

(05) BORINGSKONTROL

Skelby Vandværk
 Alleén 14
 4160 Skelby

Analysereport nr. 20201013/002
 13. oktober 2020
 Blad 1 af 4

Kopi til:
 Jupiter (GEUS)



Rapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget. Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve

DIREKTE UNDERSØGELSE					
Temperatur	10,5	°C	Prøvested:	DGU 216.669 Bo 3	
			Prøvedato:	2020-09-16 Kl. 13:45	
			Prøvetager:	Laboratoriet	DS/ISO5667-11:2009
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	S _r	
Kimtal v. 22°C	pr.ml	6	DS/EN6222:2000, MM005	0,1	
Kimtal v. 37°C	pr.ml	< 1	DS/EN6222:2000, MM005	0,1	
Coliforme bakterier v. 37°C	pr.100ml	< 1	Colilert18, MM001	0,06	
<i>E. coli</i>	pr.100ml	< 1	Colilert18, MM001	0,06	
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}	
Se blad 2.					

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1070 af 28/10/2019.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering
 i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)

Karin Spanggaard, EH, laborant

Skelby Vandværk
DGU 216.669
Bo 3
Prøvedato: 2020-09-16 Kl. 13:45

Analysereport nr. 20201013/002
13. oktober 2020
Blad 2 af 4

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
pH	pH		7,3		DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)	mS/m		112		DS/EN27888:2003	2%
NVOC	C	mg/l	1,4		SM5310 Ed.2012, M032	12%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	86		ICP-OES, M069	10%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	39		ICP-OES, M069	5%
Natrium	Na ⁺	mg/l	105		ICP-OES, M069	6%
Kalium	K ⁺	mg/l	7,5		ICP-OES, M069	5%
Jern, total	Fe	mg/l	0,25		ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn	mg/l	0,007		ICP-OES, M069	5%
Ammonium*	NH ₄ ⁺	mg/l	0,53		ISO 7150/1:1984, M004	15%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	395		DS/EN9963-1:1996, M037	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	180		DS/EN10304:2009, M008	6%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,58		DS/EN10304:2009, M008	10 %
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	23		DS/EN10304:2009, M008	8%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	< 0,3		DS/EN10304:2009, M008	5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	< 0,001		DS/EN 26777:2003, M008	6%
Fosfor, total	P	mg/l	0,039		DS/EN ISO 6878:2004 Del 7, M011	10%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2		DS236:1977, M031	2%
Hårdhed, total	°dH		21		Beregnet	3,5 %
Svovlbriente*	H ₂ S	mg/l	< 0,02		DS 278:1976, M030	
Metan	CH ₄	mg/l	0,098		GC/FID	10 %
Arsen	As	µg/l	1,77		ICP/MS	10%
Barium	Ba	µg/l	245		ICP-OES, M069	10%
Strontium	Sr	µg/l	3340		ICP-OES, M069	5%
Bor	B	µg/l	315		ICP-OES, M069	10%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,3		ICP-OES, M069	5%
Nikkel	Ni	µg/l	< 0,3		ICP-OES, M069	5%
Ilt	O ₂	mg/l	< 2		DS/EN 5814:2012, M022	5%
Kiselsyre	SiO ₂	mg/l	27		SM4500-Si D	

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1070 af 28/10/2019.

Metan er udført af ALS, akkr. 361, rapport nr. 207217/20, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering
i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_i: Måleusikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Skelby Vandværk
 DGU 216.669
 Bo 3
 Prøvedato: 2020-09-16 Kl. 13:45

Analysereport nr. 20201013/002
 13. oktober 2020
 Blad 3 af 4

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
PESTICIDER		Påvist			
2,4-D	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Bentazon	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Dichlobenil	µg/l	< 0,01		GC/MS	10 %
Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	< 0,01		LC/MS	10 %
Diuron	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Ethylthiourea	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Glyphosat	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Hexazinon	µg/l	< 0,01		LC/MS	10 %
MCPA	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Mechlorprop (MCP)	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Metribuzin	µg/l	< 0,01		LC/MS	15%
Simazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	10 %
2,6-dichlorbenzoylsyre	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0,01		GC/MS	15 %
2,6-dichlorphenol	µg/l	< 0,01		GC/MS	10 %
2-(4-chlorphenoxy)propionsyre (4-CPP)	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
2,6-DCPP	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
4-Nitrophenol	µg/l	< 0,01		LC/MS	15%
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	µg/l	< 0,01		LC/MS	20 %
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	0,12		LC/MS	10 %
Desethyldeisopropyl-atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Desethylhydroxy-atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Desethylatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Desethylterbutylazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Desisopropylhydroxyatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Didealkylhydroxy-atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Hydroxyatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Hydroxysimazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	15%
Metribuzin-desamino-diketo	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Metribuzin-diketo	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Metribuzin-desamino	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Metalaxyl/Metalaxyl-M	µg/l	< 0,01		LC/MS	10%
CGA 62826	µg/l	< 0,01		LC/MS	10%
CGA 108906	µg/l	< 0,01		LC/MS	10%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1070 af 28/10/2019.

Arsen og Pesticider er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 388206 og -7, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_i: Måleusikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Skelby Vandværk
 DGU 216.669
 Bo 3
 Prøvedato: 2020-09-16 Kl. 13:45

Analysereport nr. 20201013/002
 13. oktober 2020
 Blad 4 af 4

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
PESTICIDER		Ikke påvist			
Chloridazon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
Desphenyl-Chloridazon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
methyl-desphenyl Chloridazon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
1,2,4-Triazol	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Chlorothalonilamidsulfonsyre	µg/l	< 0,002		LC/MS/MS	30%
Alachlor ESA	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Dimethachlor ESA	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Dimethachlor OA	µg/l	< 0,02		LC/MS/MS	30%
Metazachlor ESA	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Metazachlor OA	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Propachlor ESA	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1070 af 28/10/2019.

Arsen og Pesticider er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 388206 og -7, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_i: Målesikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)



Karin Spanggaard, EH, laborant