

Grumstrup Vandværk
Grumstrupvej 48
8732 Hovedgård
Att.: Poul Erik Jørgensen

Rapportnr.: AR-25-CG-25005069-01
Batchnr.: EUDKVE-25005069
Kundenr.: CA0004283
Modt. dato: 21.01.2025

Analyserapport

Prøvested: Grumstrup Vandværk - Vandværket - 72298 - V20000800 / 4609000600
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 21.01.2025 kl. 08:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMJ2
Analyseperiode: 21.01.2025 - 03.02.2025

Prøvemærke: afg værk

Lab prøvenr:	835-2024-81411295	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	10	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	A 0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Aggressiv kuldioxid	2	mg/l			2	DS 236:1977	B 15
Ammonium (NH ₄)	0.0099	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	B 15
Hydrogencarbonat	251	mg/l			3	DS/EN ISO 9963-1:1996	B 15
Nitrat	< 0.3	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	B 15
Nitrit	0.0086	mg/l		0.01	0.001	DS ISO 15923-1:2013	B 15
Hårdhed, total	14	°dH			0.1	DS/EN ISO	B 20
Calcium (Ca)	90	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	B 20
Magnesium (Mg)	7.9	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	B 20
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.58	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	B 15
Metaller							
Aluminium (Al)	< 0.2	µg/l		200	0.2	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	B 20
Arsen (As)	0.40	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	B 20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	B 20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	B 20
Nikkel (Ni)	3.7	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	B 20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	B 20

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 1633 af 19/12/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Grumstrup Vandværk
Grumstrupvej 48
8732 Hovedgård
Att.: Poul Erik Jørgensen

Rapportnr.: AR-25-CG-25005069-01
Batchnr.: EUDKVE-25005069
Kundenr.: CA0004283
Modt. dato: 21.01.2025

Analyserapport

Prøvested: Grumstrup Vandværk - Vandværket - 72298 - V20000800 / 4609000600
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 21.01.2025 kl. 08:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMJ2
Analyseperiode: 21.01.2025 - 03.02.2025

Prøvemærke: afg værk

Lab prøvenr:	835-2024-81411295	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Aromatiske kulbrinter							
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	B 20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	B 20
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	B 20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	B 20
Naphthalen	< 0.02	µg/l		2	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	B 30
Kulbrinter							
Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	B 20
Pesticider							
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0.013	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021	
pH	7.3	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	8.4	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	520	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	12.8	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814:2012	15

Underleverandør:

A: Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Food) (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 222)
 B: 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 1633 af 19/12/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

Horsens Kommune, Kopimodtager drikkevand, Rådhusstorvet 4, 8700 Horsens
 Jysk Vandrensning A/S, Knud Nielsen, Jyllandsvej 49, 7330 Brande

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 1633 af 19/12/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Grumstrup Vandværk
Grumstrupvej 48
8732 Hovedgård
Att.: Poul Erik Jørgensen

Rapportnr.: AR-25-CG-25005069-01
Batchnr.: EUDKVE-25005069
Kundenr.: CA0004283
Modt. dato: 21.01.2025

Analyserapport

Prøvested:	Grumstrup Vandværk - Vandværket - 72298 - V20000800 / 4609000600					
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol					
Prøveudtagning:	21.01.2025 kl. 08:05					
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DMJ2				
Analyseperiode:	21.01.2025 - 03.02.2025					
Prøvemærke:	afg værk					
Lab prøvenr:	835-2024-81411295	Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode	⊘) Urel (%)
			Min. Max.			

03.02.2025

Kundecenter
 Tlf: 70224256
 rentvand@etn.eurofins.com


 Malte Hansen
 Kunderådgiver Eurofins
 Miljø Vand A/S

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 1633 af 19/12/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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