

**ANALYSERAPPORT 538275**

Version: 1
 Sagsnr: GEO-2017-00149
 Rekv. nr:
 Genereret: 23.05.2025
 Bilag:

Østervrå Vandværk

Industrivej 3
 9750 Østervrå
 Jens Peter Løgtved

LAB nr:	25-12220, Prøve nr. 666904	Prøvetager:	KJA, SGS Analytics Denmark A/S				
Prøvemærkning:		Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667 Flushprøve				
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, afgang vandværk - Driftskontrol Bilag E	Prøvetagningsperiode:	01.05.2025 10:15 - 01.05.2025 10:25				
Prøvested:	Østervrå Vandværk - Jupiter 70340	Prøvetagningssted:	Afgang vandværk				
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr. 1633 af 19.12.2024	Analyseperiode:	01.05.2025 - 23.05.2025				
Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Temperatur	8.6 °C	-	-		0.1	TERMOMETER	10%
pH	7.6 pH	7	8.5		0.05	M-0010 DS/EN/ISO 10523:2012	10%
Ledningsevne	48 mS/m	30	250		0.5	M-0009 DS 27888:2003	10%
NVOC	<1 mg/L	-	4		1	M-0097 DS/EN 1484	10%
Ammonium	0.02 mg/L	-	0.05		0.02	M-0014 DS 224	10%
Jern	0.004 mg/L	-	0.2		0.002	M-0139 RefM018/ICP	10%
Mangan	<0.001 mg/L	-	0.05		0.001	M-0139 RefM018/ICP	10%
Nitrat	10 mg/L	-	50		0.3	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Nitrit	<0.001 mg/L	-	0.01		0.001	M-0015 DS/EN 26777:2003	10%
Ilt	11.3 mg/L	5	-		0.1	M-0064 DS/EN/ISO 5814:2012	10%
Hårdhed	11.1 °dH	-	-		0.05	Beregning	10%
Nikkel	0.09 µg/L	-	20		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Calcium	63.9 mg/L	-	200		0.05	M-0139 RefM018/ICP	10%
Magnesium	9.18 mg/L	-	50		0.05	M-0139 RefM018/ICP	10%
Arsen	1.74 µg/L	-	5		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Coliforme bakterier	<1 pr. 100mL	-	<1		1	M-0032 Colilert	Ig0.25
E. Coli	<1 pr. 100mL	-	<1		1	M-0032 Colilert	Ig0.25
Enterokokker	<1 pr. 100mL	-	<1		1	M-0135 ISO 7899-2	Ig0.11
Kimtal 22°C	2 pr. mL	-	200		1	M-0030 DS/EN ISO6222	Ig0.15
Aluminium	0.7 µg/L	-	200		0.5	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Aggressiv CO2	<5 mg/L	-	2		5	M-0004 DS 236	10%
Bicarbonat HCO3	173 mg/L	-	-		0.5	M-0006 DS 256	10%
Methan	<0.01 mg/L	-	0.01		0.01	#HS-GC-FID DANAK 361	20%
Svovlbrinte	0.02 mg/L	-	0.05		0.01	M-0098 DS 278:1976	10%

Bemærkninger:

Der er ikke fundet resultater uden for de anførte min- og maxgrænser.
 D.L. for NVOC er hævet grundet analysetekniske årsager.

Rekvirent: Østervrå Vandværk
Kopi: Danmarks Miljøportal, Tilsyn og Rådgivning Vest, Frederikshavn Kommune

Nørresundby d. 23.05.2025

Forklaring:

D.L.: Detektionsgrænse

<: Mindre end

+/-: Total ekspanderet usikkerhed (2x total RSD%)

>: Større end

#: Akkrediteret af underleverandør

Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.

Annette Christensen, laborant