

Vindeby Vandforsyning a.m.b.a.
Jens Munksvej 2
5700 Svendborg
Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.: AR-22-CG-22102408-01
Batchnr.: EUDKVE-22102408
Kundenr.: CA0003442
Modt. dato: 13.09.2022

Analyserapport

Prøvested: Vindeby Vandforsyning - B6 DGU 164.1477 - / 4479006009
DGU-nr: 164.1477
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 13.09.2022 kl. 10:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DVEK
Analyseperiode: 13.09.2022 - 28.09.2022

Prøvemærke: Fra boring

Lab prøvenr:	835-2022-81130127	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	0.053	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	0.017	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	A 15
Chlorid	55	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	A 15
Fluorid	<0.5	mg/l			0.05	EN ISO 10304-1 IC-EC	A 15
Sulfat (SO ₄)	110	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	A 15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	A 15
Hydrogencarbonat	254	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	0.80	mg/l			0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
Metaller							
Arsen (As)	0.88	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Barium (Ba)	58	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Bor (B)	34	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	140	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Kobolt (Co)	0.80	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Jern (Fe)	0.83	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Kalium (K)	3.8	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Magnesium (Mg)	10	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Mangan (Mn)	0.87	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Natrium (Na)	30	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Nikkel (Ni)	2.2	µg/l			0.03	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

>: 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.

Vindeby Vandforsyning a.m.b.a.
Jens Munksvej 2
5700 Svendborg
Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.: AR-22-CG-22102408-01
Batchnr.: EUDKVE-22102408
Kundenr.: CA0003442
Modt. dato: 13.09.2022

Analyserapport

Prøvested: Vindeby Vandforsyning - B6 DGU 164.1477 - / 4479006009
DGU-nr: 164.1477
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 13.09.2022 kl. 10:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DVEK
Analyseperiode: 13.09.2022 - 28.09.2022

Prøvemærke: Fra boring

Lab prøvenr:	835-2022-81130127	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter							
Methan	< 0.005	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	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-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-trichlorobenzoesulfonat (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-triazin-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

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

Vindeby Vandforsyning a.m.b.a.
Jens Munksvej 2
5700 Svendborg
Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.: AR-22-CG-22102408-01
Batchnr.: EUDKVE-22102408
Kundenr.: CA0003442
Modt. dato: 13.09.2022

Analyserapport

Prøvested: Vindeby Vandforsyning - B6 DGU 164.1477 - / 4479006009
DGU-nr: 164.1477
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 13.09.2022 kl. 10:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DVEK
Analyseperiode: 13.09.2022 - 28.09.2022

Prøvemærke: Fra boring

Lab prøvenr:	835-2022- 81130127	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
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-	0.025	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
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
Metaldehyd	< 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

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

Vindeby Vandforsyning a.m.b.a.
Jens Munksvej 2
5700 Svendborg
Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.: AR-22-CG-22102408-01
Batchnr.: EUDKVE-22102408
Kundenr.: CA0003442
Modt. dato: 13.09.2022

Analyserapport

Prøvested: Vindeby Vandforsyning - B6 DGU 164.1477 - / 4479006009
DGU-nr: 164.1477
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 13.09.2022 kl. 10:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DVEK
Analyseperiode: 13.09.2022 - 28.09.2022

Prøvemærke: Fra boring

Lab prøvenr:	835-2022-81130127	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Monuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
N,N-dimethylsulfamid, DMS	0.011	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, MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4, 2017)	
pH	7.7	pH				DS/EN ISO 10523:2012	
Vandtemperatur	10.4	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	70	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	0.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	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.

Batchkommentar:

Detektionsgrænsen for fluorid er hævet pga. interferens

Kopi til:

Svendborg Kommune, Jakob Nørby, Svendborgvej 135, 5762 Vester Skerninge
Svendborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Svendborgvej 135, 5762 Vester Skerninge
Vindeby Vandforsyning a.m.b.a. , Jacob Davidsen, Jens Munksvej 2, 5700 Svendborg
Vindeby Vandforsyning a.m.b.a. , Mogens Dyhr, Jens Munksvej 2, 5700 Svendborg

Tegnforklaring:

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

Vindeby Vandforsyning a.m.b.a.
Jens Munksvej 2
5700 Svendborg
Att.: RapportmodtagerRapportnr.: AR-22-CG-22102408-01
Batchnr.: EUDKVE-22102408
Kundenr.: CA0003442
Modt. dato: 13.09.2022

Analyserapport

Prøvested: Vindeby Vandforsyning - B6 DGU 164.1477 - / 4479006009
DGU-nr: 164.1477
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 13.09.2022 kl. 10:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DVEK
Analyseperiode: 13.09.2022 - 28.09.2022

Prøvemærke: Fra boring

Lab prøvenr:	835-2022- 81130127	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

28.09.2022

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk
Kirsten Nottelmann
Kunderådgiver**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