

Kær Vandværk
Kær Bygade 8
6400 Sønderborg
Att.: Børge Sørensen

Rapportnr.: AR-17-CA-00519479-01
Batchnr.: EUDKVE-00519479
Kundenr.: CA0003370
Modt. dato: 28.02.2017

Analyserapport

Prøvested: Kær Vandværk Boring DGU 169.0569 - V20000100 / 4537002102
DGU-nr: 169.569
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 28.02.2017 kl. 09:43
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S USB
Analyseperiode: 28.02.2017 - 15.03.2017

Prøvemærke: Boring

Lab prøvenr:	80013417	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	390	mg/l			10	DS 204	12
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	0.21	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	0.081	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	26	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid (F)	0.31	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	33	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	341	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.2	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
Metaller							
Arsen (As)	11	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Barium (Ba)	160	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Bor (B)	41	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Calcium (Ca)	100	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Jern (Fe)	1.3	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Kalium (K)	2.8	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Magnesium (Mg)	11	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Mangan (Mn)	0.15	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Natrium (Na)	17	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	0.12	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	15
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	15
Pesticider							
2,6-DCPP	< 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

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Kær Vandværk
Kær Bygade 8
6400 Sønderborg
Att.: Børge Sørensen

Rapportnr.: AR-17-CA-00519479-01
Batchnr.: EUDKVE-00519479
Kundenr.: CA0003370
Modt. dato: 28.02.2017

Analyserapport

Prøvested: Kær Vandværk Boring DGU 169.0569 - V20000100 / 4537002102
DGU-nr: 169.569
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 28.02.2017 kl. 09:43
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S USB
Analyseperiode: 28.02.2017 - 15.03.2017

Prøvemærke: Boring

Lab prøvenr:	80013417	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n)Um (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
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
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

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja			DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458	A
Vandtemperatur	9.1	°C		DS/EN ISO 19458	A
pH	7.4	pH		DS/EN ISO 10523	A

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Kær Vandværk
Kær Bygade 8
6400 Sønderborg
Att.: Børge Sørensen

Rapportnr.: AR-17-CA-00519479-01
Batchnr.: EUDKVE-00519479
Kundenr.: CA0003370
Modt. dato: 28.02.2017

Analyserapport

Prøvested: Kær Vandværk Boring DGU 169.0569 - V20000100 / 4537002102
DGU-nr: 169.569
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 28.02.2017 kl. 09:43
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S USB
Analyseperiode: 28.02.2017 - 15.03.2017

Prøvemærke: Boring

Lab prøvenr:	80013417	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Ⓜ)Um (%)
			Min.	Max.			
Oplysninger fra prøvetager							
Ledningsevne	68	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	0.7	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:

Sønderborg Kommune, Kopimodtager drikkevand + spildevand, Miljødelingen, Rådhusvej 10, 6400 Sønderborg

15.03.2017

Kundecenter
 Tlf: 70224256
 Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø 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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse