

Langå Vandværk A.M.B.A.
Industridalen 6
8870 Langå
Att.: Lonnie Juncher

Rapportnr.: AR-14-CA-00247728-01
Batchnr.: EUDKVE-00247728
Kunde nr. CA0005271
Modt. dato: 07.11.2014

Analyserapport

Prøvested: Langå Vandværk DGU 68.1065, Skoven - V20000800 / 4717000805
DGU-nr: 68.1065-1
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 07.11.2014 kl. 10:15
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S BCN
Analyseperiode: 07.11.2014 - 17.11.2014

Prøvemærke: DGU 68.1065

Lab prøvenr:	80082653	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	310	mg/l			10	DS 204	12
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	0.24	mg/l			0.006	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.005	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	< 0.5	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.095	mg/l			0.005	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	20	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.44	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	29	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	248	mg/l			2	DS/EN ISO 9963	10
Metaller							
Arsen (As)	2.8	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Barium (Ba)	130	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Bor (B)	120	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Calcium (Ca)	52	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Cobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Jern (Fe)	0.68	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Kalium (K)	3.8	mg/l			0.2	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Magnesium (Mg)	9.6	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)	39	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Nikkel (Ni)	0.20	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.77	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							
2,4-D	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
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

Teñforklaring:

<: 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

Langå Vandværk A.M.B.A.
Industridalen 6
8870 Langå
Att.: Lonnie Juncher

Rapportnr.: AR-14-CA-00247728-01
Batchnr.: EUDKVE-00247728
Kunde nr. CA0005271
Modt. dato: 07.11.2014

Analyserapport

Prøvested: Langå Vandværk DGU 68.1065, Skoven - V20000800 / 4717000805
DGU-nr: 68.1065-1
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 07.11.2014 kl. 10:15
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S BCN
Analyseperiode: 07.11.2014 - 17.11.2014

Prøvemærke: DGU 68.1065

Lab prøvenr:	80082653	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
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 0356 LC/MS/MS	24
CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0356 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 0356 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

Vandtemperatur 9.1 °C DS/EN ISO 19458
pH 7.5 pH DS/EN ISO 10523

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

Langå Vandværk A.M.B.A.
Industridalen 6
8870 Langå
Att.: Lonnie Juncher

Rapportnr.: AR-14-CA-00247728-01
Batchnr.: EUDKVE-00247728
Kunde nr.: CA0005271
Modt. dato: 07.11.2014

Analyserapport

Prøvested: Langå Vandværk DGU 68.1065, Skoven - V20000800 / 4717000805
DGU-nr: 68.1065-1
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 07.11.2014 kl. 10:15
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S BCN
Analyseperiode: 07.11.2014 - 17.11.2014

Prøvemærke: DGU 68.1065

Lab prøvenr:	80082653	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager


Ledningsevne	49	mS/m			0.1	DS/EN 27888	
Iltindhold	0.7	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5	

Kopi til:

Randers Kommune, Kopimodtager drikkevand, Laksetorvet 1, 8900 Randers C

17.11.2014

Kundecenter
 Tel 70224256
 Rentvand@eurofins.dk


 Flemming Mønsted Claësson
 Senior Kunderådgiver

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