

Analyserapport

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

Prøver modtaget:	25-06-2020	Analyse påbegyndt:	25-06-2020	Rapportdato:	16-07-2020
				Rapport nr.:	2026-656
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Bilag:	0

Lab. nr.	2026-656-01																	Detek-	Usikker-
Provetype	Drikkevand																	tions-	hed
Emballage:	ok																	grænse	
Prøvetagning:	Højvang																		
Prøvetager:	LMA																		
Udtaget fra dato:	25-06-2020																		
kl.:	09:15																		
Prøve ID	Hane afg. vv																		
Parameter									Maksimum	Enhed	Metode								
Prøvetagning, kemi	Stikprøve										DS/ISO 5667-5:2006								
Prøvetagning, mikrobiologi	Stikprøve										ISO 19458:2006								
NVOC	2,0							4	mg/l	DS/EN 1484		0,2	+/-	15 %					
Aluminium	2,1							200	µg/l	ICP-MS 1)		0,5	+/-	15 %					
Antimon	<0,1							5	µg/l	ICP-MS 1)		0,1	+/-	10 %					
Arsen	2,9							5	µg/l	ICP-MS 1)		0,03	+/-	10 %					
Bly	0,081							5	µg/l	ICP-MS 1)		0,03	+/-	10 %					
Bor	160							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	<0,04							5	µg/l	ICP-MS 1)		0,04	+/-	15 %					
Kobber	0,72							2000	µg/l	ICP-MS 1)		0,03	+/-	15 %					
Selen	<0,05							10	µg/l	ICP-MS 1)		0,05	+/-	10 %					
Zink	7,7							3000	µg/l	ICP-MS 1)		0,5	+/-	20 %					
Natrium	56							175	mg/l	ICP-MS 1)		0,3	+/-	10 %					
Mangan	<0,002							0,05	mg/l	ICP-MS 1)		0,002	+/-	10 %					
Nikkel	0,036							20	µg/l	ICP-MS 1)		0,03	+/-	15 %					
Kviksølv	<0,001							1	µg/l	DS/EN ISO 12846:2012		0,001	+/-	20 %					
Fluorid	0,43							1,5	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009		0,04	+/-	15 %					
Chlorid	64							250	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009		0,5	+/-	15 %					
Nitrat	2,0							50	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009		0,1	+/-	15 %					
Sulfat	40							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	0,032							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 %					
2,6-dichlorbenzosyre	<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-amidsulfosyre	<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 %					

Analyserapport

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

Prøver modtaget:	25-06-2020	Analyse påbegyndt:	25-06-2020	Rapportdato:	16-07-2020
				Rapport nr.:	2026-656
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Bilag:	0

Lab. nr.	2026-656-01									Detek- tions- grænse	Usikker- hed □
Parameter					Maksimum	Enhed	Metode				
Prøvetype	Drikkevand										
Emballage:	ok										
Prøvetagning:	Højvang										
Prøvetager:	LMA										
Udtaget fra dato:	25-06-2020										
kl.:	09:15										
Prøve ID	Hane afg. vv										
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 %	
Desethyldeisopropylatrazin	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 1)		0,01	+/- 20 %	
Desethyldeisopropylhydroxyatrazin	0,011				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 %	
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 %	
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 %	
Ethylthiourinstof (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 %	
Sum af analyserede pesticider	0,011				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 %	
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 %	

Analyserapport

Rekvirent:	Hashøj Vandforsyning Vest I/S	Sagsnavn:	Hashøj Vandforsyning Vest I/S
	Udsigten 10 4200 Slagelse		Gruppe B parametre
Prøver modtaget:	25-06-2020	Analyse påbegyndt:	25-06-2020
		Rapportdato:	16-07-2020
		Rapport nr.:	2026-656
Antal prøver:	1	Opbevaring: På køl	Bilag: 0

Lab. nr.	2026-656-01							Detek- tions- grænse	Usikker- hed □
Parameter					Maksimum	Enhed	Metode		
Provetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Provetagning:	Højvang								
Provetager:	LMA								
Udtaget fra dato:	25-06-2020								
kl.:	09:15								
Prøve ID	Hane afg. vv								
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 %
Enterokokker	<1				i.m.	cfu/100 ml	DS/EN ISO 7899-2:2000 1)	1	+/- 0,11 (lg) %

Analyserapport

Rekvirent:	Hashøj Vandforsyning Vest I/S Udsigten 10 4200 Slagelse	Sagsnavn:	Hashøj Vandforsyning Vest I/S Gruppe B parametre				
Prøver modtaget:	25-06-2020	Analyse påbegyndt:	25-06-2020	Rapportdato:	16-07-2020		
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Rapport nr.:	2026-656	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 CO₂ 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