

Feldballe Vandværk I/S
Møllevej 3
8410 Rønde
Att.: Peter Friis

Rapportnr.: AR-22-CG-22074260-01
Batchnr.: EUDKVE-22074260
Kundenr.: CA0004522
Modt. dato: 29.06.2022

Analyserapport

Prøvested: Feldballe Vandværk - Søvej 5, taphane - 79772 - / 4739001197
Udtagningsadresse: Søvej 5, 8410 Rønde
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A parametre
Prøveudtagning: 29.06.2022 kl. 11:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DSN5
Analyseperiode: 29.06.2022 - 07.07.2022

Prøvemærke: Bryggers

Lab prøvenr:	835-2021- 80933149	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)	
			Min.	Max.				
Farvetal, Pt	3.3	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	A	15
Turbiditet	0.07	FNU		1	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016.	A	15
Mikrobiologi								
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A	0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A	0.25 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	< 1	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	A	0.15 ^{o)}
Metaller								
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	SM 3120 ICP-OES	A	20
Oplysninger fra prøvetager								
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand, Manual for prøvetagning (v4,2017)		
pH	7.6	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523:2012		
Prøvetagning uden flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5		
Vandtemperatur	18.0	°C				DS/EN ISO 19458:2006		
Ledningsevne ved 20°C	480	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)		
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk		
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk		

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 972 af 21. juni 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

Syddjurs Kommune, Kopimodtager drikkevand, Lundbergsvej 2, 8400 Ebeltoft

07.07.2022

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø Vand A/S
Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): 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

**): Miljøministeriets bek.nr. 972 af 21. juni 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Feldballe Vandværk I/S
Møllevej 3
8410 Rønde
Att.: Peter Friis

Rapportnr.: AR-22-CG-22074261-01
Batchnr.: EUDKVE-22074261
Kundenr.: CA0004522
Modt. dato: 29.06.2022

Analyserapport

Prøvested: Feldballe Vandværk - Ledningsnet - 79772 - V20001100 / 4739001199
Udtagningsadresse: Søvej 5, 8410 Rønde
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 29.06.2022 kl. 11:25
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DSN5
Analyseperiode: 29.06.2022 - 04.07.2022

Prøvemærke: Bryggers

Lab prøvenr:	835-2021- 80933150	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	□) Urel (%)
			Min.	Max.			
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml	i.m.		1	ISO 9308-2:2012	A 0,25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml	i.m.		1	ISO 9308-2:2012	A 0,25 ^{o)}
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml	i.m.		1	ISO 7899-2:2000	A 0,11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	2	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	A 0,15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.1	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	A 15
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017)	
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017)	

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget efter flush (gennemskylning).

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 972 af 21. juni 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

Syddjurs Kommune, Kopimodtager drikkevand, Lundbergsvej 2, 8400 Ebeltøft

04.07.2022

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø Vand A/S
Kundecenter

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

**): Miljøministeriets bek.nr. 972 af 21. juni 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Feldballe Vandværk I/S
Møllevej 3
8410 Rønde
Att.: Peter Friis

Rapportnr.: AR-22-CG-22074263-01
Batchnr.: EUDKVE-22074263
Kundenr.: CA0004522
Modt. dato: 29.06.2022

Analyserapport

Prøvested: Feldballe Vandværk - DGU 80.539 - / 4739001105
DGU-nr: 80.539
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Borningskontrol
Prøveudtagning: 29.06.2022 kl. 11:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DSN5
Analyseperiode: 29.06.2022 - 13.07.2022

Prøvemærke: Boring 2^o DGU 80,539

Lab prøvenr:	835-2021-80923985	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	0,32	mg/l			0,005	SM 17, udg. 4500-NH3 (H)	A 15
Nitrit	< 0,001	mg/l			0,001	SM 17, udg. 4500-NO2 (B)	A 15
Nitrat	< 0,3	mg/l			0,3	SM 17, udg. 4500-NO3 (H)	A 15
Total Phosphor	0,21	mg/l			0,01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	A 15
Chlorid	37	mg/l			1	SM 17, udg. 4500-Cl (E)	A 15
Fluorid	0,34	mg/l			0,05	SM 17, udg. 4500-F- (E)	A 15
Sulfat (SO ₄)	53	mg/l			0,5	SM 17, udg. 4500-SO4 (E)	A 15
Aggressiv kuldioxid	4	mg/l			2	DS 236:1977	A 15
Hydrogencarbonat	185	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	A 15
Sulfid-S	< 0,02	mg/l			0,02	DS 278:1976 auto	A 15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1,4	mg/l			0,1	DS/EN 1484	A 15
Metaller							
Arsen (As)	0,72	µg/l			0,03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Barium (Ba)	41	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Bor (B)	32	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	70	mg/l			0,5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Kobolt (Co)	0,053	µg/l			0,04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Jern (Fe)	1,4	mg/l			0,01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Kalium (K)	2,0	mg/l			0,05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Magnesium (Mg)	7,3	mg/l			0,1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Mangan (Mn)	0,17	mg/l			0,002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Natrium (Na)	14	mg/l			0,1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Nikkel (Ni)	12	µg/l			0,03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Kulbrinter							
Methan	0,008	mg/l			0,005	M 0066 GC-FID	A 20

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): 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

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

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

Feldballe Vandværk I/S
Møllevej 3
8410 Rønede
Att.: Peter Friis

Rapportnr.: AR-22-CG-22074263-01
Batchnr.: EUDKVE-22074263
Kundenr.: CA0004522
Modt. dato: 29.06.2022

Analyserapport

Prøvested:	Feldballe Vandværk - DGU 80.539 - / 4739001105	
DGU-nr:	80.539	
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Boringskontrol	
Prøveudtagning:	29.06.2022 kl. 11:05	
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DSN5
Analyseperiode:	29.06.2022 - 13.07.2022	
Prøvemærke:	Boring 2 DGU 80,539	

Lab prøvenr:	835-2021-80923985	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0,01	M 0352 GC-MS	A 30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0,01	M 0352 GC-MS	A 30
Pesticider							
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
2,6-dichlorbenzosyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobenzenesulfonat (R471811)	0.013	µg/l			0.01	M 0424 LC-MS/MS	A 30
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1-methyl-1,3,5-triazin-2(1H)-one (LM6)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazine-2,4-diol (LM5)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Acetochlor SAA (t-sulfinyl eddikesyre)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Alachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	A 30
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, desethyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, didealkyl-hydroxy-	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 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.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Feldballe Vandværk I/S
Møllevej 3
8410 Rønde
Att.: Peter Friis

Rapportnr.: AR-22-CG-22074263-01
Batchnr.: EUDKVE-22074263
Kundenr.: CA0004522
Modt. dato: 29.06.2022

Analyserapport

Prøvested: Feldballe Vandværk - DGU 80.539 - / 4739001105
DGU-nr: 80.539
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 29.06.2022 kl. 11:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DSN5
Analyseperiode: 29.06.2022 - 13.07.2022

Prøvemærke: Boring 2 DGU 80,539

Lab prøvenr:	835-2021-80923985	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	A 30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
(2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Dimethachlor ESA (CGA 354742)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Dimethachlor OA (CGA 50266)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	A 30
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Imazalil (any ratio of constituent isomers)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metalaxyl CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metalaxyl CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metalddehyd	< 0.01	µg/l			0.01	M 0424 LC-MS/MS	A 30
Metamitron-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metazachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metazachlor OA (479-4)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Monuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
N,N-dimethylsulfamid, DMS	0.034	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Propachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Simazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
TFMP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Nitroforbindelser og aniliner							
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): 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

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

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

Feldballe Vandværk I/S
Møllevvej 3
8410 Rønde
Att.: Peter Friis

Rapportnr.: AR-22-CG-22074263-01
Batchnr.: EUDKVE-22074263
Kundenr.: CA0004522
Modt. dato: 29.06.2022

Analyserapport

Prøvested: Feldballe Vandværk - DGU 80.539 - / 4739001105
DGU-nr: 80.539
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Borningskontrol
Prøveudtagning: 29.06.2022 kl. 11:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DSN5
Analyseperiode: 29.06.2022 - 13.07.2022

Prøvemærke: Boring 2 DGU 80,539

Lab prøvenr:	835-2021-80923985	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Triazoler							
1,2,4-triazol	< 0,01	µg/l			0,01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11, MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4, 2017)	
pH	7.7	pH				DS/EN ISO 10523:2012	
Vandtemperatur	10.2	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	47	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Itindhold	0.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	15

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

Ved fund af aggressiv kuldioxid i boringskontrollen skal vandforsyningen iflg. drikkevandsbekendtgørelsen sikre og kontrollere, at stoffet fjernes fra vandet ved behandling på vandforsyningsanlægget.

Prøvekommentar:


Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

Kopi til:

Syddjurs Kommune, Kopimodtager drikkevand, Lundbergsvej 2, 8400 Ebeltoft

13.07.2022

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk



Peter Møller
Kunderådgiver/Teamleder

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

°): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
n): 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