



DANAK
Test reg. nr. 428

Analyserapport

Rekvirent:	Skelby vandværk		Sagsnavn:	Skelby vandværk, boring	
	Pøllegårdsvej 16 4160 Herlufmagle Att.: Karl Johan Thomasen			Boringskontrol + organisk mikroforurening	
Prøver modtaget:	12-11-2015	Analyse påbegyndt:	12-11-2015	Rapportdato:	08-12-2015
Antal prøver:	1	Opbevaring:	På køl	Rapport nr.:	1546-714
				Bilag:	0
Lab. nr.	1546-714-01				
Prøvetype	Drikkevand				
Emballage:	ok				
Prøvetagning:	Højvang				
Prøvetager:	JC				
Udtaget fra dato:	12-11-2015				
kl.:	07:45				
Prøve ID	DGU. nr. 216.458 Lok. nr. B2				
Parameter				Enhed	Metode Detek- tions- grænse Usikker- hed □
Prøvetagning, kemi	Stikprøve				DS/ISO 5667-5:2006
Prøvetagning, mikrobiologi	Stikprøve				ISO 19458:2006
Dichlobenil	<0,01			µg/l	GC-MS 1) 0,01 +/- 20 %
Temperatur	9,5			°C	SM 2550:2005, Felt +/- 1
pH	7,3				DS 287:1978, Felt +/- 0,2
Ledningsevne, 25°C	74,8			mS/m	DS/EN 27888:2003, Felt 1 +/- 6 %
Ilt	0,5			mg/l	DS/EN 25814:2003, Felt 0,2 +/- 15 %
NVOC	0,80			mg/l	DS/EN 1484 0,2 +/- 15 %
Inddampningsrest	430			mg/l	DS 204:1980 (mod.) 10 +/- 10 %
Arsen	0,70			µg/l	ICP-MS 0,02 +/- 20 %
Barium	130			µg/l	ICP-MS 0,1 +/- 20 %
Bor	120			µg/l	ICP-MS 1 +/- 20 %
Natrium	40			mg/l	ICP-MS 0,02 +/- 15 %
Kalium	3,4			mg/l	ICP-MS 0,005 +/- 15 %
Magnesium	28			mg/l	ICP-MS 0,05 +/- 15 %
Calcium	68			mg/l	ICP-MS 0,2 +/- 15 %
Jern	0,10			mg/l	ICP-MS 0,0002 +/- 20 %
Mangan	0,0042			mg/l	ICP-MS 0,0002 +/- 20 %
Cobolt	<0,01			µg/l	ICP-MS 0,01 +/- 20 %
Nikkel	0,29			µg/l	ICP-MS 0,02 +/- 20 %
Chlorid	63			mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009 1) 1 +/- 15 %
Fluorid	0,73			mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009 1) 0,05 +/- 15 %
Sulfat	14			mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009 1) 1,5 +/- 15 %
Nitrat	<0,3			mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009 1) 0,3 +/- 15 %
Nitrit	<0,004			mg/l	DS/EN ISO 13395-1:1997 1) 0,004 +/- 15 %
Ammonium	0,23			mg/l	EN/ISO 11732, mod. 1) 0,005 +/- 15 %
Phosphor, total	0,0056			mg/l	DS/EN ISO 6878:2004 1) 0,005 +/- 15 %
Svovlbrinte	0,027			mg/l	DS 278:1976 0,02 +/- 15 %
Hydrogencarbonat	350			mg/l	DS/EN ISO 9963-1:1996 3 +/- 15 %
Aggressiv CO2	<5			mg/l	DS 236:1977 2 +/- 10 %
Anioner, total	-7,84			meq/l	*
Kationer, total	7,54			meq/l	*
Ionbalance	-2			%	GEO vejl. 6*
Methan	0,012			mg/l	GC, FID 0,01 +/- 20 %
2,4-dichlorphenol	<0,01			µg/l	GC-MS 1) 0,01 +/- 20 %
2,6-dichlorphenol	<0,01			µg/l	GC-MS 1) 0,01 +/- 15 %
2,4-D	<0,01			µg/l	LC-MS 1) 0,01 +/- 20 %
Atrazin	<0,01			µg/l	LC-MS 1) 0,01 +/- 15 %
Bentazon	<0,01			µg/l	LC-MS 1) 0,01 +/- 15 %
Dichlorprop	<0,01			µg/l	LC-MS 1) 0,01 +/- 20 %
Diuron	<0,01			µg/l	LC-MS 1) 0,01 +/- 20 %

Analyserapport

Rekvirent:	Skelby vandværk	Sagsnavn:	Skelby vandværk, boring
	Pøllegårdsvej 16 4160 Herlufmagle Att.: Karl Johan Thomasen		Boringskontrol + organisk mikroforurening
Prøver modtaget:	12-11-2015	Analyse påbegyndt:	12-11-2015
		Rapportdato:	08-12-2015
		Rapport nr.:	1546-714
Antal prøver:	1	Opbevaring: På køl	Bilag: 0

Lab. nr.	1546-714-01								
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	JC								
Udtaget fra dato:	12-11-2015								
kl.:	07:45								
Prøve ID	DGU. nr. 216.458 Lok. nr. B2								
Parameter					Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed □	
Ethylthiourinstof (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	+/- 15 %	
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	+/- 15 %	
Metribuzin	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 15 %	
Simazin	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 15 %	
2,6-dichlorbenzoesyre	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 15 %	
4-CPP	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %	
2,6-DCPP	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 15 %	
4-nitrophenol	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %	
AMPA	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %	
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	0,019				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 15 %	
CGA62826	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 15 %	
CGA108906	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %	
Desethyldeisopropylatrazin	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 15 %	
Desethylhydroxyatrazin	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 15 %	
Desethylatrazin	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 15 %	
Desethylterbutylazin	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %	
Desisopropylatrazin	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 15 %	
Desisopropylhydroxyatrazin	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %	
Desethyldeisopropylhydroxyatrazin	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %	
Hydroxyatrazin	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 15 %	
Hydroxysimazin	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %	
Metribuzin-desamino-diketo	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 20 %	
Metribuzin-diketo	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 15 %	
Desaminometribuzin	<0,01				µg/l	LC-MS 1)	0,01	+/- 15 %	
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	<0,02				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 %	
Trichlorethylen	<0,02				µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %	
Tetrachlorethylen	<0,02				µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %	
cis-1,2-dichlorethylen	<0,02				µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %	
1,2-dichlorethan	<0,02				µg/l	ISO 15680:2004	0,02	+/- 10 %	
Anioniske overfladeakt. stoffer	<0,02				mg/l	DS 237 2)	0,02	+/- 10 %	

Analyserapport

Rekvisitent: Skelby vandværk
 Pøllegårdsvej 16
 4160 Herlufmagle
 Att.: Karl Johan Thomasen

Sagsnavn: Skelby vandværk, boring
 Boringskontrol + organisk mikroforurening

Prøver modtaget: 12-11-2015 Analyse påbegyndt: 12-11-2015 Rapportdato: 08-12-2015
 Antal prøver: 1 Opbevaring: På køl Rapport nr.: 1546-714
 Bilag: 0

Lab. nr.	1546-714-01								
Prøvetype	Drikkevand								
Emballage:	ok								
Prøvetagning:	Højvang								
Prøvetager:	JC								
Udtaget fra dato:	12-11-2015								
kl.:	07:45								
Prøve ID	DGU. nr. 216.458 Lok. nr. B2								
Parameter						Enhed	Metode	Detek- tions- grænse	Usikker- hed □
Kimtal 22 °C	<1					cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000 1)	1	
Kimtal 37 °C	<1					cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000 1)	1	
Coliforme bakterier	<1					cfu/100 ml	EN/ISO 9308:2014 1)	1	
E. coli	<1					cfu/100 ml	EN/ISO 9308:2014 1)	1	

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. 292 af 26. marts 2014.

På grund af mulig interferens fra prøvematrixen kan måleusikkerheden for didealkylhydroxyatrazin være højere end angivet ovenfor.

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 CO₂ varierer afhængig af prøvens indhold af hydrogencarbonat jfr. Bekendtgørelse 900 om kvalitetskrav til miljømålinger.

Min. og max.-værdier iflg. Bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

Højvang indberetter resultater af regelmæssig kontrol jfr. Bek. 292 til kommunen via databasen Jupiter.

Driftkontrol indberetter laboratoriet ikke til myndighederne.

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

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

Rapport sendes med post til:

Rapport sendes pr. E-mail til:

Skelby vandværk, vv@skelby-vand.dk

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

Majbritt Toldbod Nielsen

Civilingeniør