

Harte Påby Ejstrup Vandværk
Stubdrupvej 1
6000 Kolding
Att.: post@hpvand.dk

Rapportnr.: AR-23-CG-23066034-01
Batchnr.: EUDKVE-23066034
Kundenr.: CA0003769
Modt. dato: 02.08.2023

Analyserapport

Prøvested: Harte Påby Ejstrup Vandværk - Ledningsnet - 72918 - V20003300 / 4621003399
Udtagningsadresse: Præstekæret 32, 6000 Kolding
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 02.08.2023 kl. 07:52
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S WH7E
Analyseperiode: 02.08.2023 - 07.08.2023

Prøvemærke: Køkken

Lab prøvenr:	835-2023-81278399	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	2.4	mg Pt/l	15		1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	A 15
Turbiditet	0.13	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	< 1	CFU/ml	200		1	ISO 6222:1999	A 0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	0.0086	mg/l	0.05		0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	A 15
Nitrit	< 0.001	mg/l	0.1		0.001	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Nitrat	0.53	mg/l	50		0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	A 15
Chlorid	20	mg/l	250		1	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Fluorid	0.17	mg/l	1.5		0.05	DS/ISO/TS 15923-2:2017	A 15
Sulfat (SO ₄)	32	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
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.78	mg/l	4		0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
Metaller							
Aluminium (Al)	1.6	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)	1.3	µg/l	5		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Bly (Pb)	0.11	µg/l	5		0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Bor (B)	84	µg/l	1000		1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Cadmium (Cd)	0.019	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
Jern (Fe)	0.016	mg/l	0.2		0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Kobber (Cu)	2.1	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

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 målesikkerhed 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.

Harte Påby Ejstrup Vandværk
Stubdrupvej 1
6000 Kolding
Att.: post@hvpvand.dk

Rapportnr.: AR-23-CG-23066034-01
Batchnr.: EUDKVE-23066034
Kundenr.: CA0003769
Modt. dato: 02.08.2023

Analyserapport

Prøvested:	Harte Påby Ejstrup Vandværk - Ledningsnet - 72918 - V20003300 / 4621003399		
Udtagningsadresse:	Præstekæret 32, 6000 Kolding		
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol		
Prøveudtagning:	02.08.2023 kl. 07:52		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	WH7E	
Analyseperiode:	02.08.2023 - 07.08.2023		

Lab prøvenr:	835-2023-81278399	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)	
			Min.	Max.			Ⓜ)	
Metaller								
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Natrium (Na)	15	mg/l		175	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	15
Nikkel (Ni)	< 0.03	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)	29	µg/l		3000	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Oplysninger fra prøvetager								
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021 DS/EN ISO 10523:2012		
pH	7.5	pH		7	8.5			
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 5667-5:2006,DS/EN ISO 19458:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021 DS/EN ISO 19458:2006		
Vandtemperatur	14.7	°C						
Ledningsevne ved 20°C	340	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)		
Iltindhold	9.5	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).

Kopi til:

Harte Påby Ejstrup Vandværk , Hans Christian Pedersen, Stubdrupvej 1, 6000 Kolding
Kolding Kommune, Kopimodtager drikkevand, Nytorv 11, 6000 Kolding

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).

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

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

Harte Påby Ejstrup Vandværk
Stubdrupvej 1
6000 Kolding
Att.: post@hpvand.dkRapportnr.: AR-23-CG-23066034-01
Batchnr.: EUDKVE-23066034
Kundenr.: CA0003769
Modt. dato: 02.08.2023

Analyserapport

Prøvested: Harte Påby Ejstrup Vandværk - Ledningsnet - 72918 - V20003300 / 4621003399
Udtagningsadresse: Præstekæret 32, 6000 Kolding
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 02.08.2023 kl. 07:52
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S WH7E
Analyseperiode: 02.08.2023 - 07.08.2023

Prøvemærke: Køkken

Lab prøvenr:	835-2023- 81278399	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

07.08.2023

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