

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

Rapportnr.: AR-21-CA-21026892-01
Batchnr.: EUDKVE-21026892
Kundenr.: CA0004001
Modt. dato: 15.03.2021

Analyserapport

Prøvested: Lumsås Vandværk - DGU 184.55 - / 4343000305
DGU-nr: 184.55
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 15.03.2021 kl. 12:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DJK1
Analyseperiode: 15.03.2021 - 09.04.2021

Prøvemærke: DGU 184,55

Lab prøvenr:	835-2020-80816242	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Chlorid	240	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Metaller							
Bor (B)	1200	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Brom (Br)	920	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Natrium (Na)	230	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Kulbrinter							
n-Hexan	< 0.5	µg/l			0.5	* GC-MS	A
n-Decan	< 0.5	µg/l			0.5	* GC-MS	A
n-Nonan	< 0.5	µg/l			0.5	* GC-MS	A
n-Pentan	< 0.5	µg/l			0.5	* GC-MS	A
n-Heptan	< 0.5	µg/l			0.5	* GC-MS	A
n-Octan	< 0.5	µg/l			0.5	* GC-MS	A
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	< 2	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Polære opløsningsmidler							
Methanol	< 100	µg/l			100	ISO 15680 mod. P&T-GC-MS	30
Ethanol	< 5	µg/l			5	ISO 15680 mod. P&T-GC-MS	30
iso-Propanol	< 5	µg/l			5	ISO 15680 mod. P&T-GC-MS	25
n-Propanol	< 5	µg/l			5	ISO 15680 mod. P&T-GC-MS	25
iso-Butanol	< 5	µg/l			5	ISO 15680 mod. P&T-GC-MS	25
n-Butanol	< 5	µg/l			5	ISO 15680 mod. P&T-GC-MS	25
Acetone	< 5	µg/l			5	ISO 15680 mod. P&T-GC-MS	30
Ethylacetat	< 7	µg/l			7	ISO 15680 mod. P&T-GC-MS	25

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): 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-21-CA-21026892-01
Batchnr.: EUDKVE-21026892
Kundenr.: CA0004001
Modt. dato: 15.03.2021

Analyserapport

Prøvested: Lumsås Vandværk - DGU 184.55 - / 4343000305
DGU-nr: 184.55
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 15.03.2021 kl. 12:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DJK1
Analyseperiode: 15.03.2021 - 09.04.2021

Prøvemærke: DGU 184,55

Lab prøvenr:	835-2020- 80816242	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Polære opløsningsmidler							
Diethylether	< 5	µg/l			5	ISO 15680 mod. P&T-GC-MS	25
Methyl-iso-butylketon (MIBK)	< 5	µg/l			5	ISO 15680 mod. P&T-GC-MS	25
Methylethylketon (MEK)	< 5	µg/l			5	ISO 15680 mod. P&T-GC-MS	30
Dimethylformamid	< 1	mg/l			1	* M 2250 GC-FID	30
N-methyl-2-pyrrolidon	< 0.5	mg/l			0.5	* M 2250 GC-FID	30
Tetrahydrofuran	< 5	µg/l			5	* ISO 15680 mod. P&T-GC-MS	30

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning Ja DS ISO 5667-11, MST - Drikkevand. NB

Underleverandør:

A: Omegam Laboratoria (Amsterdam)
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Prøvekommentar:

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

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

09.04.2021

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk


Hanne Ravn Larsen
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 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.