

Bjølund Vandværk
Bjølund Vandværk
Rugmarken 18
6690 Gørding
Att.: Allan Schultz Møllgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21025341-01
Batchnr.: EUDKVE-21025341
Kundenr.: CA0005179
Modt. dato: 11.03.2021

Analyserapport

Prøvested: Bjølund Vandværk - DGU 131.1935 - V20100700 / 4557000703
DGU-nr: 131.1935
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøvedtagning: 11.03.2021 kl. 08:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 11.03.2021 - 24.03.2021

Prøvemærke: Boring

Lab prøvenr:	835-2019-80763988	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	0.12	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.11	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 del 7 + ISO 15	15
Chlorid	25	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.12	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO ₄)	17	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	128	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	0.03	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.48	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Arsen (As)	0.12	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	110	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	21	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	41	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.35	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	1.1	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	3.0	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.22	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	11	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.035	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Kulbrinter							
Methan	< 0.005	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30

Pesticider

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 målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Bjølund Vandværk
Bjølund Vandværk
Rugmarken 18
6690 Gørding
Att.: Allan Schultz Møllgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21025341-01
Batchnr.: EUDKVE-21025341
Kundenr.: CA0005179
Modt. dato: 11.03.2021

Analyserapport

Prøvested: Bjølund Vandværk - DGU 131.1935 - V20100700 / 4557000703
DGU-nr: 131.1935
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 11.03.2021 kl. 08:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 11.03.2021 - 24.03.2021

Prøvemærke: Boring

Lab prøvenr:	835-2019-80763988	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzosyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Alachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, didealkyl-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.02	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethachlor ESA (CGA 354742)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethachlor OA (CGA 50266)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			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

n): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Bjølund Vandværk
Bjølund Vandværk
Rugmarken 18
6690 Gørding
Att.: Allan Schultz Møllgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21025341-01
Batchnr.: EUDKVE-21025341
Kundenr.: CA0005179
Modt. dato: 11.03.2021

Analyserapport

Prøvested: Bjølund Vandværk - DGU 131.1935 - V20100700 / 4557000703
DGU-nr: 131.1935
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 11.03.2021 kl. 08:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 11.03.2021 - 24.03.2021

Prøvemærke: Boring

Lab prøvenr:	835-2019-80763988	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Metalaxyl CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metazachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metazachlor OA (479-4)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
N,N-dimethylsulfamid, DMS	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Propachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Nitroforbindelser og aniliner							
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Triazoler							
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11,MST - Drikkevand. N A	
pH	8.1	pH				DS/EN ISO 10523	A
Vandtemperatur	8.3	°C				DS/EN ISO 19458	A
Ledningsevne ved 20°C	29	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	A
Iltindhold	0.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Prøvekommentar:

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

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.

Bjølund Vandværk
Bjølund Vandværk
Rugmarken 18
6690 Gørding
Att.: Allan Schultz MøllgaardRapportnr.: AR-21-CA-21025341-01
Batchnr.: EUDKVE-21025341
Kundenr.: CA0005179
Modt. dato: 11.03.2021

Analyserapport

Prøvested: Bjølund Vandværk - DGU 131.1935 - V20100700 / 4557000703
DGU-nr: 131.1935
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 11.03.2021 kl. 08:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 11.03.2021 - 24.03.2021

Prøvemærke: Boring

Lab prøvenr:	835-2019- 80763988	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

Kopi til:

Bjølund Vandværk, Hans Johnsen, Bjølund Vandværk, Rugmarken 18, 6690 Gørding
Bjølund Vandværk, Johnny Mikkelsen, Bjølund Vandværk, Rugmarken 18, 6690 Gørding
Bjølund Vandværk, Jørgen Kjær Nielsen, Bjølund Vandværk, Rugmarken 18, 6690 Gørding
DIN Forsyning Vand A/S, Jørgen Stuber, Ulvsundvej 1, 6715 Esbjerg N
DIN Forsyning Vand A/S, Rapportmodtager Esbjerg Vand, Ulvsundvej 1, 6715 Esbjerg N
Endrup Vandværk, Svend Jensen, Hjortkærvej 9, 6740 Bramming
Esbjerg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Torvegade 74, 6700 Esbjerg
Gørding Vandværk, Allan Møllgaard, Rugmarken 17, 6690 Gørding

24.03.2021

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dkEurofins Miljø 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 målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse