

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

Rapportnr.: AR-24-CG-24021005-01
Batchnr.: EUDKVE-24021005
Kundenr.: CA0024501
Modt. dato: 15.03.2024

Analyserapport

Prøvested: Vrensted Vandværk - [REDACTED] taphane - 71023 - / 4860000491
Udtagningsadresse: [REDACTED] 9480 Løkken
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 15.03.2024 kl. 09:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S N2F2
Analyseperiode: 15.03.2024 - 11.04.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-81313248	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	5.0	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	A 15
Turbiditet	0.18	FNU		1	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016.	A 15
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	2	!	MPN/100 ml	i.m.	1	ISO 9308-2:2012	B 0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1		MPN/100 ml	i.m.	1	ISO 9308-2:2012	B 0.25 ^{o)}
Intestinale Enterokokker	< 1		CFU/100 ml	i.m.	1	ISO 7899-2:2000	B 0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	36		CFU/ml		1	ISO 6222:1999	B 0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	< 0.005		mg/l	0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	A 15
Chlorid	48		mg/l	250	1	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Cyanid, total	< 1		µg/l	50	1	DS/EN ISO 14403:2012	A 15
Fluorid	0.13		mg/l	1.5	0.05	DS/ISO/TS 15923-2:2017	A 15
Nitrat	4.8		mg/l	50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	A 15
Nitrit	< 0.001		mg/l	0.1	0.001	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Sulfat (SO ₄)	54		mg/l	250	0.5	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.5		mg/l	4	0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
Metaller							
Aluminium (Al)	2.7		µg/l	200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Antimon (Sb)	< 0.2		µg/l	5.0	0.2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Arsen (As)	0.36		µg/l	5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Bly (Pb)	0.38		µg/l	5	0.025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Bor (B)	91		µg/l	1000	1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Cadmium (Cd)	0.013		µg/l	3	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Chrom (Cr)	< 0.03		µg/l	25	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Jern (Fe)	0.025		mg/l	0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Kobber (Cu)	5.6		µg/l	2000	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Kobolt (Co)	0.045		µg/l	5	0.04	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Kviksølv (Hg)	< 0.001		µg/l	1.0	0.001	EPA 245.7 CV-AFS	A 20

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.

^{o)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

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-24-CG-24021005-01
Batchnr.: EUDKVE-24021005
Kundenr.: CA0024501
Modt. dato: 15.03.2024

Analyserapport

Prøvested: Vrensted Vandværk - [redacted] taphane - 71023 - / 4860000491
Udtagningsadresse: [redacted] 9480 Løkken
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 15.03.2024 kl. 09:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S N2F2
Analyseperiode: 15.03.2024 - 11.04.2024

Prøvemærke: [redacted]

Lab prøvenr:	835-2023- 81313248	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Metaller							
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Natrium (Na)	33	mg/l		175	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 15
Nikkel (Ni)	0.51	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Selen (Se)	< 0.05	µg/l		10	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Zink (Zn)	51	µg/l		3000	0.3	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Organiske forbindelser							
Acrylamid	< 0.05	µg/l		0.10	0.05	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Epichlorhydrin	< 0.05	µg/l		0.10	0.05	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	A 30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	A 20
PAH-forbindelser							
Fluoranthen	< 0.005	µg/l		0.1	0.005	M 0250 GC-MS	A 30
Benzo(b)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	A 30
Benzo(k)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	A 30
Benzo(a)pyren	< 0.003	µg/l		0.010	0.003	M 0250 GC-MS	A 30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	A 30
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	A 30
PFAS-forbindelser							
PFBA (Perfluorbutansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFPeA (Perfluorpentansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFHxA (Perfluorhexansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFHxS, lineær	< 0.00005	µg/l			0.00005	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFHxS, lineær og forgrenet	< 0.00005	µg/l			0.00005	* M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFHpA (Perfluorheptansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFOA, lineær	< 0.00005	µg/l			0.00005	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFOA, lineær og forgrenet	0.0001	µg/l			0.00005	* M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFOS, lineær	< 0.00005	µg/l			0.00005	M 0441 LC-MS/MS	A 50

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

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

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

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-24-CG-24021005-01
Batchnr.: EUDKVE-24021005
Kundenr.: CA0024501
Modt. dato: 15.03.2024

Analyserapport

Prøvested: Vrensted Vandværk - [REDACTED] taphane - 71023 - / 4860000491
Udtagningsadresse: [REDACTED] 9480 Løkken
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 15.03.2024 kl. 09:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S N2F2
Analyseperiode: 15.03.2024 - 11.04.2024

Prøvemærke: [REDACTED]

Lab prøvenr:	835-2023- 81313248	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
PFAS-forbindelser							
PFOS, lineær og forgrenet	< 0.00005	µg/l			0.00005	* M 0441 LC-MS/MS	A 50
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFOSA, lineær	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFOSA, lineær og forgrenet	< 0.001	µg/l			0.001	* M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFNA, lineær	< 0.00005	µg/l			0.00005	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFNA, lineær og forgrenet	< 0.00005	µg/l			0.00005	* M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFNS (Perfluoromonansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFDA (Perfluordekansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
Sum af 4 PFAS (lineær)	#	µg/l		0.002		* Beregning	A
Sum af 4 PFAS (lineær+forgrenet)	0.00010	µg/l				* Beregning	A
Sum af 22 PFAS (lineær)	#	µg/l		0.1		* Beregning	A
Sum af 22 PFAS (PFOS, PFOA, PFHxS, PFNA, PFOSA lineær+forgrenet)	0.00010	µg/l				* Beregning	A
Chlorphenoler							
Pentachlorphenol	< 0.01	µg/l		0.01	0.01	M 0352 GC-MS/MS	A 30
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]eddikesyre	< 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

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 målesikkerhed 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).

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

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-24-CG-24021005-01
Batchnr.: EUDKVE-24021005
Kundenr.: CA0024501
Modt. dato: 15.03.2024

Analyserapport

Prøvested: Vrensted Vandværk - [redacted] taphane - 71023 - / 4860000491
Udtagningsadresse: [redacted] 9480 Løkken
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 15.03.2024 kl. 09:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S N2F2
Analyseperiode: 15.03.2024 - 11.04.2024

Prøvemærke: [redacted]

Lab prøvenr:	835-2023- 81313248	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
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 eddikesyre)	< 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
Atrazin, didealkyl-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Bentazon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	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
Dieldrin	< 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
Heptachlorepoxid (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

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

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

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

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-24-CG-24021005-01
Batchnr.: EUDKVE-24021005
Kundenr.: CA0024501
Modt. dato: 15.03.2024

Analyserapport

Prøvested: Vrensted Vandværk - [redacted] taphane - 71023 - / 4860000491
Udtagningsadresse: [redacted] 9480 Løkken
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 15.03.2024 kl. 09:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S N2F2
Analyseperiode: 15.03.2024 - 11.04.2024

Prøvemærke: [redacted]

Lab prøvenr:	835-2023- 81313248	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
PPU(IN70941)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30	
LM3,metabolit af terbuthylazin SYN 546009	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30	
Mechlorprop (MCP)	< 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	
Monuron	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30	
N,N-dimethylsulfamid, DMS	0.094	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	
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.50	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	A 30	
Dichlormethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	A 20	
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	A 20	
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	A 20	
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	A 20	
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	A 20	
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	A 20	
1,1,2-trichlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	A 20	
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	A 20	
1,1,1,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	A 20	
1,1,2,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	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

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

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

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

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-24-CG-24021005-01
Batchnr.: EUDKVE-24021005
Kundenr.: CA0024501
Modt. dato: 15.03.2024

Analyserapport

Prøvested: Vrensted Vandværk - [redacted] taphane - 71023 - / 4860000491
Udtagningsadresse: [redacted] 9480 Løkken
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 15.03.2024 kl. 09:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S N2F2
Analyseperiode: 15.03.2024 - 11.04.2024

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023- 81313248	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Halogenerede alifatisk kulbrinter							
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	A 20
Trihalomethaner							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	A 20
Triazoler							
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Organiske syrer							
Trifluoreddikesyre, TFA	0.066	µg/l	9.0	0.05	0.05	M 0411 LC-MS/MS	A 30
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	
pH	7.8	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523:2012	
Prøvetagning uden flush	Udført					DS ISO 5667-5:2006, DS/EN ISO 19458:2006	
Vandtemperatur	13.3	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	560	µS/cm	2500	15	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)
B: Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Food) (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 222)

Resultater mærket ! overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Sum af 4 PFAS er summen af:
PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS.

Sum af 22 PFAS er summen af:
PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS, PFBA, PFPeA, PFBS, PFHxA, PFHpA, 6:2 FTS, PFOSA, PFDA, PFUnDA, PFDODA, PFTTrDA, PFPeS, PFHpS, PFNS, PFDS, PFDODS, PFUnDS og PFTTrDS.

Bemærk differentiering mellem lineære og forgrenede derivater for PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS og PFOSA. Resultater for PFAS-summer er angivet både uden og med de forgrenede derivater, repræsenteret henholdsvis som "lineær" og "lineær+forgrenet".

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

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

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

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

Løkken Vandværk a.m.b.a.
Åsendrupvej 70
9480 Løkken
Att.: RapportmodtagerRapportnr.: AR-24-CG-24021005-01
Batchnr.: EUDKVE-24021005
Kundenr.: CA0024501
Modt. dato: 15.03.2024

Analyserapport

Prøvested: Vrensted Vandværk - [redacted] taphane - 71023 - / 4860000491
Udtagningsadresse: [redacted] 9480 Løkken
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 15.03.2024 kl. 09:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S N2F2
Analyseperiode: 15.03.2024 - 11.04.2024

Prøvemærke: [redacted]

Lab prøvenr:	835-2023- 81313248	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

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

11.04.2024

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com
Kirsten Nottelmann
Kunderådgiver Eurofins
Miljø Vand A/S**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

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

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

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