

Borresminde I/S
Kappellanvej 4
4943 Torrig
Att.: Jesper Bøgh

Rapportnr.: AR-23-CG-23031550-01
Batchnr.: EUDKVE-23031550
Kundenr.: CA0009564
Modt. dato: 19.04.2023

Analyserapport

Prøvested:	Borresminde Vandværk - DGU 230.255 - / 4360100503		
DGU-nr:	230.255		
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Boringskontrol		
Prøveudtagning:	19.04.2023 kl. 09:20		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DKIJ	
Analyseperiode:	19.04.2023 - 03.05.2023		

Prøvemærke:	Boring 3		
--------------------	----------	--	--

Lab prøvenr:	835-2022-81206690	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

Uorganiske forbindelser

Ammonium (NH ₄)	0.49	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	A 15
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	A 15
Total Phosphor	0.013	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	A 15
Chlorid	80	mg/l			1	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Fluorid	1.1	mg/l			0.05	DS/ISO/TS 15923-2:2017	A 15
Sulfat (SO ₄)	25	mg/l			0.5	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	A 15
Hydrogencarbonat	429	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	A 15
Sulfid-S	0.05	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	A 15

Organiske samleparametre

NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.9	mg/l			0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
----------------------------------	-----	------	--	--	-----	-----------------	------

Metaller

Arsen (As)	18	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Barium (Ba)	9.4	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Bor (B)	100	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	100	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Jern (Fe)	0.15	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Kalium (K)	6.4	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Magnesium (Mg)	25	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Mangan (Mn)	0.005	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Natrium (Na)	41	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Nikkel (Ni)	0.23	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Strontium (Sr)	7300	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20

Aromatiske kulbrinter

Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
--------	--------	------	--	--	------	---------------------	------

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

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

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

Borresminde I/S
Kappellanvej 4
4943 Torrig
Att.: Jesper Bøgh

Rapportnr.: AR-23-CG-23031550-01
Batchnr.: EUDKVE-23031550
Kundenr.: CA0009564
Modt. dato: 19.04.2023

Analyserapport

Prøvested:	Borresminde Vandværk - DGU 230.255 - / 4360100503					
DGU-nr:	230.255					
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Boringskontrol					
Prøveudtagning:	19.04.2023 kl. 09:20					
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ					
Analyseperiode:	19.04.2023 - 03.05.2023					
Prøvemærke:	Boring 3					
Lab prøvenr:	835-2022-81206690	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
Aromatiske kulbrinter						
Toluen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
o-Xylen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
Naphthalen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 30
Kulbrinter						
Methan	0.024	mg/l		0.005	M 0066 GC-FID	A 20
PAH-forbindelser						
Fluoranthen	< 0.01	µg/l		0.01	M 0250 GC-MS	A 30
Benzo(b)fluoranthen	< 0.01	µg/l		0.01	M 0250 GC-MS	A 30
Benzo(k)fluoranthen	< 0.01	µg/l		0.01	M 0250 GC-MS	A 30
Benzo(a)pyren	< 0.005	µg/l		0.005	M 0250 GC-MS	A 30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l		0.01	M 0250 GC-MS	A 30
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.01	µg/l		0.01	M 0250 GC-MS	A 30
Chlorphenoler						
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.01	M 0352 GC-MS/MS	A 30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.01	M 0352 GC-MS/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-dichlorbenzoesyre	< 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-trichlorbenzen sulfonat (R471811)	< 0.01	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

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.

Borresminde I/S
Kappellanvej 4
4943 Torrig
Att.: Jesper Bøgh

Rapportnr.: AR-23-CG-23031550-01
Batchnr.: EUDKVE-23031550
Kundenr.: CA0009564
Modt. dato: 19.04.2023

Analyserapport

Prøvested:	Borresminde Vandværk - DGU 230.255 - / 4360100503		
DGU-nr:	230.255		
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Boringsskontrol		
Prøveudtagning:	19.04.2023 kl. 09:20		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DKIJ	
Analyseperiode:	19.04.2023 - 03.05.2023		

Prøvemærke:	Boring 3		
--------------------	----------	--	--

Lab prøvenr:	835-2022-81206690	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
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-	< 0.01	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-	< 0.02	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
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS/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

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.

Borresminde I/S
Kappellanvej 4
4943 Torrig
Att.: Jesper Bøgh

Rapportnr.: AR-23-CG-23031550-01
Batchnr.: EUDKVE-23031550
Kundenr.: CA0009564
Modt. dato: 19.04.2023

Analyserapport

Prøvested:	Borresminde Vandværk - DGU 230.255 - / 4360100503						
DGU-nr:	230.255						
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Boringskontrol						
Prøveudtagning:	19.04.2023 kl. 09:20						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ						
Analyseperiode:	19.04.2023 - 03.05.2023						
Prøvemærke:	Boring 3						
Lab prøvenr:	835-2022-81206690	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	u) Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
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	< 0.01	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
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 5667-11:2009,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021	
pH	7.2	pH				DS/EN ISO 10523:2012	
Vandtemperatur	9.5	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	80	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	0.2	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814:2012	15

Underleverandør:

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

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

⌘): 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.

Borresminde I/S
Kappellanvej 4
4943 Torrig
Att.: Jesper Bøgh**Rapportnr.:** AR-23-CG-23031550-01
Batchnr.: EUDKVE-23031550
Kundenr.: CA0009564
Modt. dato: 19.04.2023

Analyserapport

Prøvested: Borresminde Vandværk - DGU 230.255 - / 4360100503
DGU-nr: 230.255
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 19.04.2023 kl. 09:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ
Analyseperiode: 19.04.2023 - 03.05.2023**Prøvemærke:** Boring 3

Lab prøvenr:	835-2022-81206690	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	-----	--------	-------------

Kopi til:Borresminde I/S, Arne Ejgil Sørensen, Kappellanvej 4, 4943 Torrig
Borresminde I/S, Jørgen Thomsen, Kappellanvej 4, 4943 Torrig
Borresminde I/S, Knud Jørgen Skytte, Kappellanvej 4, 4943 Torrig
Borresminde I/S, Lars H. Knudsen, Kappellanvej 4, 4943 Torrig
Lolland Kommune, Kopimodtager drikkevand, Jernbanegade 7, 4930 Maribo

03.05.2023

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dkEurofins 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.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse