

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

Rapportnr.: AR-22-CG-22035648-01  
Batchnr.: EUDKVE-22035648  
Kundenr.: CA0004001  
Modt. dato: 30.03.2022

## Analyserapport

Prøvested: Lumsås Vandværk - DGU 190.206 - V20000300 / 4343000303  
DGU-nr: 190.206  
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
Prøveudtagning: 30.03.2022 kl. 09:45  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DJK1  
Analyseperiode: 30.03.2022 - 10.05.2022

Prøvemærke: DGU 190,206

Lab prøvenr:	835-2017-80445901	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Chlorid	280	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	A 15
<b>Metaller</b>							
Bor (B)	610	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Brom (Br)	1000	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 30
Natrium (Na)	160	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
<b>Aromatiske kulbrinter</b>							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 30
<b>Kulbrinter</b>							
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
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>							
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
<b>Polære opløsningsmidler</b>							
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 25
n-Propanol	< 5	µg/l			5	ISO 15680 mod. P&T-GC-MS	A 25
iso-Butanol	< 5	µg/l			5	ISO 15680 mod. P&T-GC-MS	A 25
n-Butanol	< 5	µg/l			5	ISO 15680 mod. P&T-GC-MS	A 25
Acetone	< 5	µg/l			5	ISO 15680 mod. P&T-GC-MS	A 30
Ethylacetat	< 7	µg/l			7	ISO 15680 mod. P&T-GC-MS	A 25
Diethylether	< 5	µg/l			5	ISO 15680 mod. P&T-GC-MS	A 25

### Teckenforklaring:

<: 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-22-CG-22035648-01  
Batchnr.: EUDKVE-22035648  
Kundenr.: CA0004001  
Modt. dato: 30.03.2022

## Analyserapport

Prøvested:	Lumsås Vandværk - DGU 190.206 - V20000300 / 4343000303		
DGU-nr:	190.206		
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Boringskontrol		
Prøveudtagning:	30.03.2022 kl. 09:45		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DJK1	
Analyseperiode:	30.03.2022 - 10.05.2022		

Prøvemærke:	DGU 190,206		
-------------	-------------	--	--

Lab prøvenr:	835-2017-80445901	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Polære opløsningsmidler</b>							
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	< 5	µg/l			5	ISO 15680 mod. P&T-GC-MS	A 25
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
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. M	
---------------------------	----	--	--	--	--	-----------------------------------	--

### 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:

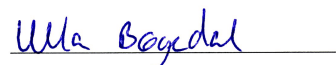
På grund af mistanke om kontaminering udgår toluen. Der udtages separat prøve til denne parameter.

### 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

10.05.2022

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

  
Ulla Bøgedal  
Kunderådgiver

### Tegnforklaring:

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