

Analyserapport

Rekvirent:	Skelby vandværk	Sagsnavn:	Skelby vandværk
			Boringskontrol + sporstofkontrol + organisk mikroforurening
	Pøllegårdsvej 16 4160 Herlufmagle	Sagsbeh.:	Karl Johan Thomasen

Prøver modtaget:	06-12-2017	Analyse påbegyndt:	06-12-2017	Rapportdato:	03-01-2018
				Rapport nr.:	1749-654-1
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Bilag:	0

Lab. nr.	1749-654-01							
Provetype	Drikkevand							
Emballage:	ok							
Provetagning:	Højvang							
Provetager:	SCH							
Udtaget fra dato:	06-12-2017							
kl.:	08:10							
Prøve ID	DGU nr. 216.732, lok nr. B3							Detek- tions- grænse
Parameter					Enhed	Metode		Usikker- hed □
Provetagning, kemi	Stikprøve					DS/ISO 5667-5:2006		
Provetagning, mikrobiologi	Stikprøve					ISO 19458:2006		
Temperatur	8,9				°C	SM 2550:2005, Felt		+/- 1
pH	7,2					DS 287:1978, Felt		+/- 0,2
Ledningsevne, 25°C	89,0				mS/m	DS/EN 27888:2003, Felt	1	+/- 6 %
lft	0,61				mg/l	DS/EN 25814:2003, Felt	0,2	+/- 15 %
NVOC	1,2				mg/l	DS/EN 1484	0,2	+/- 15 %
Inddampningsrest	580				mg/l	DS 204 1)	10	+/- 6 %
Arsen	4,5				µg/l	ICP-MS 1)	0,03	+/- 10 %
Barium	100				µg/l	ICP-MS 1)	1	+/- 10 %
Bor	100				µg/l	ICP-MS 1)	10	+/- 15 %
Cobolt	<0,04				µg/l	ICP-MS 1)	0,04	+/- 15 %
Strontium	1530				µg/l	ICP-MS 1)	1	+/- 20 %
Calcium	91				mg/l	ICP-MS 1)	0,5	+/- 10 %
Magnesium	21				mg/l	ICP-MS 1)	0,3	+/- 10 %
Natrium	53				mg/l	ICP-MS 1)	0,3	+/- 10 %
Kalium	4,1				mg/l	ICP-MS 1)	0,05	+/- 10 %
Jern	0,41				mg/l	ICP-MS 1)	0,01	+/- 10 %
Mangan	0,007				mg/l	ICP-MS 1)	0,002	+/- 10 %
Nikkel	0,47				µg/l	ICP-MS 1)	0,03	+/- 15 %
Fluorid	0,35				mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,02	+/- 15 %
Chlorid	110				mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5	+/- 15 %
Nitrat	<0,1				mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,1	+/- 15 %
Sulfat	19				mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	0,5	+/- 15 %
Nitrit	0,004				mg/l	DS/EN ISO 13395-1:1997	0,001	+/- 10 %
Ammonium	0,31				mg/l	DS 224 1)	0,003	+/- 22 %
Phosphor, total	<0,010				mg/l	DS/ISO 29441:2010 1)	0,01	+/- 16 %
Svovlbrinte	<0,02				mg/l	DS 278:1776 mod.	0,02	+/- 15 %
Hydrogencarbonat	327				mg/l	DS/EN ISO 9963-1:1996 1)	2	+/- 10 %
Aggressiv CO2	<5				mg/l	DS 236:1977 1)	2	+/- 24 %
Anioner, total	-8,88				meq/l	*		
Kationer, total	8,7				meq/l	*		
Ionbalance	-0,93				%	GEO vejl. 6*		
Methan	<0,01				mg/l	HS-GC-FID	0,01	+/- 20 %
2,4-dichlorphenol	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 30 %
2,6-dichlorphenol	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 30 %
2,4-D	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
2,6-DCPP	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
2,6-dichlorbenzsyre	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
4-CPP	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %

Analyserapport

Rekvirent: Skelby vandværk	Sagsnavn: Skelby vandværk	Boringskontrol + sporstofkontrol + organisk mikroforurening
Pøllegårdsvej 16 4160 Herlufmagle	Sagsbeh.: Karl Johan Thomasen	

Prøver modtaget: 06-12-2017	Analyse påbegyndt: 06-12-2017	Rapportdato: 03-01-2018
-----------------------------	-------------------------------	-------------------------

Antal prøver: 1	Opbevaring: På køl	Rapport nr.: 1749-654-1
-----------------	--------------------	-------------------------

Bilag: 0		
----------	--	--

Lab. nr.	1749-654-01									Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed □
Provetype	Drikkevand												
Emballage:	ok												
Provetagning:	Højvang												
Provetager:	SCH												
Udtaget fra dato:	06-12-2017												
kl.:	08:10												
Prøve ID	DGU nr. 216.732, lok nr. B3												
Parameter													
4-nitrophenol	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
AMPA	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Atrazin	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Bentazon	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Chloridazon	<0,01									µg/l	LC-MS 1)*	0,01	+/- 10 %
Chloridazon-desphenyl	<0,01									µg/l	LC-MS 1)*	0,01	+/- 10 %
Chloridazon-methyl-desphenyl	<0,01									µg/l	LC-MS 1)*	0,01	+/- 10 %
CGA62826	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
CGA108906	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desaminodiketometribuzin	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desaminometribuzin	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desethylatrazin	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desethyldeisopropylatrazin	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desethyldeisopropylhydroxyatrazin	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desethylhydroxyatrazin	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desethylterbutylazin	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desisopropylatrazin	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Desisopropylhydroxyatrazin	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Dichlobenil	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Dichlorprop	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Diketometribuzin	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Diuron	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Ethylenthourinstof (ETU)	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Glyphosat	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Hexazinon	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Hydroxyatrazin	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Hydroxysimazin	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
MCPA	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Mechlorprop	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Metalaxyl	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Metribuzin	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %
Simazin	<0,01									µg/l	LC-MS 1)	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 %
Ethylbenzen	<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 %
Chloroform	<0,02									µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %
1,1,1-trichlorethan	<0,02									µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %
Tetrachlormethan	<0,02									µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %

Analyserapport

Rekvirent: Skelby vandværk
Pøllegårdsvej 16
4160 Herlufmagle

Sagsnavn: Skelby vandværk
Boringskontrol + sporstofkontrol + organisk mikroforurening
Sagsbeh.: Karl Johan Thomasen

Prøver modtaget: 06-12-2017 Analyse påbegyndt: 06-12-2017 Rapportdato: 03-01-2018

Antal prøver: 1 Opbevaring: På køl Rapport nr.: 1749-654-1

Bilag: 0

Lab. nr.	1749-654-01								
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	SCH								
Udtaget fra dato:	06-12-2017								
kl.:	08:10								
Prøve ID	DGU nr. 216.732, lok nr. B3								
Parameter						Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed □
Trichlorethylen	<0,02					µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %
Tetrachlorethylen	<0,02					µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %
1,2-dichlorethan	<0,02					µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %
Kimtal 22 °C PCA	<1					cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000 1)	1	+/- 0,150
Kimtal 37 °C PCA	<1					cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000 1)	1	+/- 0,150
Coliforme bakterier	<1					cfu/100 ml	ISO 9308-2 1)	1	+/- 0,314(lg)
Eschericia coli (E. coli)	<1					cfu/100 ml	ISO 9308-2 1)	1	+/- 0,314(lg)

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. 802 af 28. Juni 2016.

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 CO₂ 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.

Denne rapport erstatter tidligere fremsendte. 3 nye pesticider er tilføjet

1) Holstebro afdeling.

Rapport sendes med post til:

Rapport sendes pr. E-mail til:

Skelby vandværk, Karl Johan Thomasen, kjmt@birkemosegaard.com

Skelby vandværk, analyser@skelby-vand.dk

Næstved Kommune, grundvand@naestved.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