

Løkken Vandværk a.m.b.a.
 Åsendrupvej 70
 9480 Løkken
 Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.: AR-23-CG-23098533-01
 Batchnr.: EUDKVE-23098533
 Kundenr.: CA0024501
 Modt. dato: 08.11.2023

Analyserapport

Prøvested:	Løkken Vandværk - [REDACTED] taphane - 71206 - / 4860000594		
Udtagningsadresse:	[REDACTED] 9480 Løkken		
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A parametre		
Prøveudtagning:	08.11.2023 kl. 11:20		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S DPCH		
Analyseperiode:	08.11.2023 - 08.12.2023		

Prøvemærke:	Bryggers	Lab prøvenr:	835-2022-81197076	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	*) Urel (%)
					Min.	Max.			
Farvetal, Pt	5.8			mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	A 15
Turbiditet	0.08			FNU		1	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016.	A 15
Mikrobiologi									
Coliforme bakterier 37°C	< 1			MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1			MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 ^{o)}
Intestinale Enterokokker	< 1			CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	A 0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	54			CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	A 0.15 ^{o)}
Metaller									
Jern (Fe)	< 0.01			mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Chlorphenoler									
2,4-dichlorphenol	< 0.01			µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS/MS	A 30
Pesticider									
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01			µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
2,6-dichlorbenzosyre	< 0.01			µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddkikesyre	< 0.01			µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorbenzen sulfonat (R471811)	< 0.01			µg/l		0.1	0.01	M 0424 LC-MS/MS	A 30
4-CPP	< 0.01			µg/l		0.1	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		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazine-2,4-diol (LM5)	< 0.01			µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Acetochlor SAA (t-sulfinyl eddkikesyre)	< 0.01			µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Alachlor ESA	< 0.01			µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Aldrin	< 0.01			µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS/MS	A 30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01			µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC-MS/MS	A 30
Atrazin	< 0.01			µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 0.01			µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, desethyl-	< 0.01			µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01			µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01			µg/l		0.1	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 måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^o): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

**): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Løkken Vandværk a.m.b.a.
 Åsendrupvej 70
 9480 Løkken
 Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.: AR-23-CG-23098533-01
 Batchnr.: EUDKVE-23098533
 Kundenr.: CA0024501
 Modt. dato: 08.11.2023

Analyserapport

Prøvested: Løkken Vandværk - [REDACTED] taphane - 71206 - / 4860000594
 Udtagningsadresse: [REDACTED] 9480 Løkken
 Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A parametre
 Prøveudtagning: 08.11.2023 kl. 11:20
 Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DPCH
 Analyseperiode: 08.11.2023 - 08.12.2023

Prøvemærke: Bryggers

Lab prøvenr:	835-2022- 81197076	Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode	#) Urel (%)
			Min.	Max.		

Pesticider

Atrazin, didealkyl-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0.030	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Bentazon	0.056	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Chloridazon, desphenyl-	0.061	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Diieldrin	< 0.01	µg/l	0.030	0.01	M 0352 GC-MS/MS	A 30
(2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Dimethachlor ESA (CGA 354742)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Dimethachlor OA (CGA 50266)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Glyphosat	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 8270 LC-MS/MS	A 30
Heptachlor	< 0.01	µg/l	0.030	0.01	M 0352 GC-MS/MS	A 30
Heptachlorepoxyd (sum af cis+trans)	< 0.01	µg/l	0.030	0.01	M 0352 GC-MS/MS	A 30
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Imazalil (any ratio of constituent isomers)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
IN 70941, PPU	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
LM3,metabolit af terbutylazin SYN 546009	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metalaxyl	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metalaxyl CGA 108906	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metalaxyl CGA 62826	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metaldehyd	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0424 LC-MS/MS	A 30
Metamitron-desamino	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metazachlor ESA	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metazachlor OA (479-4)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metribuzin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.1	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 måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmisk standardafvigelse

**): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

Løkken Vandværk a.m.b.a.
 Åsendrupvej 70
 9480 Løkken
 Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.: AR-23-CG-23098533-01
 Batchnr.: EUDKVE-23098533
 Kundenr.: CA0024501
 Modt. dato: 08.11.2023

Analyserapport

Prøvested:	Løkken Vandværk - [REDACTED] taphane - 71206 - / 4860000594		
Udtagningsadresse:	[REDACTED] 9480 Løkken		
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A parametre		
Prøveudtagning:	08.11.2023 kl. 11:20		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S DPCH		
Analyseperiode:	08.11.2023 - 08.12.2023		

Prøvemærke: Bryggers

Lab prøvenr:	835-2022-81197076	Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode	#) Urel (%)
			Min.	Max.		

Pesticider

Monuron	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
N,N-dimethylsulfamid, DMS	0.0106	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Pentachlorbenzen	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0352 GC-MS/MS	A	30
Propachlor ESA	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
TFMP	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30

Nitroforbindelser og aniliner

4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
---------------	--------	------	-----	------	-----------------	---	----

Triazoler

1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
---------------	--------	------	-----	------	-----------------	---	----

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja				DS ISO 5667-5:2006, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)
pH	7.2	pH	7	8.5	DS/EN ISO 10523:2012
Prøvetagning uden flush	Udført				DS ISO 5667-5:2006, DS/EN ISO 19458:2006
Vandtemperatur	10.3	°C			DS/EN ISO 19458:2006
Ledningsevne ved 20°C	630	µS/cm	2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)
Prøvens lugt	Ingen				* Organoleptisk
Prøvens smag	Normal				* Organoleptisk

Underleverandør:

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

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

Hjørring Kommune , Kopimodtager drikkevand, Springvandspladsen 5, 9800 Hjørring
 Løkken Vandværk a.m.b.a., Per Aagaard, Åsendrupvej 70, 9480 Løkken

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 logaritmisk standardafvigelse

**): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

Løkken Vandværk a.m.b.a.
 Åsendrupvej 70
 9480 Løkken
 Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.: AR-23-CG-23098533-01
 Batchnr.: EUDKVE-23098533
 Kundenr.: CA0024501
 Modt. dato: 08.11.2023

Analyserapport

Prøvested:	Løkken Vandværk - [REDACTED] taphane - 71206 - / 4860000594
Udtagningsadresse:	[REDACTED] 9480 Løkken
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A parametre
Prøveudtagning:	08.11.2023 kl. 11:20
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S DPCH
Analyseperiode:	08.11.2023 - 08.12.2023

Prøvemærke: Bryggers

Lab prøvenr:	835-2022- 81197076	Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode	#) Urel (%)
			Min. Max.			

08.12.2023



Kundecenter
 Tlf. 70224256
 rentvand@etn.eurofins.com

Kirsten Nottelmann
 Kunderådgiver Eurofins
 Miljø Vand A/S

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

**): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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