

Lundeborg Vandværk Amba
Stenmurevej 2
5874 Hesselager
Att.: Verner Christiansen

Rapportnr.: AR-16-CA-00429394-01
Batchnr.: EUDKVE-00429394
Kundenr.: CA0004133
Modt. dato: 02.06.2016

Analyserapport

Prøvested: Lundeborg Vandværk. Boring 2 DGU 156.042 - - V02200055 / 4435005502
DGU-nr: 156.42
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøvedtagnings: 02.06.2016 kl. 07:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S VEK
Analyseperiode: 02.06.2016 - 15.06.2016

Prøvemærke: Fra boring.

Lab prøvenr:	80312122	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	450	mg/l			10	DS 204	12
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	0.67	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	0.017	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	48	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.96	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	16	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	349	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Metaller							
Arsen (As)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Barium (Ba)	5.4	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Bor (B)	110	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Calcium (Ca)	84	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Jern (Fe)	0.051	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Kalium (K)	6.1	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Magnesium (Mg)	19	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Mangan (Mn)	0.006	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Natrium (Na)	29	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	0.52	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.87	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
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-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

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.

Lundeborg Vandværk Amba
Stenmurevej 2
5874 Hesselager
Att.: Verner Christiansen
Rapportnr.: AR-16-CA-00429394-01
Batchnr.: EUDKVE-00429394
Kundenr.: CA0004133
Modt. dato: 02.06.2016

Analyserapport

Prøvested: Lundeborg Vandværk. Boring 2 DGU 156.042 - - V02200055 / 4435005502
DGU-nr: 156.42
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøvedtagning: 02.06.2016 kl. 07:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S VEK
Analyseperiode: 02.06.2016 - 15.06.2016

Prøvemærke: Fra boring.

Lab prøvenr:	80312122	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	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
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

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.

Lundeborg Vandværk Amba
Stenmurevej 2
5874 Hesselager
Att.: Verner Christiansen
Rapportnr.: AR-16-CA-00429394-01
Batchnr.: EUDKVE-00429394
Kundenr.: CA0004133
Modt. dato: 02.06.2016

Analyserapport

Prøvested: Lundeborg Vandværk. Boring 2 DGU 156.042 - - V02200055 / 4435005502
DGU-nr: 156.42
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 02.06.2016 kl. 07:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S VEK
Analyseperiode: 02.06.2016 - 15.06.2016

Prøvemærke: Fra boring.

Lab prøvenr:	80312122	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	⊞) Um (%)
			Min.	Max.			
Oplysninger fra prøvetager							
Vandtemperatur	10.0	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.3	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	71	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	0.2	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:

Lundeborg Vandværk Amba, Fakturamodtager, Stenmurevej 2, 5874 Hesselager
Lundeborg Vandværk Amba, Jørgen Grønbech, Stenmurevej 2, 5874 Hesselager
Svendborg Kommune, Jakob Nørby, Svendborgvej 135, 5762 Vester Skerninge
Svendborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Svendborgvej 135, 5762 Vester Skerninge

15.06.2016

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