

Langå Vandværk A.M.B.A.
 Brorsonsvej 21
 8870 Langå
 Att.: Lonnie Juncher

Rapportnr.: AR-23-CG-23088817-01
 Batchnr.: EUDKVE-23088817
 Kundenr.: CA0005271
 Modt. dato: 10.10.2023

Analyserapport

Prøvested: Langå Vandværk - B2 DGU 68.1131 (Rubjergparken) - V20000800 / 4717000809
DGU-nr: 68.1131-1
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 10.10.2023 kl. 07:25
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MUR4
Analyseperiode: 10.10.2023 - 03.11.2023

Prøvemærke: DGU 68.1131

Lab prøvenr:	835-2023-81295333	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	0.41	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	A 15
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	A 15
Total Phosphor	0.12	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	A 15
Chlorid	1000	mg/l			1	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Fluorid	1.7	mg/l			0.05	DS/ISO/ITS 15923-2:2017	A 15
Sulfat (SO ₄)	22	mg/l			0.5	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Aggressiv kuldioxid	16	mg/l			2	DS 236:1977	A 15
Hydrogencarbonat	477	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	A 15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	A 15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.1	mg/l			0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
Metaller							
Arsen (As)	0.66	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Barium (Ba)	13	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Bor (B)	430	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	680	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Kobolt (Co)	0.15	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Jern (Fe)	0.28	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Kalium (K)	6.6	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Magnesium (Mg)	27	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Mangan (Mn)	0.17	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Natrium (Na)	150	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Nikkel (Ni)	4.2	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Kulbrinter							
Methan	0.005	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	A 20
Chlorphenoler							

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

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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.
 Brorsonsvej 21
 8870 Langå
 Att.: Lonnie Juncher

Rapportnr.: AR-23-CG-23088817-01
 Batchnr.: EUDKVE-23088817
 Kundenr.: CA0005271
 Modt. dato: 10.10.2023

Analyserapport

Prøvested: Langå Vandværk - B2 DGU 68.1131 (Rubjergparken) - V20000800 / 4717000809
DGU-nr: 68.1131-1
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøvedtagning: 10.10.2023 kl. 07:25
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MUR4
Analyseperiode: 10.10.2023 - 03.11.2023

Prøvemærke: DGU 68.1131

Lab prøvenr:	835-2023-81295333	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	*) Urel (%)
			Min.	Max.			
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS/MS	A 30
Pesticider							
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorbenzen sulfonat (R471811)	< 0.05	µg/l			0.01	M 0424 LC-MS/MS	A 30
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1-methyl-1,3,5-triazin-2(1H)-one (LM6)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazine-2,4-diol (LM5)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Acetochlor SAA (t-sulfinyl eddikesyre)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Alachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	A 30
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, didealkyl-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
(2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Dimethachlor ESA (CGA 354742)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Dimethachlor OA (CGA 50266)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30

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

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Langå Vandværk A.M.B.A.
Brorsonsvej 21
8870 Langå
Att.: Lonnie Juncher

Rapportnr.: AR-23-CG-23088817-01
Batchnr.: EUDKVE-23088817
Kundenr.: CA0005271
Modt. dato: 10.10.2023

Analyserapport

Prøvested: Langå Vandværk - B2 DGU 68.1131 (Rubjergparken) - V20000800 / 4717000809
DGU-nr: 68.1131-1
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøvedtagning: 10.10.2023 kl. 07:25
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MUR4
Analyseperiode: 10.10.2023 - 03.11.2023

Prøvemærke: DGU 68.1131

Lab prøvenr:	835-2023- 81295333	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	A 30
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Imazalil (any ratio of constituent isomers)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
IN 70941, PPU	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
LM3,metabolit af terbuthylazin SYN 546009	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metaxyl	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metaxyl CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metaxyl CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metaldehyd	< 0.01	µg/l			0.01	M 0424 LC-MS/MS	A 30
Metamitron-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metazachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metazachlor OA (479-4)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Monuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
N,N-dimethylsulfamid, DMS	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Pentachlorbenzen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS/MS	A 30
Propachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
TFMP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Nitroforbindelser og aniliner							
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Triazol							
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning Ja

pH 6.2 pH

DS ISO 5667-11:2009,MST -
Drikkevand. Manual for
prøvetagning (v5,2021
DS/EN ISO 10523:2012

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Langå Vandværk A.M.B.A.
 Brorsonsvej 21
 8870 Langå
 Att.: Lonnie Juncher

Rapportnr.: AR-23-CG-23088817-01
 Batchnr.: EUDKVE-23088817
 Kundenr.: CA0005271
 Modt. dato: 10.10.2023

Analyserapport

Prøvested:	Langå Vandværk - B2 DGU 68.1131 (Rubjergparken) - V20000800 / 4717000809					
DGU-nr:	68.1131-1					
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Boringskontrol					
Prøveudtagning:	10.10.2023 kl. 07:25					
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S MUR4					
Analyseperiode:	10.10.2023 - 03.11.2023					
Prøvemærke:	DGU 68.1131					
Lab prøvenr:	835-2023-81295333	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL	Metode	u) Urel (%)
Oplysninger fra prøvetager						
Vandtemperatur	9.2	°C			DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	< 1.5	mS/m		1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	1.7	mg/l		0.1	DS/EN ISO 5814:2012	15

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

Ved fund af aggressiv kuldioxid i boringskontrollen skal vandforsyningen iflg. drikkevandsbekendtgørelsen sikre og kontrollere, at stoffet fjernes fra vandet ved behandling på vandforsyningsanlægget.

Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

Kopi til:

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

03.11.2023



Kirsten Nottelmann
 Kunderådgiver Eurofins
 Miljø Vand A/S

Kundecenter
 Tlf: 70224256
 Rentvand@eurofins.dk

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

°): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

u): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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.
Brorsonsvej 21
8870 Langå
Att.: Lonnie Juncher

Rapportnr.: AR-23-CG-23100159-01
Batchnr.: EUDKVE-23100159
Kundenr.: CA0005271
Modt. dato: 13.11.2023

Analyserapport

Prøvested: Langå Vandværk - B2 DGU 68.1131 (Rubjergparken) - V20000800 / 4717000809
DGU-nr: 68.1131-1
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Driftskontrol
Prøvedtagning: 13.11.2023 kl. 13:53
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DSN5
Analyseperiode: 13.11.2023 - 21.11.2023

Om prøve - fejl skyldes at der blev arbejdet på boring 3 ved prøvetagning

Prøvemærke: DGU 68.1131

Lab prøvenr:	835-2019-80693070	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	*) Urel (%)
			Min.	Max.			
Opfølgning til Lab prøvenr:	81295333				*		A
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	0.45	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	A 15
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	A 15
Total Phosphor	< 0.01	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	A 15
Chlorid	140	mg/l			1	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Fluorid	2.0	mg/l			0.05	DS/ISO/TS 15923-2:2017	A 15
Sulfat (SO ₄)	28	mg/l			0.5	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	A 15
Hydrogencarbonat	312	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	A 15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	A 15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.84	mg/l			0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
Metaller							
Arsen (As)	0.043	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Barium (Ba)	2.2	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Bor (B)	440	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	19	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Jern (Fe)	0.019	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Kalium (K)	6.0	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Magnesium (Mg)	11	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Mangan (Mn)	0.002	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Natrium (Na)	190	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Nikkel (Ni)	0.19	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Kulbrinter							
Methan	< 0.005	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	A 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

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Langå Vandværk A.M.B.A.
Brorsonsvej 21
8870 Langå
Att.: Lonnie Juncher

Rapportnr.: AR-23-CG-23100159-01
Batchnr.: EUDKVE-23100159
Kundenr.: CA0005271
Modt. dato: 13.11.2023

Analyserapport

Prøvested: Langå Vandværk - B2 DGU 68.1131 (Rubjergparken) - V20000800 / 4717000809
 DGU-nr: 68.1131-1
 Prøvetype: Grundvand (råvand) - Driftskontrol
 Prøveudtagning: 13.11.2023 kl. 13:53
 Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DSN5
 Analyseperiode: 13.11.2023 - 21.11.2023

Prøvemærke: DGU 68.1131

Lab prøvenr:	835-2019-80693070	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11:2009, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	
pH	7.9	pH				DS/EN ISO 10523:2012	
Vandtemperatur	9.7	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	68	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	0.6	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814:2012	15

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

Kopi til:

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

21.11.2023

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com

Eurofins Miljø Vand A/S
Kundecenter

Tegnfortklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
n): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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.
Brorsonsvej 21
8870 Langå
Att.: Lonnie Juncher

Rapportnr.: AR-23-CG-23100159-01
Batchnr.: EUDKVE-23100159
Kundenr.: CA0005271
Modt. dato: 13.11.2023

Analyserapport

Prøvested:	Langå Vandværk - B2 DGU 68.1131 (Rubjergparken) - V20000800 / 4717000809						
DGU-nr:	68.1131-1						
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Driftskontrol						
Prøvedtagning:	13.11.2023 kl. 13:53						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S DSN5						
Analyseperiode:	13.11.2023 - 21.11.2023						
Prøvemærke:	DGU 68.1131						
Lab prøvenr:	835-2019-80693070	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Opfølgning til Lab prøvenr:	81295333				*		A
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	0.45	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	A 15
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	A 15
Total Phosphor	< 0.01	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	A 15
Chlorid	140	mg/l			1	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Fluorid	2.0	mg/l			0.05	DS/ISO/TS 15923-2:2017	A 15
Sulfat (SO ₄)	28	mg/l			0.5	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	A 15
Hydrogencarbonat	312	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	A 15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	A 15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.84	mg/l			0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
Metaller							
Arsen (As)	0.043	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Barium (Ba)	2.2	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Bor (B)	440	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	19	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Jern (Fe)	0.019	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Kalium (K)	6.0	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Magnesium (Mg)	11	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Mangan (Mn)	0.002	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Natrium (Na)	190	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Nikkel (Ni)	0.19	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Kulbrinter							
Methan	< 0.005	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	A 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

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logarimeret standardafvigelse

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.
Brorsonsvej 21
8870 Langå
Att.: Lonnie Juncher

Rapportnr.: AR-23-CG-23100159-01
Batchnr.: EUDKVE-23100159
Kundenr.: CA0005271
Modt. dato: 13.11.2023

Analyserapport

Prøvested:	Langå Vandværk - B2 DGU 68.1131 (Rubjergparken) - V20000800 / 4717000809		
DGU-nr:	68.1131-1		
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Driftskontrol		
Prøveudtagning:	13.11.2023 kl. 13:53		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DSN5	
Analyseperiode:	13.11.2023 - 21.11.2023		

Prøvemærke:	DGU 68.1131					
Lab prøvenr:	835-2019-80693070	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL	Metode	n) Urel (%)

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja				DS ISO 5667-11:2009,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	
pH	7.9	pH			DS/EN ISO 10523:2012	
Vandtemperatur	9.7	°C			DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	68	mS/m		1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	0.6	mg/l		0.1	DS/EN ISO 5814:2012	15

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

Kopi til:

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

21.11.2023

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com

Eurofins Miljø Vand 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

n): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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