

Vindeby Vandforsyning a.m.b.a.
Jens Munksvej 2
5700 Svendborg
Att.: Rapportmodtager
Rapportnr.: AR-18-CA-00710270-01
Batchnr.: EUDKVE-00710270
Kundenr.: CA0003442
Modt. dato: 04.09.2018

Analyserapport

Prøvested:	Vindeby Vandforsyning - B6 DGU 164.1477 - / 4479006009						
DGU-nr:	164.1477						
Prøvetype:	Råvand - Boringskontrol						
Prøvedtagning:	04.09.2018 kl. 08:30						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S VEK						
Analyseperiode:	04.09.2018 - 13.09.2018						
Prøvemærke:	Fra boring.						
Lab prøvenr:	80510084	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
pH	7.4	pH			2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	22	°C				DS/EN ISO 10523	
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	0.026	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrit	0.030	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B)	15
Nitrat	8.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Total Phosphor	0.024	mg/l			0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	52	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	0.18	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO ₄)	92	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	255	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 flygt.org.carbon	0.84	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Arsen (As)	1.9	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	42	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	34	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)	0.43	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.53	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	3.9	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	8.1	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)	26	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	2.5	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

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-18-CA-00710270-01
Batchnr.: EUDKVE-00710270
Kundenr.: CA0003442
Modt. dato: 04.09.2018

Analyserapport

Prøvested:	Vindeby Vandforsyning - B6 DGU 164.1477 - / 4479006009		
DGU-nr:	164.1477		
Prøvetype:	Råvand - Boringskontrol		
Prøvedtagning:	04.09.2018 kl. 08:30		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	VEK	
Analyseperiode:	04.09.2018 - 13.09.2018		

Prøvemærke: Fra boring.

Lab prøvenr:	80510084	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
PAH-forbindelser							
Benzo(k)fluoranthen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
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							
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	0.021	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzoesyre	< 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
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA	< 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
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
CGA 62826	< 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
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 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
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 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
Desisopropyl-atrazin	< 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
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 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
Ethylthiourea (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

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-18-CA-00710270-01
Batchnr.: EUDKVE-00710270
Kundenr.: CA0003442
Modt. dato: 04.09.2018

Analyserapport

Prøvested: Vindeby Vandforsyning - B6 DGU 164.1477 - / 4479006009
DGU-nr: 164.1477
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøvedtagning: 04.09.2018 kl. 08:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S VEK
Analyseperiode: 04.09.2018 - 13.09.2018

Prøvemærke: Fra boring.

Lab prøvenr:	80510084	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	⊞) Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxysimazin	< 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-M	< 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	0.034	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458	A
Vandtemperatur	9.7	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.3	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	74	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	0.4	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

Underleverandør:

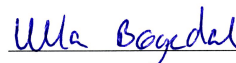
A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Kopi til:

Svendborg Kommune , Jakob Nørby, Svendborgvej 135, 5762 Vester Skerninge
Svendborg Kommune , Kopimodtager drikkevand, Svendborgvej 135, 5762 Vester Skerninge

13.09.2018

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk


Ulla Bøgedal
Kunderådgiver

Teckenforklaring:

<: 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

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