



Langå Vandværk a.m.b.a.

Registrernr.: U04309

Industridalen 6
8870 Langå

Kundenr.: 08614

Ordrenr.: 831284

Prøvenr.: 23306768

Att.: Lonnie Juncher

Modt. dato: 2012.06.20

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 3

Rekvirent.....: Langå Vandværk a.m.b.a.
Industridalen 6, 8870 Langå
Prøvested.....: **Langå Vandværk. Boring 4 DGU 68.0910, Skoven - V20000800/4717000804**
DGU-nr.....: **068.0910-01**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol
Prøvemærke.....: **Fra boring**
Prøveudtagning...: 2012.06.20 kl. 11:35
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BCN)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.06.21 - 2012.07.04

	Prøvenr.: 23306768	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Calcium (Ca)	52	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Magnesium (Mg)	7.0	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Kalium (K)	3.8	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Natrium (Na)	56	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Jern (Fe)	0.57	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Mangan (Mn)	0.15	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Ammonium	0.24	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Nitrit	<0.005	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Nitrat	<0.50	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Total-P	0.13	mg/l			DS/EN I 6878aut 10	
Chlorid	29	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Fluorid	0.63	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Sulfat	28	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Hydrogencarbonat	271	mg/l			DS/EN I 9963 10	
Aggressiv kuldioxid	<5	mg/l			DS 236:1977 20	
Nikkel (Ni)	<0.030	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Inddampningsrest	350	mg/l			DS 204:1980 12	
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.91	mg/l			DS/EN 1484 12	
Arsen (As)	3.3	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Barium (Ba)	140	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Bor (B)	130	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Cobalt (Co)	<0.040	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Chlorphenoler						
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l			M0269 GC/MS 26	
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l			M0269 GC/MS 22	

**) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011

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

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Langå Vandværk a.m.b.a.

Industridalen 6
8870 Langå

Att.: Lonnie Juncher

Registrernr.: U04309
Kundenr.: 08614
Ordrenr.: 831284
Prøvenr.: 23306768

Modt. dato: 2012.06.20

Sidenr.: 2 af 3

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Langå Vandværk a.m.b.a.
Industridalen 6, 8870 Langå
Prøvested.....: **Langå Vandværk. Boring 4 DGU 68.0910, Skoven - V20000800/4717000804**
DGU-nr.....: **068.0910-01**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol
Prøvemærke.....: **Fra boring**
Prøveudtagning...: 2012.06.20 kl. 11:35
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BCN)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.06.21 - 2012.07.04

Prøvenr.: 23306768

Prøve ID:

Prøvemærke:

**Grænseværdier

Um

Vejl.

Max.

Metoder

(%)

Pesticider

AMPA	<0.010	µg/l	M8270	LC/MS/MS	14
2,6-dichlorbenzoylsyre	<0.010	µg/l	M8213	LC/MS/MS	14
Glyphosat	<0.010	µg/l	M8270	LC/MS/MS	14
Atrazin	<0.010	µg/l	M8212D	LC/MS/MS	14
Bentazon	<0.010	µg/l	M8212D	LC/MS/MS	20
4-CPP	<0.010	µg/l	M8212D	LC/MS/MS	30
2,4-D	<0.010	µg/l	M8212D	LC/MS/MS	30
2,6-DCPP	<0.010	µg/l	M8212D	LC/MS/MS	20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	M0294	LC/MS/MS	10
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	M0294	LC/MS/MS	12
Desethyl-atrazin	<0.010	µg/l	M8212D	LC/MS/MS	20
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	M8212D	LC/MS/MS	20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	<0.010	µg/l	M0294	LC/MS/MS	30
Desethylterbutylazin	<0.010	µg/l	M8212D	LC/MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	<0.010	µg/l	M8212D	LC/MS/MS	26
Dichlobenil	<0.010	µg/l	M0269	GC/MS	26
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l	M8212D	LC/MS/MS	32
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l	M8212D	LC/MS/MS	32
Diuron	<0.010	µg/l	M8212D	LC/MS/MS	18
Ethylenthiourea (ETU)	<0.010	µg/l	M0282	LC/MS/MS	14
Hexazinon	<0.010	µg/l	M8212D	LC/MS/MS	16
Hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	M8212D	LC/MS/MS	16
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l	M8212D	LC/MS/MS	20
MCPA	<0.010	µg/l	M8212D	LC/MS/MS	14

**) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011

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

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.



Langå Vandværk a.m.b.a.

Registrernr.: U04309

Industridalen 6
8870 Langå

Kundenr.: 08614

Ordrenr.: 831284

Prøvenr.: 23306768

Att.: Lonnie Juncher

Modt. dato: 2012.06.20

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 3

Rekvirent.....: Langå Vandværk a.m.b.a.
Industridalen 6, 8870 Langå
Prøvested.....: **Langå Vandværk. Boring 4 DGU 68.0910, Skoven - V20000800/4717000804**
DGU-nr.....: **068.0910-01**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol
Prøvemærke.....: **Fra boring**
Prøveudtagning...: 2012.06.20 kl. 11:35
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BCN)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.06.21 - 2012.07.04

	Prøvenr.: 23306768	Prøve ID:	Prøvemærke:	**Grænseværdier			Um (%)
				Vejl.	Max.	Metoder	
Mechlorprop (MCCP)	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS	40	
Metribuzin-diketo	<0.010	µg/l			M8213 LC/MS/MS	34	
Metribuzin-desamino	<0.010	µg/l			M8213 LC/MS/MS	10	
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	µg/l			M8213 LC/MS/MS	34	
Metribuzin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS	20	
4-nitrophenol	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS	20	
Simazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS	16	

Oplysninger fra prøvetageren:

Vandtemperatur	9.4	gr. C			DS2250	
pH	7.6	pH			DS 287:1978	10
Ledningsevne	55	mS/m			DS/EN 27888	6
Iltindhold	<0.1	mg/l			DS/EN 25814	6

Kopi af rapporten er sendt til:

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg
- Randers Kommune, Teknisk Forvaltning, Laksetorvet, 8900 Randers

**) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011

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

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

04. juli 2012



Kundecenter: tlf.70224256 Annette Vendel

Kontaktperson

Godkendt af

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.