

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

Rapportnr.: AR-20-CA-20067545-01
 Batchnr.: EUDKVE-20067545
 Kundenr.: CA0003442
 Modt. dato: 19.11.2020

Analyserapport

Prøvested: Vindeby Vandforsyning - B4 DGU 164.1063 - V02200060 / 4479006005
DGU-nr: 164.1063
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 19.11.2020 kl. 09:35
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DVEK
Analyseperiode: 19.11.2020 - 03.12.2020

Prøvemærke: Fra boring.

Lab prøvenr:	835-2020-80872707	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	0.18	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.014	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	2.5	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.023	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 del 7 + ISO 15	15
Chlorid	47	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.19	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO ₄)	91	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Aggressiv kuldioxid	2	mg/l			2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	256	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.73	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Arsen (As)	1.5	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	70	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	26	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	120	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobolt (Co)	0.62	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.76	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	2.8	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	8.7	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.44	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	23	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	2.2	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
PAH-forbindelser							
Fluoranthen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b)fluoranthen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(k)fluoranthen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-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 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-20-CA-20067545-01
Batchnr.: EUDKVE-20067545
Kundenr.: CA0003442
Modt. dato: 19.11.2020

Analyserapport

Prøvested: Vindeby Vandforsyning - B4 DGU 164.1063 - V02200060 / 4479006005
DGU-nr: 164.1063
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 19.11.2020 kl. 09:35
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DVEK
Analyseperiode: 19.11.2020 - 03.12.2020

Prøvemærke: Fra boring.

Lab prøvenr:	835-2020-80872707	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
PAH-forbindelser							
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
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							
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)	0.034	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-	< 0.01	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

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-20-CA-20067545-01
Batchnr.: EUDKVE-20067545
Kundenr.: CA0003442
Modt. dato: 19.11.2020

Analyserapport

Prøvested: Vindeby Vandforsyning - B4 DGU 164.1063 - V02200060 / 4479006005
DGU-nr: 164.1063
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 19.11.2020 kl. 09:35
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DVEK
Analyseperiode: 19.11.2020 - 03.12.2020

Prøvemærke: Fra boring.

Lab prøvenr:	835-2020-80872707	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

Pesticider

Ethylenthioarea (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
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	0.013	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. M A	
pH	7.4	pH				DS/EN ISO 10523	A
Vandtemperatur	10.4	°C				DS/EN ISO 19458	A
Ledningsevne ved 20°C	66	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	A
Itindhold	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)

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

Vindeby Vandforsyning a.m.b.a.
Jens Munksvej 2
5700 Svendborg
Att.: RapportmodtagerRapportnr.: AR-20-CA-20067545-01
Batchnr.: EUDKVE-20067545
Kundenr.: CA0003442
Modt. dato: 19.11.2020

Analyserapport


Prøvested: Vindeby Vandforsyning - B4 DGU 164.1063 - V02200060 / 4479006005
DGU-nr: 164.1063
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 19.11.2020 kl. 09:35
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DVEK
Analyseperiode: 19.11.2020 - 03.12.2020

Prøvemærke: Fra boring.

Lab prøvenr:	835-2020- 80872707	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

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. , Mogens Dyhr, Jens Munksvej 2, 5700 Svendborg

03.12.2020

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk
Hanne Ravn Larsen
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