

**ANALYSERAPPORT 559708**

Version: 1
Sagsnr:
Rekv. nr:
Genereret: 18.11.2025
Bilag:

Vester Hornum Vandværk
Flejsborgvej 23
9640 Farsø

LAB nr:	25-33680, Prøve nr. 694890	Prøvetager:	DAT, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvemærkning:		Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667 Flushprøve
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, afgang vandværk - PAH	Prøvetagningsperiode:	06.11.2025 12:54 - 06.11.2025 13:10
Prøvested:	Vester Hornum Vandværk - Jupiter 71858	Prøvetagningssted:	Afgang vandværk
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr. 221 af 25.02.2025	Analyseperiode:	06.11.2025 - 18.11.2025

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Fluoranthen	<0.005 µg/L	-	0.1		0.005	M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Benzo(a)pyren	<0.003 µg/L	-	0.01		0.003	M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Benzo(ghi)perylene	<0.005 µg/L	-	-		0.005	M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Indeno(1.2.3-cd)pyren	<0.005 µg/L	-	-		0.005	M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Benzo(b+j+k)fluoranthen	<0.005 µg/L	-	-		0.005	M-0207 RefM060/GC-MS	30%
PAH Sum(4)	Ej påvist µg/L	-	-		0.003	*M-0207 RefM060/GC-MS	-

Bemærkninger:

Der er ikke fundet resultater uden for de anførte min- og maxgrænser.

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.



SGS Analytics Denmark A/S
Bøgildsmindevej 21
9400 Nørresundby, Danmark
Telefon: +45 98 19 39 00
E-mail: dk.ie.lab@sgs.com

LAB nr:	25-33681, Prøve nr. 694891	Prøvetager:	DAT, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvemærkning:		Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667 Flushprøve
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, afgang vandværk - Driftskontrol E	Prøvetagningsperiode:	06.11.2025 12:54 - 06.11.2025 13:10
Prøvested:	Vester Hornum Vandværk - Jupiter 71858	Prøvetagningssted:	Afgang vandværk
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr. 221 af 25.02.2025	Analyseperiode:	06.11.2025 - 18.11.2025

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Temperatur	10.4 °C	-	-		0.1	TERMOMETER	10%
pH	7.6 pH	7	8.5		0.05	M-0010 DS/EN/ISO 10523:2012	10%
Ledningsevne	55 mS/m	30	250		0.5	M-0009 DS 27888:2003	10%
NVOC	1.0 mg/L	-	4		0.1	M-0097 DS/EN 1484	10%
Ammonium	<0.02 mg/L	-	0.05		0.02	M-0014 DS 224	10%
Jern	0.024 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	0.6 mg/L	-	50		0.3	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Nitrit	0.004 mg/L	-	0.01		0.001	M-0015 DS/EN 26777:2003	10%
Ilt	9.0 mg/L	5	-		0.1	M-0064 DS/EN/ISO 5814:2012	10%
Hårdhed	13.7 °dH	-	-		0.05	Beregning	10%
Nikkel	0.83 µg/L	-	20		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Calcium	87.1 mg/L	-	200		0.05	M-0139 RefM018/ICP	10%
Magnesium	6.69 mg/L	-	50		0.05	M-0139 RefM018/ICP	10%
Arsen	2.30 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	<1 pr. mL	-	200		1	M-0030 DS/EN ISO6222	Ig0.15
Aggressiv CO2	<5 mg/L	-	2		5	M-0004 DS 236	10%
Bicarbonat HCO3	178 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	<0.01 mg/L	-	0.05		0.01	M-0098 DS 278:1976	10%
Strontium	0.755 mg/L	-	10		0.001	*M-0139 RefM018/ICP	10%

Bemærkninger:

Der er ikke fundet resultater uden for de anførte min- og maxgrænser.

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.



SGS Analytics Denmark A/S
Bøgildsmindevej 21
9400 Nørresundby, Danmark
Telefon: +45 98 19 39 00
E-mail: dk.ie.lab@sgs.com

LAB nr:	25-33682, Prøve nr. 694892	Prøvetager:	DAT, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvemærkning:	BTEXN og total kulbrinter	Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667 Flushprøve
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, afgang vandværk - VOC-kontrol	Prøvetagningsperiode:	06.11.2025 12:54 - 06.11.2025 13:10
Prøvested:	Vester Hornum Vandværk - Jupiter 71858	Prøvetagningssted:	Afgang vandværk
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr. 221 af 25.02.2025	Analyseperiode:	06.11.2025 - 18.11.2025

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Benzen	<0.02 µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Toluen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Ethylbenzen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
o-xylen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
m+p-xylen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Naphthalen	<0.1 µg/L	-	-		0.1	M-0131 GC-MS	30%
C6H6-C10	<2.5 µg/L	-	10		2.5	M-0153 DS 9377-2 Mod.	20%
C10-C25	<5 µg/L	-	10		5	M-0153 DS 9377-2 Mod.	20%
C25-C40	<10 µg/L	-	10		10	M-0153 DS 9377-2 Mod.	20%
Total CH	Ej påvist µg/L	-	10		2.5	M-0153 GC-FID	20%

Bemærkninger:

Der er ikke fundet resultater uden for de anførte min- og maxgrænser.

Rekvirent: Vester Hornum Vandværk
Kopi: Danmarks Miljøportal, Tilsyn og Rådgivning Vest, Vesthimmerland Kommune

Nørresundby d. 18.11.2025

Forklaring:

D.L.: Detektionsgrænse

<: Mindre end

*: Ikke omfattet af akkrediteringen

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

>: Større end

#: Akkrediteret af underleverandør

Analysereporten 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

Annette Christensen, laborant