

Søndersø Vandværk
Rosenlunden 3
5471 Søndersø
Att.: Egon Bomholdt

Rapportnr.: AR-16-CA-00420458-01
Batchnr.: EUDKVE-00420458
Kundenr.: CA0003589
Modt. dato: 06.05.2016

Analyserapport

Prøvested: Søndersø Vandværk. B5, DGU 136.0389 - V02200055 / 4483000201
DGU-nr: 136.389
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøvedtagnings: 06.05.2016 kl. 10:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MAK
Analyseperiode: 06.05.2016 - 20.05.2016

Prøvemærke: Fra boring

Lab prøvenr:	80315425	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	380	mg/l			10	DS 204	12
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	0.25	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.056	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	25	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.26	mg/l			0.05	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	10
Sulfat	38	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	300	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Sulfid-S	< 0.02	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	28
Metaller							
Arsen (As)	0.55	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Barium (Ba)	96	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Bor (B)	44	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Calcium (Ca)	93	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Kobolt (Co)	0.055	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Jern (Fe)	1.0	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Kalium (K)	3.3	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Magnesium (Mg)	9.8	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Mangan (Mn)	0.14	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Natrium (Na)	16	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	0.27	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.2	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
Kulbrinter							
Methan	< 0.005	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Phenoler							
Phenol	< 0.05	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS	24
Cresoler	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	24
Xylenoler	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	24
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	15

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊠): udført af underleverandør

Søndersø Vandværk
Rosenlunden 3
5471 Søndersø
Att.: Egon Bomholdt
Rapportnr.: AR-16-CA-00420458-01
Batchnr.: EUDKVE-00420458
Kundenr.: CA0003589
Modt. dato: 06.05.2016

Analyserapport

Prøvested: Søndersø Vandværk. B5, DGU 136.0389 - V02200055 / 4483000201
DGU-nr: 136.389
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøvedtagning: 06.05.2016 kl. 10:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MAK
Analyseperiode: 06.05.2016 - 20.05.2016

Prøvemærke: Fra boring

Lab prøvenr:	80315425	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Chlorphenoler							
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	15
Pesticider							
2,6-DCCP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
AMPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	14
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
Desethyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	28
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	28
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	14
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	22
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

Søndersø Vandværk
Rosenlunden 3
5471 Søndersø
Att.: Egon Bomholdt

Rapportnr.: AR-16-CA-00420458-01
Batchnr.: EUDKVE-00420458
Kundenr.: CA0003589
Modt. dato: 06.05.2016

Analyserapport

Prøvested: Søndersø Vandværk. B5, DGU 136.0389 - V02200055 / 4483000201
DGU-nr: 136.389
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøvedtagning: 06.05.2016 kl. 10:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MAK
Analyseperiode: 06.05.2016 - 20.05.2016

Prøvemærke: Fra boring

Lab prøvenr:	80315425	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	10
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	28
MTBE og nedbrydningsprodukter							
MTBE (ter-butylmethylether)	< 0.05	µg/l			0.05	ISO 15680 P&T-GC-MS	14
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	10.2	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.5	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	59	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	< 0.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A

Underleverandør:

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

Kopi til:

Nordfyns Kommune, Kopimodtager drikkevand, Østergade 23, 5400 Bogense
Orkla Confectionary & Snacks Danmark (tidl. Kims), Jette Bruun, Sømarksvej 31-35, 5471 Søndersø
Søndersø Vandværk, Frede Olsen, Mejerivej 21, 5471 Søndersø

20.05.2016

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S
Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør