

Kongepartens Vandværk
Lyngvej 62
4560 Vig

Analysereport nr. 20211104/001
4. november 2021
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 190.118 Bo 5	Prøvedato: 2021-09-20 Kl. 11:34	Prøvetager: Laboratoriet	DS/ISO5667-11:2009
Temperatur	9,6 °C				
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Se blad 2.					

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1110 af 30/05/2021.

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 1770 af 28/11/2020)

Karin Spanggaard, EH, laborant

Kongepartens Vandværk
DGU 190.118
Bo 5
Prøvedato: 2021-09-20 Kl. 11:34

Analysereport nr. 20211104/001
4. november 2021
Blad 2 af 5

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	Urel
pH	pH		7,4		DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)	mS/m		115		DS/EN27888:2003	2%
NVOC	C	mg/l	7,0		SM5310 Ed.2012, M032	12%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	68		ICP-OES, M069	10%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	40		ICP-OES, M069	5%
Natrium	Na ⁺	mg/l	132		ICP-OES, M069	6%
Kalium	K ⁺	mg/l	8,5		ICP-OES, M069	5%
Jern, total	Fe	mg/l	0,74		ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn	mg/l	0,008		ICP-OES, M069	5%
Ammonium*	NH ₄ ⁺	mg/l	1,9		ISO 7150/1:1984, M004	15%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	648		DS/EN9963-1:1996, M037	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	81		DS/EN10304:2009, M008	6%
Fluorid	F ⁻	mg/l	1,0		DS/EN10304:2009, M008	10 %
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	1,8		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	0,090		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 %
Svovlbriente*	H ₂ S	mg/l	0,02		DS 278:1976, M030	15%
Metan	CH ₄	mg/l	37,2		GC/FID	20 %
Arsen	As	µg/l	0,15		ICP/MS	10%
Barium	Ba	µg/l	120		ICP-OES, M069	10%
Strontium*	Sr	µg/l	1430		ICP-OES, M069	10%
Kobolt	Co	µg/l	0,06		ICP-OES, M069	5%
Nikkel	Ni	µg/l	1,06		ICP-OES, M069	5%
Ilt	O ₂	mg/l	0,4		DS/EN 5814:2012, M022	5%
Kiselsyre	SiO ₂	mg/l	13		SM4500-Si D	10%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1110 af 30/05/2021.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

As, Ni, Co, Ni og Metan er udført af SGS, akkr.nr. 401, rapport nr. 370210, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering
i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_i: Måleusikkerhed (se BEK nr 1770 af 28/11/2020)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Kongepartens Vandværk
 DGU 190.118
 Bo 5
 Prøvedato: 2021-09-20 Kl. 11:34

Analysereport nr. 20211104/001
 4. november 2021
 Blad 3 af 5

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE U _{rel}
PFAS-FORBINDELSER		Ikke påvist		
Trifluoreddikesyre, TFA*	µg/l	< 0,05		LC/MS/MS 30%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1110 af 30/05/2021.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Pesticider er udført af SGS, akkr.nr. 401, rapport nr. 370235, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_i: Målesikkerhed (se BEK nr 1770 af 28/11/2020)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Kongepartens Vandværk
DGU 190.118
Bo 5
Prøvedato: 2021-09-20 Kl. 11:34

Analysereport nr. 20211104/001
4. november 2021
Blad 4 af 5

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
PESTICIDER		Ikke påvist			
2,4-D	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	10%
Atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	15%
Bentazon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	10%
Dichlobenil	µg/l	< 0,01		GC/MS	10%
Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	10%
Diuron	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	15%
Ethylthiourea	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
Glyphosat	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
Hexazinon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	10%
MCPA	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	15%
Mechlorprop (MCP)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	15%
Metribuzin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	15%
Simazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	10%
2,6-dichlorbenzoylsyre	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0,01		LC/MS	15%
2,6-dichlorphenol	µg/l	< 0,01		LC/MS	10%
2-(4-chlorphenoxy)propionsyre (4-CP)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
2,6-DCPP	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
4-Nitrophenol	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	15%
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	10%
Desethyldeisopropyl-atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
Desethylhydroxy-atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
Desethylatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	15%
Desethylterbutylazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	15%
Desisopropylhydroxyatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
Didealkylhydroxy-atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
Hydroxyatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	15%
Hydroxysimazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	15%
PESTICIDER		Ikke påvist			
Metribuzin-desamino-diketo	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1110 af 30/05/2021.

Oplysninger om analysedata kan rekvireres.

Pesticider er udført af SGS, akkr.nr. 401, rapport nr. 370235, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr 1770 af 28/11/2020)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Kongepartens Vandværk
 DGU 190.118
 Bo 5
 Prøvedato: 2021-09-20 Kl. 11:34

Analysereport nr. 20211104/001
 4. november 2021
 Blad 5 af 5

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE U _{rel}
PESTICIDER		Ikke påvist		
Metribuzin-desamino-diketo	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
Metribuzin-diketo	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
Metribuzin-desamino	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
Metalaxyl/Metalaxyl-M	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
CGA 62826	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
CGA 108906	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
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/MS 20%
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
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	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Metazachlor ESA*	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Metazachlor OA*	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Propachlor ESA*	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
5-Trifluoromethyl-pyridin-2-ol (TFMP)*	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS
Monuron*	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
2,6-dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre*	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%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1110 af 30/05/2021.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Pesticider er udført af SGS, akkr.nr. 401, rapport nr. 370235, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_i: Målesikkerhed (se BEK nr 1770 af 28/11/2020)



Karin Spanggaard, EH, laborant