

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

Rapportnr.: AR-22-CG-22101501-01
Batchnr.: EUDKVE-22101501
Kundenr.: CA0003769
Modt. dato: 09.09.2022

Analyserapport

Prøvested: Harte Påby Ejstrup Vandværk - Esbjergvej 221 - 72918 - / 4621003396
Udtagningsadresse: Esbjergvej 221, 6000 Kolding
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 09.09.2022 kl. 09:18
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S WH7E
Analyseperiode: 09.09.2022 - 20.09.2022

Prøvemærke: Bryggers

Lab prøvenr:	835-2021-80943880	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	0.10	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		0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml	i.m.		1	ISO 9308-2:2012		0.25 ^{o)}
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml	i.m.		1	ISO 7899-2:2000		0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	< 1	CFU/ml	200		1	ISO 6222:1999		0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser								
Ammonium (NH ₄)	0.019	mg/l	0.05		0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	A	15
Nitrit	0.0023	mg/l	0.1		0.001	SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B)	A	15
Nitrat	0.56	mg/l	50		0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (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 ₄)	32	mg/l	250		0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	A	15
Cyanid, total	< 1	µg/l	50		1	DS/EN ISO 14403:2012	A	15
Organiske samleparametre								
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.61	mg/l	4		0.1	DS/EN 1484:1997	A	15
Metaller								
Aluminium (Al)	1.7	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)	1.4	µg/l	5		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Bly (Pb)	0.21	µg/l	5		0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Bor (B)	100	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)	0.046	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)	8.4	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.

^{o)}: 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-22101501-01
Batchnr.: EUDKVE-22101501
Kundenr.: CA0003769
Modt. dato: 09.09.2022

Analyserapport

Prøvested: Harte Påby Ejstrup Vandværk - Esbjergvej 221 - 72918 - / 4621003396
Udtagningsadresse: Esbjergvej 221, 6000 Kolding
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 09.09.2022 kl. 09:18
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S WH7E
Analyseperiode: 09.09.2022 - 20.09.2022

Prøvemærke: Bryggers

Lab prøvenr:	835-2021-80943880	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n)	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)	0.086	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)	12	µg/l		3000	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 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 P&T-GC-MS	A	30
Aromatiske kulbrinter								
Benzen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
Naphthalen	< 0.02	µg/l		2	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter								
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l		0.50	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	30
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l		3	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20

Oplysninger fra prøvetager

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 uden flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5		

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 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@hvpvand.dk

Rapportnr.: AR-22-CG-22101501-01
Batchnr.: EUDKVE-22101501
Kundenr.: CA0003769
Modt. dato: 09.09.2022

Analyserapport

Prøvested: Harte Påby Ejstrup Vandværk - Esbjergvej 221 - 72918 - / 4621003396
Udtagningsadresse: Esbjergvej 221, 6000 Kolding
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 09.09.2022 kl. 09:18
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S WH7E
Analyseperiode: 09.09.2022 - 20.09.2022

Prøvemærke: Bryggers

Lab prøvenr:	835-2021-80943880	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

Vandtemperatur	17.2	°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)

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

20.09.2022

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins 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. 972 af 21. juni 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Side 3 af 3

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

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