

Mern Vandværk
DGU 226.683
Bo. 2
Prøvedato: 2022-06-01 Kl. 10:53

Analysereport nr. 20220623/003
29. juni 2022
Blad 2 af 5

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
pH	pH	7,3		DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)	mS/m	72,4		DS/EN27888:2003	15%
NVOC	C	2,9		SM5310 Ed.2012, M032	12%
Calcium	Ca ²⁺	91		ICP-OES, M069	10%
Magnesium	Mg ²⁺	18		ICP-OES, M069	15%
Natrium	Na ⁺	26		ICP-OES, M069	15%
Kalium	K ⁺	3,3		ICP-OES, M069	5%
Jern, total	Fe	1,0		ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn	0,004		ICP-OES, M069	5%
Ammonium*	NH ₄ ⁺	1,4		ISO 7150/1:1984, M004	15%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	396		DS/EN9963-1:1996, M037	2%
Klorid	Cl ⁻	31		DS/EN10304:2009, M008	15%
Fluorid	F ⁻	1,3		DS/EN10304:2009, M008	15%
Sulfat	SO ₄ ²⁻	14		DS/EN10304:2009, M008	15%
Nitrat	NO ₃ ⁻	< 0,3		DS/EN10304:2009, M008	5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	< 0,001		DS/EN 26777:2003, M008	6%
Fosfor, total	P	< 0,01		DS/EN ISO 6878:2004 Del 7, M011	10%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	< 2		DS236:1977, M031	2%
Hårdhed, total	°dH	17		Beregnet	3,5 %
Svovlbriente*	H ₂ S	0,025		DS 278:1976, M030	15%
Metan	CH ₄	0,73		GC/FID	20 %
Arsen	As	0,13		ICP/MS	10%
Barium	Ba	197		ICP-OES, M069	10%
Strontium	Sr	23380		ICP-OES, M069	10%
Bor	B	149		ICP-OES, M069	10%
Kobolt	Co	< 0,3		ICP/MS	10%
Nikkel	Ni	0,06		ICP/MS	10%
Cyanid CN, total*	CN ⁻	< 1		DS/EN ISO 14403:2012	20%
Ilt	O ₂	< 0,2		DS/EN 5814:2012, M022	5%
Kiselsyre	SiO ₂	18		SM4500-Si D	10%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 2361 af 26/11/2021.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Metan, As, Ni og CN er udført af SGS, akkr.nr. 401.
rapport nr. 443371, 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

Mern Vandværk
DGU 226.683
Bo. 2
Prøvedato: 2022-06-01 Kl. 10:53

Analysereport nr. 20220623/003
29. juni 2022
Blad 3 af 5

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
AROMATER		Ikke påvist			
Ethylbenzen	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
Benzen	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
Toluen	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
Naphthalen	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
M+P-xylen	µg/l	< 0,02		GC/MS	20 %
O-xylen	µg/l	< 0,02		GC/MS	20 %
ANDRE ORGANISKE STOFFER		Påvist			
Trifluoreddikesyre, TFA*	µg/l	0,06		LC/MS/MS	30%
OLIEPRODUKTER		Ikke påvist			
Total Kulbrinter	µg/l	< 2,5		GC/FID	15%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 2361 af 26/11/2021.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Org. mikroforureninger er udført af SGS, akkr.nr. 401,
rapport nr. 441454 og 449575, kopier 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

Mern Vandværk
DGU 226.683
Bo. 2
Prøvedato: 2022-06-01 Kl. 10:53

Analysereport nr. 20220623/003
29. juni 2022
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-CPP)	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%
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%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 2361 af 26/11/2021.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Org. mikroforureninger er udført af SGS, akkr.nr. 401,
rapport nr. 441454 og 449575, kopier 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

Mern Vandværk
DGU 226.683
Bo. 2
Prøvedato: 2022-06-01 Kl. 10:53

Analysereport nr. 20220623/003
29. juni 2022
Blad 5 af 5

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/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%
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 30%
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-sulfinyledikesyre*	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Imazalil*	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Mataldehyd*	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Metamitron-desamino	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 2361 af 26/11/2021.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Org. mikroforureninger er udført af SGS, akkr.nr. 401,
rapport nr. 441454 og 449575, kopier 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