

Lumsås Vandværk
Oddenvej 136, Lumsås
4500 Nykøbing Sj
Att.: Lumsås Vandværk

Rapportnr.: AR-23-CG-23004015-01
Batchnr.: EUDKVE-23004015
Kundenr.: CA0004001
Modt. dato: 16.01.2023

Analyserapport

Prøvested: Lumsås Vandværk - DGU 184.55 - / 4343000305
DGU-nr: 184.55
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 16.01.2023 kl. 09:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DJK1
Analyseperiode: 16.01.2023 - 30.01.2023

Prøvemærke: DGU 184,55

Lab prøvenr:	835-2022-81214038	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Chlorid	310	mg/l			1	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Metaller							
Bor (B)	960	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Brom (Br)	680	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 30
Natrium (Na)	220	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Kulbrinter							
n-Hexan	< 0.5	µg/l			0.5	* GC-MS	B
n-Decan	< 0.5	µg/l			0.5	* GC-MS	B
n-Nonan	< 0.5	µg/l			0.5	* GC-MS	B
n-Pentan	< 0.5	µg/l			0.5	* GC-MS	B
n-Heptan	< 0.5	µg/l			0.5	* GC-MS	B
n-Octan	< 0.5	µg/l			0.5	* GC-MS	B
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	< 2	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	A 40
C10-C25	< 8	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	A 50
C25-C35	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	A 50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	A 30
Polære opløsningsmidler							
Methanol	< 100	µg/l			100	ISO 15680 mod. P&T-GC-MS	A 30
Ethanol	< 5	µg/l			5	ISO 15680 mod. P&T-GC-MS	A 30
iso-Propanol	< 5	µg/l			5	ISO 15680 mod. P&T-GC-MS	A 30
n-Propanol	< 5	µg/l			5	ISO 15680 mod. P&T-GC-MS	A 30
iso-Butanol	< 5	µg/l			5	ISO 15680 mod. P&T-GC-MS	A 30
n-Butanol	< 5	µg/l			5	ISO 15680 mod. P&T-GC-MS	A 30
Acetone	< 5	µg/l			5	ISO 15680 mod. P&T-GC-MS	A 30
Ethylacetat	< 5	µg/l			5	ISO 15680 mod. P&T-GC-MS	A 30
Diethylether	< 5	µg/l			5	ISO 15680 mod. P&T-GC-MS	A 30
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	< 5	µg/l			5	ISO 15680 mod. P&T-GC-MS	A 30
Methylethylketon (MEK)	< 5	µg/l			5	ISO 15680 mod. P&T-GC-MS	A 30
Dimethylformamid	< 1	mg/l			1	* M 2250 GC-FID	A 30
N-methyl-2-pyrrolidon	< 0.5	mg/l			0.5	* M 2250 GC-FID	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

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

Lumsås Vandværk
Oddenvej 136, Lumsås
4500 Nykøbing Sj
Att.: Lumsås Vandværk

Rapportnr.: AR-23-CG-23004015-01
Batchnr.: EUDKVE-23004015
Kundenr.: CA0004001
Modt. dato: 16.01.2023

Analyserapport

Prøvested:	Lumsås Vandværk - DGU 184.55 - / 4343000305		
DGU-nr:	184.55		
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Boringskontrol		
Prøveudtagning:	16.01.2023 kl. 09:00		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DJK1	
Analyseperiode:	16.01.2023 - 30.01.2023		

Prøvemærke:	DGU 184,55		
-------------	------------	--	--

Lab prøvenr:	835-2022- 81214038	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

Polære opløsningsmidler							
Tetrahydrofuran	< 5	µg/l			5	* ISO 15680 mod. P&T-GC-MS	A 30

Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11,MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017)	

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)
B: Omegam Laboratoria (Amsterdam)

Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

Batchkommentar:

Der kan desværre ikke leveres resultat for BTEXN på grund af laboratorieuheld, der udtages ny prøve.

Kopi til:

H. Lundbeck A/S, Lars Madsen, Oddenvej 182, 4500 Nykøbing Sj
H. Lundbeck A/S, Maja Hvidtfeldt Nielsen, Oddenvej 182, 4500 Nykøbing Sj
H. Lundbeck A/S, Per Winther, Oddenvej 182, 4500 Nykøbing Sj
H. Lundbeck A/S, Søren Bak-Nyhus, Ottiliavej 9, 2500 Valby
Lumsås Vandværk, Niels Christoffersen, Oddenvej 136, Lumsås, 4500 Nykøbing Sj
Odsherred Kommune, Kopimodtager drikkevand, Nyvej 22, 4573 Højby

30.01.2023

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk


Kirsten Nottelmann
Kunderådgiver

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