

Vig Lyng Vandværk
Ærtemosevej 2
4560 Vig

Analyserapport nr. 20210318/013
18. marts 2021
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		Prøvested: DGU 190.113 Bo. 1	Prøvedato: 2021-02-16 Kl. 09:10	Prøvetager: Laboratoriet	DS/ISO5667-11:2009
Temperatur	9,3 °C				
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Se blad 2.					

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

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 1071 af 28/10/2019)

Karin Spanggaard, EH, laborant

Vig Lyng Vandværk
DGU 190.113
Bo. 1
Prøvedato: 2021-02-16 Kl. 09:10

Analysereport nr. 20210318/013
18. marts 2021
Blad 2 af 4

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	Urel
pH	pH		7,3		DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)	mS/m		72,3		DS/EN27888:2003	2%
NVOC	C	mg/l	4,7		SM5310 Ed.2012, M032	12%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	88,3		ICP-OES, M069	10%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	33,0		ICP-OES, M069	5%
Natrium	Na ⁺	mg/l	43,2		ICP-OES, M069	6%
Kalium	K ⁺	mg/l	10,8		ICP-OES, M069	5%
Jern, total	Fe	mg/l	0,613		ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn	mg/l	0,019		ICP-OES, M069	5%
Ammonium*	NH ₄ ⁺	mg/l	0,91		ISO 7150/1:1984, M004	15%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	470		DS/EN9963-1:1996, M037	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	35		DS/EN10304:2009, M008	6%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,63		DS/EN10304:2009, M008	10 %
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	< 1		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	0,077		DS/EN ISO 6878:2004 Del 7, M011	10%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2		DS236:1977, M031	2%
Hårdhed, total	°dH		20		Beregnet	3,5 %
Svovlbriente*	H ₂ S	mg/l	< 0,02		DS 278:1976, M030	15%
Metan	CH ₄	mg/l	2,98		GC/FID	20 %
Arsen	As	µg/l	0,28		ICP/MS	10%
Barium	Ba	µg/l	18		ICP-OES, M069	10%
Bor	B	µg/l	250		ICP-OES, M069	10%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,05		ICP-OES, M069	5%
Nikkel	Ni	µg/l	1,58		ICP-OES, M069	5%
Ilt	O ₂	mg/l	0,5		DS/EN 5814:2012, M022	5%
Kiselsyre	SiO ₂	mg/l	29		SM4500-Si D	

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

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

ICP og Metan er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 407643 og 407645, kopier 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

Vig Lyng Vandværk
DGU 190.113
Bo. 1
Prøvedato: 2021-02-16 Kl. 09:10Analyserapport nr. 20210318/013
18. marts 2021
Blad 3 af 4

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
PESTICIDER		Ikke 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		HPLC/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	< 0,01		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-DADK	µg/l	< 0,01		HPLC/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	20%
CGA 108906	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%

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

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Pesticider er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 407644, 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

Vig Lyng Vandværk
 DGU 190.113
 Bo. 1
 Prøvedato: 2021-02-16 Kl. 09:10

Analysereport nr. 20210318/013
 18. marts 2021
 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.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Pesticider er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 407644, 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