

Pederstrup Vandværk
c/o Kaj Verner Andersen
Pederstrupvej 51
8620 Kjellerup
Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.: AR-24-CG-24064869-02
Batchnr.: EUDKVE-24064869
Kundenr.: CA0003447
Modt. dato: 31.07.2024

Analyserapport

Prøvested:	Pederstrup Vandværk - Lundgårde 11, taphane - 61825 - / 4771001393						
Udtagningsadresse:	Lundgårde 11, 8620 Kjellerup						
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre						
Prøveudtagning:	31.07.2024 kl. 14:10						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S			DMJ2			
Analyseperiode:	31.07.2024 - 12.09.2024						
Prøvemærke:	Kantine						
Lab prøvenr:	835-2021-81034098	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	1.2	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	A 15
Turbiditet	0.11	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	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	4		CFU/ml	200	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	27		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	0.14		mg/l	1.5	0.05	DS/ISO/TS 15923-2:2017	A 15
Nitrat	< 0.3		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)	96		mg/l	250	0.5	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.2		mg/l	4	0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
Metaller							
Aluminium (Al)	2.0		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)	0.080		µg/l	5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Bly (Pb)	0.69		µg/l	5	0.025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Bor (B)	8.9		µg/l	1000	1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Cadmium (Cd)	0.0058		µg/l	3	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Chrom (Cr)	0.19		µg/l	25	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Jern (Fe)	0.014		mg/l	0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Kobber (Cu)	24		µg/l	2000	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Kobolt (Co)	< 0.04		µg/l	5	0.04	DS/EN ISO 17294m:2023 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 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 940 af 22/07/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Pederstrup Vandværk
c/o Kaj Verner Andersen
Pederstrupvej 51
8620 Kjellerup
Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.: AR-24-CG-24064869-02
Batchnr.: EUDKVE-24064869
Kundenr.: CA0003447
Modt. dato: 31.07.2024

Analyserapport

Prøvested:	Pederstrup Vandværk - Lundgårde 11, taphane - 61825 - / 4771001393		
Udtagningsadresse:	Lundgårde 11, 8620 Kjellerup		
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre		
Prøveudtagning:	31.07.2024 kl. 14:10		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DMJ2	
Analyseperiode:	31.07.2024 - 12.09.2024		

Prøvemærke:	Kantine		
--------------------	---------	--	--

Lab prøvenr:	835-2021-81034098	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Metaller							
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:2023 ICP-MS	A 20
Natrium (Na)	16	mg/l		175	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 15
Nikkel (Ni)	0.31	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
Uran (U)	0.029	µg/l		2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Zink (Zn)	80	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	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN 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
Phenoler							
Bisphenol A	< 0.01	µg/l		2.5	0.01	M 2233 GC-MS	A 20
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l		0.50	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 30
Dichlormethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN 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 940 af 22/07/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Pederstrup Vandværk
c/o Kaj Verner Andersen
Pederstrupvej 51
8620 Kjellerup
Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.: AR-24-CG-24064869-02
Batchnr.: EUDKVE-24064869
Kundenr.: CA0003447
Modt. dato: 31.07.2024

Analyserapport

Prøvested:	Pederstrup Vandværk - Lundgårde 11, taphane - 61825 - / 4771001393						
Udtagningsadresse:	Lundgårde 11, 8620 Kjellerup						
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre						
Prøveudtagning:	31.07.2024 kl. 14:10						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S		DMJ2				
Analyseperiode:	31.07.2024 - 12.09.2024						
Prøvemærke:	Kantine						
Lab prøvenr:	835-2021-81034098	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 20
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 20
1,1,2-trichlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 20
1,1,1,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 20
1,1,2,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 20
Trihalomethaner							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 20
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	
pH	7.1	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523:2012	
Prøvetagning uden flush	Udført					DS ISO 5667-5:2006, DS/EN ISO 19458:2006	
Vandtemperatur	16.6	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	570	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)
B: Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Food) (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 222)

Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets BEK nr 940 af 22/07/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Batchkommentar:

Revideret analyserapport erstatter tidligere AR-24-CA-24064869-01: Grundet en administrativ fejl var rapporten i første omgang ikke sendt til myndigheden/kommunen eller indberettet til Jupiterdatabasen.

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 940 af 22/07/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Pederstrup Vandværk
c/o Kaj Verner Andersen
Pederstrupvej 51
8620 Kjellerup
Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.: AR-24-CG-24064869-02
Batchnr.: EUDKVE-24064869
Kundenr.: CA0003447
Modt. dato: 31.07.2024

Analyserapport

Prøvested: Pederstrup Vandværk - Lundgårde 11, taphane - 61825 - / 4771001393
Udtagningsadresse: Lundgårde 11, 8620 Kjellerup
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 31.07.2024 kl. 14:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMJ2
Analyseperiode: 31.07.2024 - 12.09.2024

Prøvemærke: Kantine

Lab prøvenr:	835-2021- 81034098	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

Kopi til:

Pederstrup Vandværk, Lars Arhøj, c/o Kaj Verner Andersen, Pederstrupvej 51, 8620 Kjellerup
Pederstrup Vandværk, Villy Lundgaard, c/o Kaj Verner Andersen, Pederstrupvej 51, 8620 Kjellerup
Silkeborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Søvej 1, 8600 Silkeborg

12.09.2024

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com


Peter Møller
Kunderådgiver og
teamleder

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 940 af 22/07/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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