdering*				
Smag	Normal					Subjektiv vurdering*				
Prøvetagning, kemi	Stikprøve					DS/ISO 5667-5:2006				
Prøvetagning, mikrobiologi	Stikprøve					ISO 19458:2006				
Temperatur	9,3				°C	SM 2550:2005, Felt			+/- 1	
pH	7,3		7,0	8,5		DS 287:1978, Felt			+/- 0,2	
Ledningsevne, 20°C	744			2500	µS/cm	DS/EN 27888:2003, Felt	10		+/- 6 %	
lft	9,1				mg/l	DS/EN 25814:2003, Felt	0,2		+/- 15 %	
Farvetal-Pt	4,3			15	mg/l	DS 289	1		+/- 15 %	
Turbiditet	0,094			1	FTU	DS/EN ISO 7027:2001	0,05		+/- 15 %	
NVOC	2,0			4	mg/l	DS/EN 1484	0,2		+/- 15 %	
Hårdhed, total	17				°dH	DS 250, app. beregnet*				
Aluminium	<0,5			200	µg/l	ICP-MS 1)	0,5		+/- 15 %	
Antimon	<0,1			5	µg/l	ICP-MS 1)	0,1		+/- 10 %	
Arsen	3,3			5	µg/l	ICP-MS 1)	0,03		+/- 10 %	
Bly	0,072			5	µg/l	ICP-MS 1)	0,03		+/- 10 %	
Bor	190			1000	µg/l	ICP-MS 1)	10		+/- 15 %	
Cadmium	<0,003			3	µg/l	ICP-MS 1)	0,003		+/- 10 %	
Chrom	<0,03			50	µg/l	ICP-MS 1)	0,03		+/- 15 %	
Cobolt	0,047			5	µg/l	ICP-MS 1)	0,04		+/- 15 %	
Kobber	0,31			2000	µg/l	ICP-MS 1)	0,03		+/- 15 %	
Selen	0,31			10	µg/l	ICP-MS 1)	0,05		+/- 10 %	
Strontium	780				µg/l	ICP-MS 1)	1		+/- 20 %	
Zink	2,3			3000	µg/l	ICP-MS 1)	0,5		+/- 20 %	
Calcium	91				mg/l	ICP-MS 1)	0,5		+/- 10 %	
Magnesium	17				mg/l	ICP-MS 1)	0,3		+/- 10 %	
Natrium	58			175	mg/l	ICP-MS 1)	0,3		+/- 10 %	
Jern	0,010			0,2	mg/l	ICP-MS 1)	0,01		+/- 10 %	
Mangan	<0,002			0,05	mg/l	ICP-MS 1)	0,002		+/- 10 %	
Nikkel	0,040			20	µg/l	ICP-MS 1)	0,03		+/- 15 %	
Kviksølv	<0,001			1	µg/l	DS/EN ISO 12846:2012	0,001		+/- 20 %	
Fluorid	0,40			1,5	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,04		+/- 15 %	
Chlorid	67			250	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5		+/- 15 %	
Nitrat	2,2			50	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,1		+/- 15 %	
Sulfat	39			250	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5		+/- 15 %	
Nitrit	<0,001			0,01	mg/l	DS/EN ISO 13395-1:1997	0,001		+/- 10 %	
Ammonium	0,006			0,05	mg/l	EN/ISO 11732, mod. 1)	0,005		+/- 10 %	
Svovlbrinte	<0,02				mg/l	DS 278:1776 mod.	0,02		+/- 15 %	
Methan	<0,01				mg/l	HS-GC-FID	0,01		+/- 20 %	
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 %	
Diieldrin	<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 %	



DANAK  
Test reg. nr. 428

## Analyserapport

Rekvirent:	Hashøj Vandforsyning Vest I/S	Sagsnavn:	Hashøj Vandforsyning Vest I/S Gruppe A+B parametre
	Udsigten 10 4200 Slagelse		
Prøver modtaget:	10-12-2019	Analyse påbegyndt:	10-12-2019
		Rapportdato:	07-01-2020
		Rapport nr.:	1950-663
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl
		Bilag:	0

Lab. nr.	1950-663-01											Detek- tions- grænse	Usikker- hed □
Provetype	Drikkevand	Minimum	Maksimum	Enhed	Metode								
Emballage:	ok												
Prøvetagning:	Højvang												
Prøvetager:	LMA												
Udtaget fra dato:	10-12-2019												
kl.:	10:10												
Prøve ID	Hane afg. vv.												
Parameter													
Heptachlorepoxid	<0,01		0,03	µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,01	+/- 10 %						
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<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 %						
Atrazin	<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 %						
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 %						
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 %						
Dimethylsulfamid	<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	+/- 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 %						
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 %						
2,6-DCPP	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %						
2,6-dichlorbenzoesyre	<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 %						
Bentazon	<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 %						
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 %						
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 %						
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 %						
Pentachlorphenol (PCP)	<0,01		0,01	µg/l	AOAC 70(6)1013:1987	0,01	+/- 25 %						
Benzen	<0,03		1	µg/l	HS-GC-MS	0,03	+/- 20 %						

# Analyserapport

Rekvirent:	Hashøj Vandforsyning Vest I/S	Sagsnavn:	Hashøj Vandforsyning Vest I/S
	Udsigten 10 4200 Slagelse		Gruppe A+B parametre
Prøver modtaget:	10-12-2019	Analyse påbegyndt:	10-12-2019
		Rapportdato:	07-01-2020
		Rapport nr.:	1950-663
Antal prøver:	1	Opbevaring: På køl	Bilag: 0

Lab. nr.	1950-663-01																			
Provetype	Drikkevand																			
Emballage:	ok																			
Prøvetagning:	Højvang																			
Prøvetager:	LMA																			
Udtaget fra dato:	10-12-2019																			
kl.:	10:10																			
Prøve ID	Hane afg. vv.																			
Parameter								Minimum	Maksimum	Enhed	Metode			Detek-tions-grænse					Usikker-hed □	
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									µg/l	HS-GC-MS			0,03					+/- 30 %	
Fluoranthen	<0,005								0,1	µg/l	EPA 8270C:1996 mod.			0,005					+/- 30 %	
Benz(b+j+k)fluoranthen	<0,005								0,1	µg/l	EPA 8270C:1996 mod.			0,005					+/- 30 %	
Benz(a)pyren	<0,003								0,01	µg/l	EPA 8270C:1996 mod.			0,003					+/- 30 %	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,005								0,1	µg/l	EPA 8270C:1996 mod.			0,005					+/- 30 %	
Benz(g,h,i)perylen	<0,005								0,1	µg/l	EPA 8270C:1996 mod.			0,005					+/- 30 %	
Sum PAH (4 stk)	#									µg/l	Beregnet									
Chloroform	<0,02									µg/l	ISO 15680:2004			0,02					+/- 20 %	
1,1,1-trichlorethan	<0,02								1	µg/l	ISO 15680:2004			0,02					+/- 20 %	
1,1,2-trichlorethan	<0,02								1	µg/l	ISO 15680:2004*			0,02					+/- 20 %	
Tetrachlormethan	<0,02									µg/l	ISO 15680:2004			0,02					+/- 20 %	
Trichlorethylen	<0,02									µg/l	ISO 15680:2004			0,02					+/- 20 %	
Tetrachlorethylen	<0,02									µg/l	ISO 15680:2004			0,02					+/- 20 %	
Dichlormethan	<0,02									µg/l	ISO 15680:2004			0,02					+/- 20 %	
1,1,1,2-tetrachlorethan	<0,02								1	µg/l	ISO 15680:2004*			0,02					+/- 20 %	
1,1,2,2-tetrachlorethan	<0,02								1	µg/l	ISO 15680:2004			0,02					+/- 20 %	
Vinylchlorid	<0,02								0,5	µg/l	ISO 15680:2004			0,02					+/- 20 %	
Ethylchlorid	<0,02									µg/l	ISO 15680:2004			0,02					+/- 20 %	
1,1-dichlorethylen	<0,02								1	µg/l	ISO 15680:2004			0,02					+/- 20 %	
trans-1,2-dichlorethylen	<0,02									µg/l	ISO 15680:2004			0,02					+/- 20 %	
1,1-dichlorethan	<0,02								1	µg/l	ISO 15680:2004			0,02					+/- 20 %	
cis-1,2-dichlorethylen	<0,02									µg/l	ISO 15680:2004			0,02					+/- 20 %	
1,2-dichlorethan	<0,02								1	µg/l	ISO 15680:2004			0,02					+/- 20 %	
Sum af org. chlorforbindelser	#								3	µg/l	*									
Cyanid, total	<1								50	µg/l	SS/EN ISO 14403 mod. 2)			1					+/- 15 %	
Kimtal 22 °C PCA	2								200	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000			1					+/- 0,300(lg)	
Coliforme bakterier	<1									cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014			1					+/- 0,11 (lg) %	
E. coli	<1								i.m	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014			1					+/- 0,11 (lg) %	
Enterokokker	<1								i.m.	cfu/100 ml	DS/EN ISO 7899-2:2000			1					+/- 0,11 (lg) %	

## Analyserapport

Rekvirent:	Hashøj Vandforsyning Vest I/S Udsigten 10 4200 Slagelse	Sagsnavn:	Hashøj Vandforsyning Vest I/S Gruppe A+B parametre				
Prøver modtaget:	10-12-2019	Analyse påbegyndt:	10-12-2019	Rapportdato:	07-01-2020		
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Rapport nr.:	1950-663	Bilag:	0

Overskridelser: ingen

### Betegnelser:

□ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau 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.

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

Rapport sendes med post til:

Rapport sendes pr. E-mail til:

Hashøj Vandforsyning Vest I/S, kontor, kontor-bjergbymarkvand@outlook.dk

Slagelse Kommune, teknik@slagelse.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