

Kagerup Vandværk
DGU 187.609
Bo. 1
Prøvedato: 2023-03-20 Kl. 08:43

Analysereport nr. 20230419/018K
6. juni 2023
Blad 2 af 5

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
pH	pH		7,4		DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)	mS/m		60,4		DS/EN27888:2003	15%
NVOC	C	mg/l	1,3		SM5310 Ed.2012, M032	12%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	96		ICP-OES, M069	10%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	9,3		ICP-OES, M069	15%
Natrium	Na ⁺	mg/l	20		ICP-OES, M069	15%
Kalium	K ⁺	mg/l	2,3		ICP-OES, M069	5%
Jern, total	Fe	mg/l	1,3		ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn	mg/l	0,18		ICP-OES, M069	5%
Ammonium*	NH ₄ ⁺	mg/l	0,10		ISO 7150/1:1984, M004	15%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	271		DS/EN9963-1:1996, M037	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	27		DS/EN10304:2009	15%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,17		DS/EN10304:2009	15%
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	54		DS/EN10304:2009	15%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	0,5		DS/EN10304:2009	5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	< 0,001		DS/EN 26777:2003, M006	6%
Fosfor, total	P	mg/l	0,10		DS/EN ISO 6878:2004 Del 7, M011	10%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2		DS236:1977, M031	2%
Hårdhed, total	°dH		16		Beregnet	3,5 %
Svovlbriente*	H ₂ S	mg/l	0,10		DS 278:1976, M030	15%
Arsen	As	µg/l	0,22		ICP/MS, M069	10%
Barium	Ba	µg/l	32		ICP-OES, M069	10%
Strontium	Sr	µg/l	230		ICP-OES, M069	10%
Bor	B	µg/l	24		ICP-OES, M069	10%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,010		ICP/MS, M069	10%
Nikkel	Ni	µg/l	< 0,030		ICP/MS, M069	10%
Zink	Zn	µg/l	< 0,30		ICP-OES, M069	5%
Ilt	O ₂	mg/l	< 0,2		DS/EN ISO 17289:2014, M022	5%
Kiselsyre	SiO ₂	mg/l	22		SM4500-Si D	10%
Metan		mg/l	0,012		HS GC/FID, M063	20 %

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1383 af 03/10/2022.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Metan, As, Co, Ni og Zn er udført af ALS, akkr.nr. 361,
rapport nr. 64726/23, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_i: Måleusikkerhed (se BEK nr 2362 af 26/11/2021)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Kagerup Vandværk
DGU 187.609
Bo. 1
Prøvedato: 2023-03-20 Kl. 08:43

Analysereport nr. 20230419/018K
6. juni 2023
Blad 3 af 5

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
PAH-FORBINDELSER				
Ikke påvist				
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,0010	GC/MS/SIM	30%
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,0010	GC/MS/SIM	30%
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	< 0,0010	GC/MS/SIM	30%
Fluoranthren	µg/l	< 0,0010	GC/MS/SIM	30%
Benzo(b+j+k)fluoranthren	µg/l	< 0,0010	GC/MS/SIM	30%
OLIEPRODUKTER				
Ikke påvist				
DEHP (di(2-ethylhexyl)phthalat)*	µg/l	< 0,10	GC/MS/SIM	15%
BBP (Benzylbutylphthalat)*	µg/l	< 0,10	GC/MS/SIM	15%
DBP (Dibutylphthalat)*	µg/l	< 0,10	GC/MS/SIM	15%
DEP (Diethylphthalat)*	µg/l	< 0,10	GC/MS/SIM	15%
DMP (Dimethylphthalat)	µg/l	< 0,10	GC/MS/SIM	
DOP (Dioctylphthalat)	µg/l	< 0,10	GC/MS/SIM	15%
Nonylphenoler*	µg/l	< 0,10	GC/MS/SIM	
PFAS-FORBINDELSER				
Ikke påvist				
Perfluorononansyre, PFNA	µg/l	< 0,00010	ISO 21675:2019	30%
Perfluoroheptansyre, PFHpA	µg/l	< 0,00030	ISO 21675:2019	30%
Perfluoroktansyre, PFOA	µg/l	< 0,00010	ISO 21675:2019	30%
Perfluorhexansulfonsyre, PFHxS	µg/l	< 0,00010	ISO 21675:2019	30%
Perfluoroktansulfonsyre, PFOS	µg/l	< 0,00010	ISO 21675:2019	30%
Perfluoroktansulfonamid, PFOSA	µg/l	< 0,00030	ISO 21675:2019	30%
Perfluorhexansyre, PFHxA	µg/l	< 0,00030	ISO 21675:2019	30%
Perfluorobutanoate, PFBA	µg/l	< 0,0020	ISO 21675:2019	30%
Perfluorodecansyre, PFDA	µg/l	< 0,00030	ISO 21675:2019	30%
6.2 FTS	µg/l	< 0,00030	ISO 21675:2019	30%
Perfluorpentansyre, PFPeA	µg/l	< 0,00090	ISO 21675:2019	30%
Perfluorbutansulfonsyre, PFBS	µg/l	< 0,00030	ISO 21675:2019	30%
PFAS Sum (12)	µg/l	< 0,00255	Beregnet	
PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS (Sum 4)	µg/l	< 0,00020	Beregnet	

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1383 af 03/10/2022.

Oplysninger om analysedata kan rekvireres.

**Org. mikroforureninger er udført af ALS, akkr.nr. 361,
rapport nr. 64726/23, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr 2362 af 26/11/2021)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Kagerup Vandværk
DGU 187.609
Bo. 1
Prøvedato: 2023-03-20 Kl. 08:43

Analysereport nr. 20230419/018K
6. juni 2023
Blad 4 af 5

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
PESTICIDER		Ikke påvist			
Atrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	15%
Bentazon	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	10%
Dichlobenil*	µg/l	< 0,010		GC/MS	10%
Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	10%
Diuron	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	15%
Ethylthiourea	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	20%
Glyphosat	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	20%
Hexazinon	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	10%
MCPA	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	15%
Mechlorprop (MCP)	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	15%
Metribuzin	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	15%
Simazin	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	10%
2,6-dichlorbenzoylsyre	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	20%
2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0,010		LC/MS	15%
2,6-dichlorphenol	µg/l	< 0,010		LC/MS	10%
2-(4-chlorphenoxy)propionsyre (4-CP)	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	20%
2,6-DCPP	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	20%
4-Nitrophenol	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	15%
Aminomethylphosphorsyre, AMPA	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	20%
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	10%
Desethyl-desisopropyl-atrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	20%
Desethyl-hydroxy-atrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	20%
Desethylatrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	15%
Desethylterbutylazin	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	20%
Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	15%
Desisopropyl-hydroxyatrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	20%
Didealkyl-hydroxy-atrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	20%
Hydroxyatrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	15%
Hydroxysimazin	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	15%
Metribuzin-desamino-diketo	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	20%
Metribuzin-diketo	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	20%
Metribuzin-desamino	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	20%
Metalaxyl/Metalaxyl-M	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	20%
CGA 62826	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	20%
CGA 108906	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	20%
Desphenyl-chloridazon	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	20%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1383 af 03/10/2022.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Org. mikroforureninger er udført af ALS, akkr.nr. 361,
rapport nr. 64726/23, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_p: Målesikkerhed (se BEK nr 2362 af 26/11/2021)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Kagerup Vandværk
DGU 187.609
Bo. 1
Prøvedato: 2023-03-20 Kl. 08:43

Analysereport nr. 20230419/018K
6. juni 2023
Blad 5 af 5

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
PESTICIDER	Ikke påvist			
Methyl-desphenyl-chloridazon	µg/l	< 0,010	LC/MS/MS	20%
1,2,4-Triazol	µg/l	< 0,010	LC/MS/MS	20%
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	< 0,010	LC/MS/MS	30%
Chlorothalonilamidsulfonsyre	µg/l	< 0,0050	LC/MS/MS	30%
Alachlor ESA	µg/l	< 0,010	LC/MS/MS	30%
Dimethachlor ESA	µg/l	< 0,010	LC/MS/MS	30%
Dimethachlor OA	µg/l	< 0,010	LC/MS/MS	30%
Metazachlor ESA	µg/l	< 0,010	LC/MS/MS	30%
Metazachlor OA	µg/l	< 0,010	LC/MS/MS	30%
Propachlor ESA	µg/l	< 0,010	LC/MS/MS	30%
5-Trifluoromethyl-pyridin-2-ol (TFMP)	µg/l	< 0,010	LC/MS/MS	30%
Monuron	µg/l	< 0,010	LC/MS/MS	30%
(2,6-dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre	µg/l	< 0,010	LC/MS/MS	30%
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	µg/l	< 0,010	LC/MS/MS	30%
t-sulfinyleddikesyre	µg/l	< 0,010	LC/MS/MS	30%
Imazalil	µg/l	< 0,010	LC/MS/MS	30%
Metaldehyd	µg/l	< 0,010	LC/MS/MS	30%
Metamitron-desamino	µg/l	< 0,010	LC/MS/MS	20%
4-Bis-amido-3,5,6- trichlorobenzenesulfonat (R471811)	µg/l	< 0,010	LC/MS/MS	30%
LM5 (CGA 324007)	µg/l	< 0,010	LC/MS/MS	30%
LM6 (SYN545666)	µg/l	< 0,010	LC/MS/MS	30%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1383 af 03/10/2022.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Org. mikroforureninger er udført af ALS, akkr.nr. 361,
rapport nr. 64726/23, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_i: Målesikkerhed (se BEK nr 2362 af 26/11/2021)



Karin Spanggaard, EH, laborant