

Møllegårdens Grundejerforening & Vandværk
c/o Bygmarken 114
4060 Kirke Sonnerup
Att.: Bjarne Hørlykke

Rapportnr.: AR-19-CA-00869425-01
Batchnr.: EUDKVE-00869425
Kundenr.: CA0003241
Modt. dato: 10.09.2019

Analyserapport

Prøvested:	Møllegårdens Vandværk - Møllebakken 6, taphane - 104217 - / 4251004092		
Udtagningsadresse:	Møllebakken 6, 4060 Kirke-Såby		
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre		
Prøveudtagning:	10.09.2019 kl. 08:10		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	JK1	
Analyseperiode:	10.09.2019 - 25.09.2019		

Lab prøvenr:	80720986	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	1.9	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Turbiditet	0.22	FNU		1	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016	15
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	1	!	MPN/100 ml	i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1		MPN/100 ml	i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 ^{o)}
Enterokokker	< 1		CFU/100 ml	i.m.	1	ISO 7899-2:2000	0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	< 1		CFU/ml	200	1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	0.0065	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.1	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	0.32	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Chlorid	110	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.28	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO ₄)	82	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Cyanid, total	< 1	µg/l		50	1	DS/EN ISO 14403:2012	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.5	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Aluminium (Al)	1.5	µg/l		200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Antimon (Sb)	< 0.2	µg/l		5.0	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As)	0.14	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.28	µg/l		5	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	17	µg/l		1000	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l		3	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	< 0.03	µg/l		50	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobolt (Co)	0.10	µg/l		5	0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.028	mg/l		0.2	0.01	SM 3120 ICP-OES	20
Kobber (Cu)	30	µg/l		2000	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	< 0.002	µg/l		1.0	0.002	EPA 245.7 CV-AFS	20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	23	mg/l		175	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.46	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se)	< 0.05	µg/l		10	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{o)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 524 af 1. maj 2019.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

**Møllegårdens Grundejerforening &
Vandværk**
c/o Bygmarken 114
4060 Kirke Sonnerup
Att.: Bjarne Hørlykke

Rapportnr.: AR-19-CA-00869425-01
Batchnr.: EUDKVE-00869425
Kundenr.: CA0003241
Modt. dato: 10.09.2019

Analyserapport

Prøvested:	Møllegårdens Vandværk - Møllebakken 6, taphane - 104217 - / 4251004092		
Udtagningsadresse:	Møllebakken 6, 4060 Kirke-Såby		
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre		
Prøveudtagning:	10.09.2019 kl. 08:10		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S JK1		
Analyseperiode:	10.09.2019 - 25.09.2019		

Prøvemærke:	Lab prøvenr:	80720986	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
				Min.	Max.			
Prøvemærke: køkken								
Metaller								
	Zink (Zn)	17	µg/l		3000	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Organiske forbindelser								
	Acrylamid	< 0.05	µg/l		0.10	0.05	M 0336 LC-MS/MS	30
	Epichlorhydrin	< 0.05	µg/l		0.10	0.05	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
Aromatiske kulbrinter								
	Benzen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
	Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
	Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
	o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
	m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
	Naphthalen	< 0.02	µg/l		2	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
PAH-forbindelser								
	Fluoranthen	< 0.005	µg/l		0.1	0.005	M 0250 GC-MS	30
	Benzo(b)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	30
	Benzo(k)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	30
	Benzo(a)pyren	< 0.003	µg/l		0.010	0.003	M 0250 GC-MS	30
	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	30
	Benzo(g,h,i)perylene	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	30
PFAS-forbindelser								
	PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
	PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
	PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
	PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
	PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
	PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
	PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
	6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
	PFNA (Perfluorononansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
	PFDA (Perfluordekansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljø- og Fødevarerministeriets bek.nr. 524 af 1. maj 2019.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

**Møllegårdens Grundejerforening &
Vandværk**
c/o Bygmarken 114
4060 Kirke Sonnerup
Att.: Bjarne Hørlykke

Rapportnr.: AR-19-CA-00869425-01
Batchnr.: EUDKVE-00869425
Kundenr.: CA0003241
Modt. dato: 10.09.2019

Analyserapport

Prøvested:	Møllegårdens Vandværk - Møllebakken 6, taphane - 104217 - / 4251004092		
Udtagningsadresse:	Møllebakken 6, 4060 Kirke-Såby		
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre		
Prøveudtagning:	10.09.2019 kl. 08:10		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	JK1	
Analyseperiode:	10.09.2019 - 25.09.2019		

Prøvemærke:	køkken		
--------------------	--------	--	--

Lab prøvenr:	80720986	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
PFAS-forbindelser							
Sum PFAS	#	µg/l	0.1	0	*	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A
Chlorphenoler							
Pentachlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01	0.01	M 0352	GC-MS	30
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0352	GC-MS	30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0352	GC-MS	30
Pesticider							
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336	LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336	LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336	LC-MS/MS	30
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336	LC-MS/MS	30
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336	LC-MS/MS	30
Aldrin	< 0.01	µg/l	0.030	0.01	M 0352	GC-MS	30
AMPA	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 8270	LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336	LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336	LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336	LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336	LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336	LC-MS/MS	30
Metalaxyl CGA 108906	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336	LC-MS/MS	30
Metalaxyl CGA 62826	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336	LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	0.033	µg/l	0.1	0.01	M 0336	LC-MS/MS	30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336	LC-MS/MS	30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre	< 0.01	µg/l	0.01	0.01	M 0336	LC-MS/MS	30
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336	LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336	LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336	LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0352	GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336	LC-MS/MS	30
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336	LC-MS/MS	30
Dieldrin	< 0.01	µg/l	0.030	0.01	M 0352	GC-MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336	LC-MS/MS	30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336	LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

☒): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^o): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 524 af 1. maj 2019.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Møllegårdens Grundejerforening & Vandværk
c/o Bygmarken 114
4060 Kirke Sonnerup
Att.: Bjarne Hørlykke

Rapportnr.: AR-19-CA-00869425-01
Batchnr.: EUDKVE-00869425
Kundenr.: CA0003241
Modt. dato: 10.09.2019

Analyserapport

Prøvested:	Møllegårdens Vandværk - Møllebakken 6, taphane - 104217 - / 4251004092		
Udtagningsadresse:	Møllebakken 6, 4060 Kirke-Såby		
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre		
Prøveudtagning:	10.09.2019 kl. 08:10		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	JK1	
Analyseperiode:	10.09.2019 - 25.09.2019		

Prøvemærke:	køkken		
--------------------	--------	--	--

Lab prøvenr:	80720986	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Glyphosat	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Heptachlor	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS	30
Heptachlorepoxid (sum af cis+trans)	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
N,N-dimethylsulfamid	0.019	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l		0.50	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Dichlormethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,1,2-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,1,1,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1,2,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Trihalomethaner							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Triazol							
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:

<: mindre end	*):	Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.:	ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.:	ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	☐):	udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljø- og Fødevarerministeriets bek.nr. 524 af 1. maj 2019.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

**Møllegårdens Grundejerforening &
Vandværk**
 c/o Bygmarken 114
 4060 Kirke Sonnerup
 Att.: Bjarne Hørlykke

Rapportnr.: AR-19-CA-00869425-01
Batchnr.: EUDKVE-00869425
Kundenr.: CA0003241
Modt. dato: 10.09.2019

Analyserapport

Prøvested: Møllegårdens Vandværk - Møllebakken 6, taphane - 104217 - / 4251004092
Udtagningsadresse: Møllebakken 6, 4060 Kirke-Såby
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 10.09.2019 kl. 08:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S JK1
Analyseperiode: 10.09.2019 - 25.09.2019

Prøvemærke: køkken

Lab prøvenr:	80720986	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458	B
pH	7.7	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	B
Prøvetagning uden flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5	B
Vandtemperatur	17.0	°C				DS/EN ISO 19458	B
Ledningsevne ved 20°C	860	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 mod. (ved 20°C)	B
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	B
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	B

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
 B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

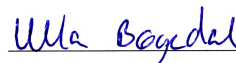
Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 524 af 1. maj 2019.

Kopi til:

Lejre Kommune, Hvalsø, Kopimodtager drikkevand, Møllebjergvej 4, 4330 Hvalsø

25.09.2019

Kundecenter
 Tlf: 70224256
 Rentvand@eurofins.dk


 Ulla Bøgedal
 Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 524 af 1. maj 2019.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.