

## Analyserapport

<b>Rekvirent:</b> Hashøj Vandforsyning Vest I/S  Udsigten 10 4200 Slagelse	<b>Sagsnavn:</b> Hashøj Vandforsyning Vest I/S Udvidet kontrol + organisk mikroforurening
---	--

Prøver modtaget: 06-10-2017	Analyse påbegyndt: 06-10-2017	Rapportdato: 27-10-2017
Aantal prøver: 1	Opbevaring: På køl	Rapport nr.: 1740-726
		Bilag: 0

Lab. nr.	1740-726-01	Udsigt	Udsigt	Minimum	Maksimum	Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed <input type="checkbox"/>
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	LMA								
Udtaget fra dato:	06-10-2017								
kl.:	11:00								
Prøve ID	Hane afg. vv.								
Parameter									
Prøvetagning, kemi	Stikprøve						DS/ISO 5667-5:2006		
Prøvetagning, mikrobiologi	Stikprøve						ISO 19458:2006		
Lugt	Ingen lugt						Subjektiv vurdering*		
Smag	Normal						Subjektiv vurdering*		
Temperatur	9,7					°C	SM 2550:2005, Felt		+/- 1
pH	7,3		7		8,5		DS 287:1978, Felt		+/- 0,2
Ledningsevne, 25°C	83,2					mS/m	DS/EN 27888:2003, Felt	1	+/- 6 %
Ilt	9,7		5			mg/l	DS/EN 25814:2003, Felt	0,2	+/- 15 %
Farvetal-Pt	3,7				5	mg/l	EN ISO 7887:2012C 1)	1	+/- 10 %
Turbiditet	0,05				0,3	FTU	EN ISO 7027-3 1)	0,05	+/- 15 %
NVOC	1,9				4	mg/l	DS/EN 1484	0,2	+/- 15 %
Inddampningsrest	490				1500	mg/l	DS 204:1980 (mod.)	10	+/- 10 %
Hårdhed, total	16					°dH	DS 250, app. beregnet*		
Natrium	59				175	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009 1)	0,3	+/- 10 %
Kalium	4				10	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009 1)	0,05	+/- 10 %
Magnesium	18				50	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009 1)	0,3	+/- 10 %
Calcium	84					mg/l	DS/EN ISO 11885:2009 1)	0,5	+/- 10 %
Jern	<0,01				0,1	mg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,01	+/- 10 %
Mangan	0,00014				0,02	mg/l	ISO 17294-2:2016 1)	0,00004	+/- 10 %
Fluorid	0,41				1,5	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,02	+/- 15 %
Chlorid	62				250	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5	+/- 15 %
Nitrat	2,1				50	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,1	+/- 15 %
Sulfat	36				250	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5	+/- 15 %
Ammonium	0,008				0,05	mg/l	Beregnet 1)	0,005	+/- 10 %
Nitrit	<0,001				0,01	mg/l	Beregnet 1)	0,001	+/- 10 %
Phosphor, total	0,020				0,15	mg/l	DS/EN ISO 6878:2004 1)	0,005	+/- 10 %
Hydrogencarbonat	370					mg/l	DS/EN ISO 9963-1:1996	3	+/- 15 %
Aggressiv CO2	<2				2	mg/l	DS 236:1977	2	+/- 10 %
Anioner, total	-8,62					meq/l	*		
Kationer, total	8,34					meq/l	*		
Ionbalance	-1,6					%	GEO vej. 6*		
2,4-dichlorphenol	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 30 %
2,6-dichlorphenol	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 30 %
2,4-D	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %
2,6-DCPP	<0,01					µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %
2,6-dichlorbenzosyre	<0,01					µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %
4-CPP	<0,01					µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %
4-nitrophenol	<0,01				0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %
Atrazin	<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 %
Chloridazon	<0,01					µg/l	LC-MS 2)*	0,01	+/- 10 %
Chloridazon-desphenyl	<0,01					µg/l	LC-MS 2)*	0,01	+/- 10 %

## Analyserapport

Rekvirent:	Hashøj Vandforsyning Vest I/S	Sagsnavn:	Hashøj Vandforsyning Vest I/S
	Udsigten 10 4200 Slagelse		Udvidet kontrol + organisk mikroforurening
Prøver modtaget:	06-10-2017	Analyse påbegyndt:	06-10-2017
		Rapportdato:	27-10-2017
		Rapport nr.:	1740-726
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl
		Bilag:	0

Lab. nr.	1740-726-01								
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	LMA								
Udtaget fra dato:	06-10-2017								
kl.:	11:00								
Prøve ID	Hane afg. vv.								
Parameter		Minimum	Maksimum	Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed □		
Chloridazon-methyl-desphenyl	<0,01			µg/l	LC-MS 2)*	0,01	+/- 10 %		
CGA62826	<0,01			µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %		
CGA108906	<0,01			µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %		
Desaminodiketometribuzin	<0,01			µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %		
Desaminometribuzin	<0,01			µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %		
Desethylatrazin	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %		
Desethyldeisopropylatrazin	<0,01			µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %		
Desethyldeisopropylhydroxyatrazin	<0,01			µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %		
Desethylhydroxyatrazin	<0,01			µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %		
Desethylterbutylazin	<0,01			µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %		
Desisopropylatrazin	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %		
Desisopropylhydroxyatrazin	<0,01			µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %		
Dichlobenil	<0,01			µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %		
Dichlorprop	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %		
Diketometribuzin	<0,01			µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %		
Diuron	<0,01			µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %		
Ethylenthourinstof (ETU)	<0,01			µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %		
Hexazinon	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %		
Hydroxyatrazin	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %		
Hydroxysimazin	<0,01			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	+/- 20 %		
Metalaxyl	<0,01			µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %		
Metribuzin	<0,01			µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %		
Simazin	<0,01		0,1	µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %		
Glyphosat	<0,02**		0,1	µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %		
AMPA	<0,02**			µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %		
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		2	µg/l	HS-GC-MS	0,03	+/- 30 %		
Chloroform	<0,02		1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %		
1,1,1-trichlorethan	<0,02		1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %		
Tetrachlormethan	<0,02		1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %		
Trichlorethylen	<0,02		1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %		
Tetrachlorethylen	<0,02		1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %		
cis-1,2-dichlorethylen	<0,02		1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %		
1,2-dichlorethan	<0,02		1	µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %		
Detergenter, anioniske	<5		100	µg/l	DS/EN 903 mod. 3)	5	+/- 30 %		
Kimtal 22 °C PCA	5		50	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000 1)	1	+/- 0,300(lg)		
Kimtal 37 °C PCA	<1		5	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000 1)	1	+/- 0,300(lg)		
Coliforme bakterier	<1		i.m.	cfu/100 ml	EN/ISO 9308:2014 1)	1	+/- 0,220(lg)		

## Analyserapport

Rekvirent:	Hashøj Vandforsyning Vest I/S	Sagsnavn:	Hashøj Vandforsyning Vest I/S Udvidet kontrol + organisk mikroforurening
	Udsigten 10 4200 Slagelse		

Prøver modtaget:	06-10-2017	Analyse påbegyndt:	06-10-2017	Rapportdato:	27-10-2017
				Rapport nr.:	1740-726
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Bilag:	0

Lab. nr.	1740-726-01								
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	LMA								
Udtaget fra dato:	06-10-2017								
kl.:	11:00								
Prøve ID	Hane afg. vv.								
Parameter			Minimum	Maksimum	Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed □	
E. coli	<1			i.m.	cfu/100 ml	EN/ISO 9308:2014 1)	1	+/- 0,220(lg)	

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: Kontrollen følger ”Drikkevandsbekendtgørelsen” nr. 802 af 28. Juni 2016.

\*\* Forhøjet detektionsgrænse pga. interferens.

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 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) Analysen er udført af underleverandør med SWEDAC nr.: 1006
- 2) Holstebro afdeling.
- 3) Analysen er udført af andet akkrediteret laboratorium DANAK nr.: 168

Rapport sendes med post til:

Rapport sendes pr. E-mail til:

Hashøj Vandforsyning Vest I/S, ntbr@sceu.dk  
 Slagelse Kommune, teknik@slagelse.dk  
 Bjergby Mark Vandværk, Benny Olsen, kasseren@bjergbymarkvandvaerk.dk  
 Hashøj Vandforsyning Vest I/S, Arne Christensen, christensen5403@gmail.com

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