

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

Rapportnr.: AR-22-CG-22101502-01  
Batchnr.: EUDKVE-22101502  
Kundenr.: CA0003769  
Modt. dato: 09.09.2022

## Analyserapport

**Prøvested:** Harte Påby Ejstrup Vandværk - Ledningsnet - 72918 - V20003300 / 4621003399  
**Udtagningsadresse:** Esbjergvej 221, 6000 Kolding  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 09.09.2022 kl. 09:28  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S WH7E  
**Analyseperiode:** 09.09.2022 - 20.09.2022

**Prøvemærke:** Bryggers

Lab prøvenr:	835-2021-80943779	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n)	Urel (%)
			Min.	Max.				
Farvetal, Pt	3.1	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
<b>Mikrobiologi</b>								
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml	i.m.		1	ISO 9308-2:2012		0.25 <sup>o)</sup>
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml	i.m.		1	ISO 9308-2:2012		0.25 <sup>o)</sup>
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml	i.m.		1	ISO 7899-2:2000		0.11 <sup>o)</sup>
Kimtal ved 22°C	< 1	CFU/ml	200		1	ISO 6222:1999		0.15 <sup>o)</sup>
<b>Uorganiske forbindelser</b>								
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.017	mg/l	0.05		0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	A	15
Nitrit	0.0013	mg/l	0.1		0.001	SM 17. udg. 4500-NO <sub>2</sub> (B)	A	15
Nitrat	0.56	mg/l	50		0.3	SM 17. udg. 4500-NO <sub>3</sub> (H)	A	15
Chlorid	22	mg/l	250		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	A	15
Fluorid	0.20	mg/l	1.5		0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	A	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	32	mg/l	250		0.5	SM 17. udg. 4500-SO <sub>4</sub> (E)	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	0.59	mg/l	4		0.1	DS/EN 1484:1997	A	15
<b>Metaller</b>								
Aluminium (Al)	3.0	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)	1.1	µg/l	5		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Bly (Pb)	0.12	µg/l	5		0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Bor (B)	85	µg/l	1000		1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l	3		0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Chrom (Cr)	< 0.03	µg/l	50		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)	< 0.01	mg/l	0.2		0.01	SM 3120 ICP-OES	A	20
Kobber (Cu)	5.5	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

### 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.

<sup>o)</sup>: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 972 af 21. juni 2022 (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-22-CG-22101502-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-22101502  
**Kundenr.:** CA0003769  
**Modt. dato:** 09.09.2022

## Analyserapport

**Prøvested:** Harte Påby Ejstrup Vandværk - Ledningsnet - 72918 - V20003300 / 4621003399  
**Udtagningsadresse:** Esbjergvej 221, 6000 Kolding  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 09.09.2022 kl. 09:28  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S WH7E  
**Analyseperiode:** 09.09.2022 - 20.09.2022

**Prøvemærke:** Bryggers

Lab prøvenr:	835-2021-80943779	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Metaller</b>							
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Natrium (Na)	12	mg/l		175	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Nikkel (Ni)	0.044	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)	8.0	µg/l		3000	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017)	
pH	7.7	pH		7	8.5	DS/EN ISO 10523:2012	
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017)	
Vandtemperatur	17.3	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	340	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	8.6	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	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. 972 af 21. juni 2022 (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  
 >: 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. 972 af 21. juni 2022 (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-22-CG-22101502-01  
Batchnr.: EUDKVE-22101502  
Kundenr.: CA0003769  
Modt. dato: 09.09.2022

## Analyserapport

---

**Prøvested:** Harte Påby Ejstrup Vandværk - Ledningsnet - 72918 - V20003300 / 4621003399  
**Udtagningsadresse:** Esbjergvej 221, 6000 Kolding  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 09.09.2022 kl. 09:28  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S WH7E  
**Analyseperiode:** 09.09.2022 - 20.09.2022

---

**Prøvemærke:** Bryggers

---

Lab prøvenr:	835-2021- 80943779	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

---

20.09.2022

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 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. 972 af 21. juni 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

**Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).****Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.**