

# Analyserapport

Rekvirent: Hashøj Vandforsyning Vest I/S  Udsigten 10 4200 Slagelse	Sagsnavn: Hashøj Vandforsyning Vest I/S  Boringskontrol + organisk mikroforurening	
Prøver modtaget: 02-12-2013	Analyse påbegyndt: 02-12-2013	Rapportdato: 16-12-2013
Antal prøver: 1	Opbevaring: På køl	Rapport nr.: 1349-609 Bilag: 0

Parameter	1349-609-01						Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed □
Lab. nr.	1349-609-01									
Prøvetype	Drikkevand									
Emballage:	ok									
Prøvetagning:	Højvang									
Prøvetager:	LMA									
Udtaget fra dato:	02-12-2013									
kl.:	11:10									
Prøve ID	DGU 215.768									
	Hane ank.									
	på. vv									
Provetagning, kemi	Stikprøve							DS/ISO 5667-5:2006		
Temperatur	9,3					°C		SM 2550:2005, Felt		+/- 1
pH	7,3							DS 287:1978, Felt		+/- 0,2
Ledningsevne, 25°C	82,6					mS/m		DS/EN 27888:2003, Felt	1	+/- 6 %
Ilt	0,5					mg/l		DS/EN 25814:2003, Felt	0,2	+/- 15 %
NVOC	2,1					mg/l		DS/EN 1484	0,2	+/- 15 %
Inddampningsrest	500					mg/l		DS 204:1980 (mod.)	10	+/- 10 %
Calcium	69					mg/l		DS14911:2000, IC	0,3	+/- 10 %
Magnesium	18					mg/l		DS14911:2000, IC	0,07	+/- 10 %
Natrium	69					mg/l		DS14911:2000, IC	0,06	+/- 6 %
Kalium	5,9					mg/l		DS14911:2000, IC	0,05	+/- 10 %
Bor	200					µg/l		ICP 1)	10	+/- 10 %
Arsen	18					µg/l		ICP-MS 1)	0,02	+/- 10 %
Barium	151					µg/l		ICP-MS 1)	1	+/- 10 %
Cobolt	<0,05					µg/l		ICP-MS 1)	0,05	+/- 10 %
Nikkel	0,07					µg/l		ICP-MS 1)	0,03	+/- 10 %
Jern	2,0					mg/l		DS/EN ISO 11885:2009	0,001	+/- 10 %
Mangan	0,084					mg/l		DS/EN ISO 11885:2009	0,0002	+/- 10 %
Fluorid	0,48					mg/l		DS/EN ISO 10304-1:2009	0,02	+/- 10 %
Chlorid	69					mg/l		DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5	+/- 6 %
Sulfat	31					mg/l		DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5	+/- 6 %
Nitrat	<0,3					mg/l		DS/EN ISO 13395-1:1997	0,3	+/- 6 %
Nitrit	0,019					mg/l		DS/EN ISO 13395-1:1997	0,001	+/- 10 %
Ammonium	0,70					mg/l		Lange LCK 304	0,005	+/- 15 %
Phosphor, total	0,088					mg/l		DS/EN ISO 6878:2004	0,008	+/- 15 %
Hydrogencarbonat	380					mg/l		DS/EN ISO 9963-1:1996	3	+/- 15 %
Aggressiv CO2	<5					mg/l		DS 236:1977	2	+/- 10 %
Svovlbrinte	<0,02					mg/l		DS 278:1976	0,02	+/- 15 %
Anioner, total	-8,85					meq/l		*		
Kationer, total	8,17					meq/l		*		
Ionbalance	-3,7					%		GEO vejl. 6*		
Methan	0,018					mg/l		GC, FID	0,01	+/- 20 %
Desethyldeisopropylhydroxyatrazin	<0,01					µg/l		AOAC 86(5)1015:2003	0,01	+/- 15 %
Desethyldeisopropylatrazin	<0,01					µg/l		AOAC 86(5)1015:2003	0,01	+/- 15 %
Desisopropylhydroxyatrazin	<0,01					µg/l		AOAC 86(5)1015:2003	0,01	+/- 15 %
Desethylhydroxyatrazin	<0,01					µg/l		AOAC 86(5)1015:2003	0,01	+/- 15 %
2,4-D	<0,01					µg/l		AOAC 86(5)1015:2003	0,01	+/- 30 %
2,6-DCPP	<0,02					µg/l		AOAC 86(5)1015:2003	0,02	+/- 15 %
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0,01					µg/l		AOAC 86(5)1015:2003	0,01	+/- 30 %
2,6-dichlorbenzoesyre	<0,02					µg/l		AOAC 86(5)1015:2003*	0,02	+/- 30 %
4-CPP	<0,01					µg/l		AOAC 86(5)1015:2003	0,01	+/- 30 %



**DANAK**  
Test reg. nr. 428

## Analyserapport

Rekvirent:	Hashøj Vandforsyning Vest I/S	Sagsnavn:	Hashøj Vandforsyning Vest I/S
	Udsigten 10 4200 Slagelse		Boringskontrol + organisk mikroforening
Prøver modtaget:	02-12-2013	Analyse påbegyndt:	02-12-2013
		Rapportdato:	16-12-2013
		Rapport nr.:	1349-609
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl
		Bilag:	0

Lab. nr.	1349-609-01							
Prøvetype	Drikkevand							
Emballage:	ok							
Prøvetagning:	Højvang							
Prøvetager:	LMA							
Udtaget fra dato:	02-12-2013							
kl.:	11:10							
Prøve ID	DGU 215.768							
	Hane ank. på. vv						Detek- tions- grænse	Usikker- hed □
Parameter					Enhed	Metode		
4-nitrophenol	<0,01				µg/l	AOAC 86(5)1015:2003	0,01	+/- 30 %
Atrazin	<0,01				µg/l	AOAC 86(5)1015:2003	0,01	+/- 30 %
Bentazon	<0,01				µg/l	AOAC 86(5)1015:2003	0,01	+/- 30 %
Desaminodiketometribuzin	<0,01				µg/l	AOAC 86(5)1015:2003	0,01	+/- 25 %
Desaminometribuzin	<0,02				µg/l	AOAC 86(5)1015:2003	0,02	+/- 15 %
Desethylatrazin	<0,01				µg/l	AOAC 86(5)1015:2003	0,01	+/- 30 %
Desethylterbutylazin	<0,01				µg/l	AOAC 86(5)1015:2003	0,01	+/- 30 %
Desisopropylatrazin	<0,01				µg/l	AOAC 86(5)1015:2003	0,01	+/- 30 %
Dichlorprop	<0,01				µg/l	AOAC 86(5)1015:2003	0,01	+/- 30 %
Diketometribuzin	<0,02				µg/l	AOAC 86(5)1015:2003	0,02	+/- 30 %
Diuron	<0,01				µg/l	AOAC 86(5)1015:2003	0,01	+/- 30 %
Hexazinon	<0,01				µg/l	AOAC 86(5)1015:2003	0,01	+/- 30 %
Hydroxyatrazin	<0,01				µg/l	AOAC 86(5)1015:2003	0,01	+/- 30 %
Hydroxysimazin	<0,01				µg/l	AOAC 86(5)1015:2003	0,01	+/- 15 %
MCPA	<0,01				µg/l	AOAC 86(5)1015:2003	0,01	+/- 30 %
Mechlorprop	<0,01				µg/l	AOAC 86(5)1015:2003	0,01	+/- 30 %
Metribuzin	<0,01				µg/l	AOAC 86(5)1015:2003	0,01	+/- 30 %
Simazin	<0,01				µg/l	AOAC 86(5)1015:2003	0,01	+/- 30 %
Dichlobenil	<0,01				µg/l	EPA 8270C:1996 mod.	0,01	+/- 10 %
2,4-dichlorphenol	<0,01				µg/l	AOAC 70(6)1013:1987	0,01	+/- 25 %
2,6-dichlorphenol	<0,01				µg/l	AOAC 70(6)1013:1987	0,01	+/- 25 %
Ethylthiourinstof (ETU)	<0,01				µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %
AMPA	<0,01				µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %
Glyphosat	<0,01				µg/l	LC-MS 2)	0,01	+/- 20 %
Benzen	<0,03				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	+/- 20 %
Chloroform	<0,05				µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
1,1,1-trichlorethan	<0,05				µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
Tetrachlormethan	<0,05				µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
Trichlorethylen	<0,05				µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
Tetrachlorethylen	<0,05				µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
1,2-dichlorethan	<0,05				µg/l	ISO 15680:2004	0,05	+/- 10 %
Anioniske overfladeakt. stoffer	<0,02				mg/l	DS 237 1)	0,02	+/- 10 %



**DANAK**  
Test reg. nr. 428

**HØJ VANG**  
LABORATORIER A/S

## Analyserapport

Rekvirent:	Hashøj Vandforsyning Vest I/S Udsigten 10 4200 Slagelse	Sagsnavn:	Hashøj Vandforsyning Vest I/S Boringskontrol + organisk mikroforurening				
Prøver modtaget:	02-12-2013	Analyse påbegyndt:	02-12-2013	Rapportdato:	16-12-2013		
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Rapport nr.:	1349-609	Bilag:	0

### Betegnelser:

□ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

Afvigelser/kommentar ved denne rapport: Kontrollen følger "Drikkevandsbekendtgørelsen" nr. 1024 af 31. oktober 2011.

Nedenstående henvisninger kan være relevante for rapporten:

\* Ikke akkrediteret. i.m. Ikke målelig.

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 900 om kvalitetskrav til miljømålinger.

Min. og max.-værdier iflg. Bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011.

Højvang indberetter resultater af regelmæssig kontrol jfr. Bek. 1024 til kommunen via databasen Jupiter.

Driftkontrol indberetter laboratoriet ikke til myndighederne.

1) Analysen er udført af andet akkrediteret laboratorium DANAK nr.: 401

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, ntbr@sceu.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

  
Helle Andersen

Laborant