

Åes Vandværk
Engmarksvej 38, Åes
8700 Horsens
Att.: Peter Juul Skovgård

Rapportnr.: AR-23-CG-23084448-01
Batchnr.: EUDKVE-23084448
Kundenr.: CA0004570
Modt. dato: 26.09.2023

Analyserapport

Prøvested:	Åes Vandværk - Vandværket - 72377 - V20004600 / 4609001800						
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol						
Prøvedtagning:	26.09.2023 kl. 09:50						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S SQ6W						
Analyseperiode:	26.09.2023 - 03.10.2023						
Prøvemærke:	Afgang vandværk						
Lab prøvenr:	835-2023-81243729	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	3	!	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	19		°dH		0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	110		mg/l		0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Magnesium (Mg)	14		mg/l	50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Ammonium (NH ₄)	< 0.005		mg/l	0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	A 15
Nitrit	0.0023		mg/l	0.01	0.001	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Nitrat	1.8		mg/l	50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	A 15
Aggressiv kuldioxid	< 2		mg/l		2	DS 236:1977	A 15
Hydrogencarbonat	367		mg/l		3	DS/EN ISO 9963	A 15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.8		mg/l	4	0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
Metaller							
Aluminium (Al)	0.77		µg/l	200	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
Jern (Fe)	0.036		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)	< 0.03		µg/l	20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Kulbrinter							
Methan	< 0.005		mg/l	0.01	0.005	M 0066 GC-FID	A 20
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5.2021	
pH	7.7		pH	7	8.5	DS/EN ISO 10523:2012	

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.

Åes Vandværk
Engmarksvej 38, Åes
8700 Horsens
Att.: Peter Juul Skovgård

Rapportnr.: AR-23-CG-23084448-01
Batchnr.: EUDKVE-23084448
Kundenr.: CA0004570
Modt. dato: 26.09.2023

Analyserapport

Prøvested:	Åes Vandværk - Vandværket - 72377 - V20004600 / 4609001800		
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol		
Prøveudtagning:	26.09.2023 kl. 09:50		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	SQ6W	
Analyseperiode:	26.09.2023 - 03.10.2023		

Prøvemærke:	Afgang vandværk					
Lab prøvenr:	835-2023-81243729	Enhed	Kravværdier **	DL	Metode	Urel (%)
			Min. Max.			

Oplysninger fra prøvetager						
Prøvetagning efter flush	Udført				DS ISO 5667-5:2006, DS/EN ISO 19458:2006, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5, 2021)	
Vandtemperatur	10.4	°C			DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	610	µS/cm	2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	10.8	mg/l		0.1	DS/EN ISO 5814:2012	15

Underleverandør:

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

Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

Kopi til:
Horsens Kommune, Kopimodtager drikkevand, Rådhusvej 4, 8700 Horsens
Åes Vandværk, Lene Lykke Kraglund, Engmarksvej 38, Åes, 8700 Horsens
Åes Vandværk, Åes Smede & Maskinforretning, Engmarksvej 38, Åes, 8700 Horsens

03.10.2023

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 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.