

Hadsten Vandværk Amba
Granvej 12 A
8370 Hadsten
Att.: Hadsten Vandværk
vand@hadstenvandvaerk.dk

Rapportnr.: AR-23-CG-23086637-01
Batchnr.: EUDKVE-23086637
Kundenr.: CA0009479
Modt. dato: 03.10.2023

Analyserapport

Prøvested: Hadsten Vandværk, Granvej - Vandværket - 78336 / 4709002100
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøvedatagning: 03.10.2023 kl. 11:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MUR4
Analyseperiode: 03.10.2023 - 07.10.2023

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2023-81276683	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)	
			Min.	Max.				
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	4	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	A	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser								
Hårdhed, total	16	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Calcium (Ca)	99	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Magnesium (Mg)	8.2	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Ammonium (NH4)	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	A	15
Nitrit	0.0016	mg/l		0.01	0.001	DS ISO 15923-1:2013	A	15
Nitrat	1.1	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	A	15
Organiske samleparametre								
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.1	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	A	15
Metaller								
Arsen (As)	0.73	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Nikkel (Ni)	0.22	µg/l		20	0.03	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		
pH	7.5	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	11.1	°C				DS/EN ISO 19458:2006		
Ledningsevne ved 20°C	630	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)		
Iltindhold	9.0	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814:2012		15

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. 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.

Hadsten Vandværk Amba
Granvej 12 A
8370 Hadsten
Att.: Hadsten Vandværk
vand@hadstenvandvaerk.dk

Rapportnr.: AR-23-CG-23086637-01
Batchnr.: EUDKVE-23086637
Kundenr.: CA0009479
Modt. dato: 03.10.2023

Analysereport

Prøvested: Hadsten Vandværk, Granvej - Vandværket - 78336 / 4709002100
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 03.10.2023 kl. 11:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MUR4
Analyseperiode: 03.10.2023 - 07.10.2023

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2023-81276683	Enhed	Kravværdier **	DL	Metode	Urel (%)
			Min. Max.			

Underleverandør:

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

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

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

Kopi til:

Favrskov Kommune, Kopimodtager drikkevand, Skovvej 20, 8382 Hinnerup
Hadsten Vandværk Amba, Per Hansen, Granvej 12 A, 8370 Hadsten

07.10.2023

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

⊘): 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.