

Farnæs Vandværk A.M.B.A
c/o Martin Lindhart
Skovby Tværvæg 2
4840 Nr. Alslev
Att.: Jesper Hjortshøj

Rapportnr.: AR-24-CG-24060823-01
Batchnr.: EUDKVE-24060823
Kundenr.: CA0005826
Modt. dato: 18.07.2024

Analyserapport

Prøvested:	Farnæs Vandværk - Vandværket - 56025 - V02002700 / 4375002700					
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol					
Prøvedtagning:	18.07.2024 kl. 10:10					
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S		DKIJ			
Analyseperiode:	18.07.2024 - 24.07.2024					
Prøvemærke:	Afgang vandværk					
Lab prøvenr:	835-2024-81415662	Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode	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	22	CFU/ml		200	ISO 6222:1999	A 0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser						
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2 DS 236:1977	B 15
Ammonium (NH ₄)	< 0.005	mg/l	0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	B 15
Hydrogencarbonat	378	mg/l		3	DS/EN ISO 9963-1:1996	B 15
Nitrat	4.3	mg/l	50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	B 15
Nitrit	< 0.001	mg/l	0.01	0.001	DS ISO 15923-1:2013	B 15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l	0.05	0.02	DS 278:1976 auto	B 15
Hårdhed, total	18	°dH		0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Calcium (Ca)	96	mg/l		0.5	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Magnesium (Mg)	18	mg/l	50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Organiske samleparametre						
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	3.1	mg/l	4	0.1	DS/EN 1484:1997	B 15
Metaller						
Aluminium (Al)	1.6	µg/l	200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Arsen (As)	0.27	µg/l	5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l	0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Kalium (K)	3.0	mg/l		0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 15
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l	0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Nikkel (Ni)	< 0.03	µg/l	20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Strontium (Sr)	2000	µg/l	10000	1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Kulbrinter						
Methan	< 0.005	mg/l	0.01	0.005	M 0066 GC-FID	B 20

Oplysninger fra prøvetager

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.

^{o)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets BEK nr 810 af 18/06/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Farnæs Vandværk A.M.B.A
c/o Martin Lindhart
Skovby Tværvæg 2
4840 Nr. Alslev
Att.: Jesper Hjortshøj

Rapportnr.: AR-24-CG-24060823-01
Batchnr.: EUDKVE-24060823
Kundenr.: CA0005826
Modt. dato: 18.07.2024

Analyserapport

Prøvested: Farnæs Vandværk - Vandværket - 56025 - V02002700 / 4375002700
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøvedtagning: 18.07.2024 kl. 10:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ
Analyseperiode: 18.07.2024 - 24.07.2024

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2024-81415662	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021	
pH	7.9	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	11.8	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	670	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	9.5	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 810 af 18/06/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

Farnæs Vandværk A.M.B.A, Formanden, c/o Martin Lindhart, Skovby Tværvæg 2, 4840 Nr. Alslev
Guldborgsund Kommune, Kopimodtager drikkevand, Parkvej 37, 4800 Nykøbing F

24.07.2024

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com

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 810 af 18/06/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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