

Kongepartens Vandværk
 Lyngvej 62
 4560 Vig

Analyserapport nr. 20231206/021
 5. januar 2024
 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	9,4 °C	Prøvested:	DGU 190.218 Bo. 9		
		Prøvedato:	2023-11-20 Kl. 13:14		
		Prøvetager:	Laboratoriet	DS/EN ISO 19458:2006	
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	S _r	
Kimtal v. 22°C	CFU/mL	8	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}	
Se blad 2.					

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

(05) BORINGSKONTROL

Kongepartens Vandværk
 DGU 190.218
 Bo. 9
 Prøvedato: 2023-11-20 Kl. 13:14

Analyserapport nr. 20231206/021
 5. januar 2024
 Blad 2 af 4

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
pH	pH		7,1		DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)	mS/m		93,1		DS/EN27888:2003	15%
Ikke flygtigt org. kulstof (NVOC) C	mg/l		8,0		SM5310 Ed.2012, M032	5%
Calcium	Ca ²⁺ mg/l		89		ICP-OES, M069	10%
Magnesium	Mg ²⁺ mg/l		47		ICP-OES, M069	15%
Natrium	Na ⁺ mg/l		64		ICP-OES, M069	15%
Kalium	K ⁺ mg/l		8,1		ICP-OES, M069	5%
Jern, total	Fe mg/l		2,2		ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn mg/l		0,030		ICP-OES, M069	5%
Ammonium*	NH ₄ ⁺ mg/l		1,8		ISO 7150/1:1984, M004	15%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻ mg/l		594		DS/EN9963-1:1996, M037	2%
Klorid	Cl ⁻ mg/l		54		DS/EN10304:2009	15%
Fluorid	F ⁻ mg/l		0,59		DS/EN10304:2009	15%
Sulfat	SO ₄ ²⁻ mg/l		10		DS/EN10304:2009	15%
Nitrat	NO ₃ ⁻ mg/l		0,7		DS/EN10304:2009	5%
Nitrit	NO ₂ ⁻ mg/l		< 0,001		DS/EN 26777:2003, M006	6%
Fosfor, total	P mg/l		0,12		DS/EN ISO 6878:2004 Del 7, M011	10%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂ mg/l		< 2		DS236:1977, M031	2%
Hårdhed, total	°dH		23		Beregnet	3,5 %
Svovlbrinte*	H ₂ S mg/l		< 0,02		DS 278:1976, M030	15%
Arsen	As µg/l		7,0		ICP/MS, M069	10%
Barium	Ba µg/l		194		ICP-OES, M069	10%
Strontium	Sr µg/l		1830		ICP-OES, M069	10%
Bor	B µg/l		681		ICP-OES, M069	10%
Kobolt	Co µg/l		0,062		ICP/MS, M069	10%
Nikkel	Ni µg/l		0,49		ICP/MS, M069	10%
Ilt	O ₂ mg/l		0,1		DS/EN ISO 17289:2014, M022	5%
Kiselsyre	SiO ₂ mg/l		23		SM4500-Si D	10%
Metan	mg/l		13		HS GC/FID, M063	20 %

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

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Metan, As, Co og Ni er udført af ALS, akkr.nr. 361, rapport nr. 277569/23, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

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



Karin Spanggaard, EH, laborant

Kongepartens Vandværk
DGU 190.218
Bo. 9
Prøvedato: 2023-11-20 Kl. 13:14

Analysereport nr. 20231206/021
5. januar 2024
Blad 3 af 4

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
PESTICIDER		Ikke påvist			
Atrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
Bentazon	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
Dichlorprop	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
Ethylthiourea	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
Glyphosat	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	20%
Hexazinon	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
Mechlorprop	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
Metribuzin	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
Simazin	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
2,6-Dichlorbenzosyre	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0,010		LC/MS	30%
4-CPP	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
2,6-DCPP	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
4-Nitrophenol	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
AMPA	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	20%
BAM	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
Desethylatrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
Desisopropylhydroxyatrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
Didealkylhydroxyatrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
Metribuzin-desamino-deketo	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
Metribuzin-diketo	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
Metalaxyl	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
CGA62826	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
CGA108906	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
Desphenyl-chloridazon	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
Methyl-desphenyl-chloridazon	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
1,2,4-Triazol	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
Chlorothalonil-amidsulfonsyre	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%

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

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Pesticider er udført af ALS, akkr.nr. 361,
rapport nr. 277569/23, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

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



Karin Spanggaard, EH, laborant

Kongepartens Vandværk
 DGU 190.218
 Bo. 9
 Prøvedato: 2023-11-20 Kl. 13:14

Analysereport nr. 20231206/021
 5. januar 2024
 Blad 4 af 4

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE U _{rel}
PESTICIDER		Ikke påvist		
Propachlor ESA	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS 30%
5-trifluoromethyl-2-(1H) pyridon (TFMP)	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS 30%
Monuron	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS 30%
CGA 369873	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%
LM5 (CGA 324007)	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS 30%
LM6 (SYN545666)	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS 30%
R471811	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS 30%
Pentachlorbenzen	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS 30%
Rimsulfuron-desulfon (PPU)	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS 30%
LM3	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS 30%

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

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Pesticider er udført af ALS, akkr.nr. 361,
 rapport nr. 277569/23, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

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



Karin Spanggaard, EH, laborant