

Christiansfeld Vand A/S  
C/O BlueKolding Spildevand A/S  
Kolding Åpark 1 st tv  
6000 Kolding  
Att.: Margit Weltz Sørensen

Rapportnr.: AR-23-CG-23072572-01  
Batchnr.: EUDKVE-23072572  
Kundenr.: CA0003967  
Modt. dato: 21.08.2023

## Analyserapport

**Prøvested:** Christiansfeld Vandværk - Ledningsnet - 115941 - V10000100 / 4509000199  
**Udtagningsadresse:** Tyrstrup Vestervej 1., 6070 Christiansfeld  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 21.08.2023 kl. 14:32  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S P8KY  
**Analyseperiode:** 21.08.2023 - 24.08.2023

**Prøvemærke:** Køkken

Lab prøvenr:	835-2022-81170961	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	2.6	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	A 15
Turbiditet	0.16	FNU		1	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016.	A 15
<b>Mikrobiologi</b>							
Sporedannende Clostridium perfringens	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 14189:2013	A 0.25 <sup>o)</sup>
Clostridium perfringens	< 1	CFU/100 ml			1	ISO 14189:2013	A 0.25 <sup>o)</sup>
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 <sup>o)</sup>
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 <sup>o)</sup>
Intestinale Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	A 0.11 <sup>o)</sup>
Kimtal ved 22°C	< 1	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	A 0.15 <sup>o)</sup>
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	A 15
Nitrit	0.0016	mg/l		0.1	0.001	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Nitrat	0.80	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	A 15
Chlorid	25	mg/l		250	1	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Fluorid	0.23	mg/l		1.5	0.05	DS/ISO/TS 15923-2:2017	A 15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	36	mg/l		250	0.5	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Cyanid, total	< 1	µg/l		50	1	DS/EN ISO 14403:2012	A 15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.97	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
<b>Metaller</b>							
Aluminium (Al)	0.49	µg/l		200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Antimon (Sb)	< 0.2	µg/l		5.0	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Arsen (As)	0.34	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Bly (Pb)	0.17	µg/l		5	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Bor (B)	66	µg/l		1000	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Cadmium (Cd)	0.0074	µg/l		3	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Chrom (Cr)	< 0.03	µg/l		25	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l		5	0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-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 målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

<sup>o)</sup>: 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.

Christiansfeld Vand A/S  
C/O BlueKolding Spildevand A/S  
Kolding Åpark 1 st tv  
6000 Kolding  
Att.: Margit Weltz Sørensen

Rapportnr.: AR-23-CG-23072572-01  
Batchnr.: EUDKVE-23072572  
Kundenr.: CA0003967  
Modt. dato: 21.08.2023

## Analyserapport

**Prøvested:** Christiansfeld Vandværk - Ledningsnet - 115941 - V10000100 / 4509000199  
**Udtagningsadresse:** Tyrstrup Vestervej 1., 6070 Christiansfeld  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 21.08.2023 kl. 14:32  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S P8KY  
**Analyseperiode:** 21.08.2023 - 24.08.2023

**Prøvemærke:** Køkken

Lab prøvenr:	835-2022-81170961	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n)	Urel (%)
			Min.	Max.				
<b>Metaller</b>								
Jern (Fe)	0.031	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Kobber (Cu)	7.9	µg/l		2000	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Kviksølv (Hg)	< 0.001	µg/l		1.0	0.001	EPA 245.7 CV-AFS	A	20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Natrium (Na)	17	mg/l		175	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	15
Nikkel (Ni)	0.42	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Selen (Se)	< 0.05	µg/l		10	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Zink (Zn)	16	µg/l		3000	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
<b>Phenoler</b>								
Bisphenol A	< 0.01	µg/l		2.5	0.01	M 2233 GC-MS	A	20
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>								
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)		
pH	7.3	pH		7	8.5	DS/EN ISO 10523:2012		
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 5667-5:2006, DS/EN ISO 19458:2006, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)		
Vandtemperatur	17.7	°C				DS/EN ISO 19458:2006		
Ledningsevne ved 20°C	510	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)		
Iltindhold	6.9	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814:2012		15
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk		
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk		

### Underleverandør:

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

De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget efter flush (gennemskylning).

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

### 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.

Christiansfeld Vand A/S  
C/O BlueKolding Spildevand A/S  
Kolding Åpark 1 st tv  
6000 Kolding  
Att.: Margit Weltz SørensenRapportnr.: AR-23-CG-23072572-01  
Batchnr.: EUDKVE-23072572  
Kundenr.: CA0003967  
Modt. dato: 21.08.2023

## Analyserapport

---

**Prøvested:** Christiansfeld Vandværk - Ledningsnet - 115941 - V10000100 / 4509000199  
**Udtagningsadresse:** Tyrstrup Vestervej 1., 6070 Christiansfeld  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 21.08.2023 kl. 14:32  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S P8KY  
**Analyseperiode:** 21.08.2023 - 24.08.2023

---

**Prøvemærke:** Køkken

---

Lab prøvenr:	835-2022- 81170961	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

---

**Kopi til:**

BlueKolding Spildevand A/S , Ole Juhl Sørensen, Kolding Åpark 3, 6000 Kolding  
Christiansfeld Vand A/S , Ulrich Westergaard Knudsen, Kolding Åpark 1 st tv, 6000 Kolding  
Kolding Kommune, Kopimodtager drikkevand, Nytorv 11, 6000 Kolding  
Vand-Schmidt A/S , Jørn Boysen, Platinvej 59, 6000 Kolding

24.08.2023

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dkEurofins Miljø Vand A/S  
Kundecenter

**Tegnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: 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).