

Skelby Vandværk
Alleen 14
4160 Skelby

Analysereport nr. 20240524/003
17. juli 2024
Blad 1 af 5

Kopi til:
Jupiter (GEUS)



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

DIREKTE UNDERSØGELSE			Prøvested: DGU 216.669 Bo. 3 Prøvedato: 2024-05-22 Kl. 08:54 Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-11:2009		
Temperatur	13,7	°C			
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾		METODE S _r
Kimtal v. 22°C	CFU/mL	< 1			DS/EN6222:2000, MM0005 0,15
Kimtal v. 37°C	CFU/mL	< 1			DS/EN6222:2000, MM0005 0,15
Coliforme bakterier	pr.100ml	< 1			Colilert18, MM0001 0,06
<i>E. coli</i>	pr.100ml	< 1			Colilert18, MM0001 0,06
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE U _{rel}
<i>Se blad 2.</i>					

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1023 af 29/06/2023. Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Tegn forklaring
! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering
i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)

Karin Spanggaard, EH, laborant

Skelby Vandværk
DGU 216.669
Bo. 3
Prøvedato: 2024-05-22 Kl. 08:54

Analysereport nr. 20240524/003
17. juli 2024
Blad 2 af 5

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
Metan mg/l	0,15		Intern	20%
pH pH	7,2		DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C) mS/m	150		DS/EN27888:2003	15%
Ikke flygtigt org. kulstof (NVOC) C mg/l	1,5		SM5310 Ed.2012, M032	5%
Calcium Ca ²⁺ mg/l	81		ICP-OES, M069	10%
Magnesium Mg ²⁺ mg/l	33		ICP-OES, M069	15%
Natrium Na ⁺ mg/l	133		ICP-OES, M069	15%
Kalium K ⁺ mg/l	7,8		ICP-OES, M069	5%
Jern, total Fe mg/l	0,24		ICP-OES, M069	10%
Mangan Mn mg/l	0,007		ICP-OES, M069	5%
Ammonium* NH ₄ ⁺ mg/l	0,49		ISO 7150/1:1984, M004	15%
Bicarbonat HCO ₃ ⁻ mg/l	405		DS/EN9963-1:1996, M037	2%
Klorid Cl ⁻ mg/l	239		DS/EN10304:2009	10%
Fluorid F ⁻ mg/l	0,63		DS/EN10304:2009	15%
Sulfat SO ₄ ²⁻ mg/l	28		DS/EN10304:2009	10%
Nitrat NO ₃ ⁻ mg/l	< 0,3		DS/EN10304:2009	10%
Nitrit NO ₂ ⁻ mg/l	< 0,001		DS/EN 26777:2003, M006	6%
Fosfor, total P mg/l	< 0,01		DS/EN ISO 6878:2004 Del 7, M011	10%
Aggressiv kuldioxid CO ₂ mg/l	< 2		DS236:1977, M031	2%
Hårdhed, total °dH	19		Beregnet	3,5 %
Svovlbrinte (sulfid)* H ₂ S mg/l	< 0,02		DS 278:1976, M030	15%
Arsen As µg/l	2,3		ICP/MS, M069	10%
Barium Ba µg/l	220		ICP-OES, M069	10%
Strontium Sr µg/l	3160		ICP-OES, M069	10%
Bor B µg/l	315		ICP-OES, M069	10%
Kobolt Co µg/l	< 0,04		ICP/MS, M069	10%
Nikkel Ni µg/l	0,090		ICP/MS, M069	10%
Ilt O ₂ mg/l	0,7		DS/EN ISO 17289:2014, M022	5%
Kiselsyre SiO ₂ mg/l	26		SM4500-Si D	10%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1023 af 29/06/2023.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

As, Ni, Co og Metan er udført af Højvang, akkr. 428
rapport nr. 83763, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_i: Måleusikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)

Karin Spanggaard, EH, laborant

Analyserapport nr. 20240524/003
17. juli 2024
Blad 3 af 5

UNDERLEVERANDÖR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE U _{rel}
KLOREREDE OPLØSNINGSMIDLER	Ikke påvist			
1,1-dichlorethan µg/l	< 0,020		DS/EN ISO 10301:2000	20%
KLOREREDE OPLØSNINGSMIDLER		Ikke påvist		
Trichlormethan (Chloroform) µg/l	< 0,02			GC/MS 20%
Trichlorethen (Trichlorethylen) µg/l	< 0,02			GC/MS 20%
Tetrachlorethen (Tetrachlorethylen) µg/l	< 0,02			GC/MS 20%
1,1,1-Trichlorethan µg/l	< 0,02			GC/MS 20%
1,2-dichlorethan µg/l	< 0,02			GC/MS 20%
Vinylchlorid µg/l	< 0,02			GC/MS 20%
1,1-dichlorethylen µg/l	< 0,02			GC/MS 20%
trans-1,2-dichlorethylen µg/l	< 0,02			GC/MS 20%
cis-1,2-dichlorethylen µg/l	< 0,02			GC/MS 20%
1,1-dichlorethan µg/l	< 0,020			GC/MS 20%
Dichlormetan µg/l	< 0,02			GC/MS 20%
1,1,2-Trichlorethan µg/l	< 0,02			GC/MS 20%
1,1,1,2-Tetrachlorethan µg/l	< 0,02			GC/MS 20%
1,1,2,2-Tetrachlorethan µg/l	< 0,02			GC/MS 20%

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Kinze

Karin Spanggaard, *EH, laborant*

Karin Spanggaard, *EH, laborant*

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S : Måleusikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)

Skelby Vandværk
DGU 216.669
Bo. 3
Prøvedato: 2024-05-22 Kl. 08:54

Analysereport nr. 20240524/003
17. juli 2024
Blad 4 af 5

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE U _{rel}
PESTICIDER		Påvist		
Atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Bentazon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Dichlorprop	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Ethylenthiourea	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Glyphosat	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
Hexazinon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Mechlorprop	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Metribuzin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Simazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
2,6-Dichlorbenzosyre	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0,01		LC/MS 30%
2-(4-Chlorphenoxy)propionsyre (4-CPP)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
2,6-DCPP	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
4-Nitrophenol	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
AMPA	µg/l	0,16		LC/MS/MS 20%
BAM	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Desethyldeisopropylatrazin (DEIA)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Desethylatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Desisopropylhydroxyatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Didealkylhydroxyatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Metribuzin-desamino-deketo	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Metribuzin-diketo	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Metalaxyl	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
CGA62826	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
CGA108906	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Desphenyl-chloridazon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Methyl-desphenyl-chloridazon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
1,2,4-Triazol	µg/l	0,039		LC/MS/MS 30%
Chlorothalonil-amidsulfonsyre	µg/l	< 0,005		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	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Metazachlor ESA	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Metazachlor OA	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1023 af 29/06/2023. Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af Højvang, akkr. 428
rapport nr. 83763, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring
! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering
i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_i: Måleusikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)

Karin Spanggaard, EH, laborant

Analyserapport nr. 20240524/003
17. juli 2024
Blad 5 af 5

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE U _{rel}
PESTICIDER		Ikke påvist		
Propachlor ESA	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
5-trifluoromethyl-2-(1H) pyridon (TFMP)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Monuron	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
CGA 369873	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
t-Sulfinyleddikesyre	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Imazalil	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Metaldehyd	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Metamitron-desamino	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
LM5 (CGA 324007)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
LM6 (SYN545666)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobenzenesulfonat (R471811)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Pentachlorbenzen	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Rimsulfuron-desulfon (PPU)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
LM3	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Kinda

Karin Spanggaard, *EH, laborant*

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering
i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S : Måleusikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)