

**ANALYSERAPPORT 548166**

Version: 1
 Sagsnr:
 Rekv. nr:
 Genereret: 26.08.2025
 Bilag:

Kragelund Vandværk

Engesvangvej 6
 8600 Silkeborg
 Knud Erik Andersen

LAB nr:	25-22724, Prøve nr. 680029	Prøvetager:	MBS, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvemærkning:		Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667 Straksprøve
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, taphane - PAH	Prøvetagningsperiode:	07.08.2025 13:10 - 07.08.2025 13:20
Prøvested:	Kragelund Vandværk - Jupiter 80014	Prøvetagningssted:	Frederiksdalvej 48A, 8600, bryggers
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr. 221 af 25.02.2025	Analyseperiode:	07.08.2025 - 26.08.2025

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.

LAB nr:	25-22725, Prøve nr. 680030	Prøvetager:	MBS, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvemærkning:		Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667 Straksprøve
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, taphane - Gruppe A parametre	Prøvetagningsperiode:	07.08.2025 13:10 - 07.08.2025 13:15
Prøvested:	Kragelund Vandværk - Jupiter 80014	Prøvetagningssted:	Frederiksdalvej 48A, 8600, bryggers
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr. 221 af 25.02.2025	Analyseperiode:	07.08.2025 - 26.08.2025

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Smag	Ingen	-	-			*Organoleptisk	-
Lugt	Ingen	-	-			*Organoleptisk	-
pH	7.7 pH	7	8.5		0.05	M-0010 DS/EN/ISO 10523:2012	10%
Temperatur	16.2 °C	-	-		0.1	TERMOMETER	10%
Ledningsevne	31 mS/m	30	250		0.5	M-0009 DS 27888:2003	10%
Kimtal 22°C	2 pr. mL	-	200		1	M-0030 DS/EN ISO 6222	Ig0.15
Coliforme bakterier	<1 pr. 100mL	-	<1		1	M-0032 Colilert	Ig0.25
E. Coli	<1 pr. 100mL	-	<1		1	M-0032 Colilert	Ig0.25
Farve Pt	<1 mg/L	-	15		1	M-0007 DS/EN ISO 7887	15%
Turbiditet	<0.05 FTU	-	1		0.05	M-0011 DS/EN ISO 7027-1:2016	10%
Jern	0.004 mg/L	-	0.2		0.002	M-0139 RefM018/ICP	10%
Enterokokker	<1 pr. 100mL	-	<1		1	M-0135 ISO 7899-2	Ig0.11

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: 25-22726, Prøve nr. 680031
Prøvemærkning:
Prøvetype: Drikkevandskontrol, taphane - Gruppe B parametre
Prøvested: Kragelund Vandværk - Jupiter 80014
Grænseværdier: Miljøministeriet, BEK nr. 221 af 25.02.2025

Prøvetager: MBS, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvetagningsmetode: M-0061 DS/ISO 5667 Straksprøve
Prøvetagningsperiode: 07.08.2025 13:10 - 07.08.2025 13:20
Prøvetagningssted: Frederiksdalvej 48A, 8600, bryggers
Analyseperiode: 07.08.2025 - 26.08.2025

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
NVOC	0.6 mg/L	-	4		0.1	M-0097 DS/EN 1484	10%
Natrium	13 mg/L	-	175		0.3	M-0139 RefM018/ICP	10%
Ammonium	<0.02 mg/L	-	0.05		0.02	M-0014 DS 224	10%
Mangan	<0.001 mg/L	-	0.05		0.001	M-0139 RefM018/ICP	10%
Klorid	22 mg/L	-	250		0.5	M-0018.DS/ENISO10304	10%
Sulfat	41 mg/L	-	250		0.5	M-0018.DS/ENISO10304	10%
Nitrat	<0.3 mg/L	-	50		0.3	M-0018.DS/ENISO10304	10%
Fluorid	0.09 mg/L	-	1.5		0.05	M-0018.DS/ENISO10304	15%
Nitrit	<0.001 mg/L	-	0.1		0.001	M-0015.DS/EN 26777:2003	10%

Bemærkninger:

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

LAB nr: 25-22727, Prøve nr. 680032
Prøvemærkning:
Prøvetype: Drikkevandskontrol, taphane - VOC-kontrol
Prøvested: Kragelund Vandværk - Jupiter 80014
Grænseværdier: Miljøministeriet, BEK nr. 221 af 25.02.2025

Prøvetager: MBS, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvetagningsmetode: M-0061 DS/ISO 5667 Straksprøve
Prøvetagningsperiode: 07.08.2025 13:10 - 07.08.2025 13:20
Prøvetagningssted: Frederiksdalvej 48A, 8600, bryggers
Analyseperiode: 07.08.2025 - 26.08.2025

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Chloroform	<0.02 µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Dichlormethan	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
1.2-Dichlorethan	<0.02 µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Trichlorethen	<0.02 µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Tetrachlorethen	<0.02 µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	20%
1.1-Dichlorethylen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Cis-1.2-Dichlorethen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Trans-1.2-Dichlorethen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
1.1.1-Trichlorethan	<0.02 µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	20%
1.1.2-Trichlorethan	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
1.1.1.2-Tetrachlorethan	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
1.1.2.2-Tetrachlorethan	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Sum af chlorerede opløsningsmidler	Ej påvist µg/L	-	3		0.02	*Beregning	-
Benzen	<0.02 µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Acrylamid	<0.05 µg/L	-	0.1		0.05	M-0203 LC-MS-MS	30%
Epichlorhydrin	<0.05 µg/L	-	0.1		0.05	M-0206 GC-MS	30%
Vinylchlorid	<0.02 µg/L	-	0.5		0.02	M-0131 GC-MS	30%

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: 25-22728, Prøve nr. 680028
Prøvemærkning:
Prøvetype: Drikkevandskontrol, taphane - Sporstoffer
Prøvested: Kragelund Vandværk - Jupiter 80014
Grænseværdier: Miljøministeriet, BEK nr. 221 af 25.02.2025

Prøvetager: MBS, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvetagningsmetode: M-0061 DS/ISO 5667 Straksprøve
Prøvetagningsperiode: 07.08.2025 13:10 - 07.08.2025 13:20
Prøvetagningssted: Frederiksdalvej 48A, 8600, bryggers
Analyseperiode: 07.08.2025 - 26.08.2025

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Aluminium	<0.5 µg/L	-	200		0.5	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Antimon	<0.1 µg/L	-	5		0.1	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Arsen	0.21 µg/L	-	5		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Bly	<0.03 µg/L	-	5		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Bor	0.01 mg/L	-	1		0.01	M-0140 RefM018/ICP-MS	20%
Cadmium	0.004 µg/L	-	3		0.003	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Cobalt	<0.05 µg/L	-	5		0.05	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Chrom	0.10 µg/L	-	25		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Cyanid	<1 µg/L	-	50		1	#DS/EN ISO 14403 Swedac 1006	20%
Kobber	1.27 µg/L	-	2000		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Kviksølv	<0.001 µg/L	-	1		0.001	M-0140 RefM018/ICP-MS	20%
Nikkel	1.37 µg/L	-	20		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Selen	<0.05 µg/L	-	10		0.05	M-0140 RefM018/ICP-MS	12%
Zink	13 µg/L	-	3000		0.3	M-0140 RefM018/ICP-MS	17%
Uran	<0.1 µg/L	-	10		0.1	*M-0140 RefM018/ICP-MS	20%

Bemærkninger:

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

LAB nr: 25-22729, Prøve nr. 680042
Prøvemærkning: + Nitrit
Prøvetype: Drikkevandskontrol, ledningsnet - Mikrobiologisk kontrol
Prøvested: Kragelund Vandværk - Jupiter 80014
Grænseværdier: Miljøministeriet, BEK nr. 221 af 25.02.2025

Prøvetager: MBS, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvetagningsmetode: M-0061 DS/ISO 5667 Flushprøve
Prøvetagningsperiode: 07.08.2025 13:10 - 07.08.2025 13:20
Prøvetagningssted: Frederiksdalvej 48A, 8600, bryggers
Analyseperiode: 07.08.2025 - 26.08.2025

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Temperatur	16.2 °C	-	-		0.1	TERMOMETER	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	5 pr. mL	-	200		1	M-0030 DS/EN ISO6222	Ig0.15
Nitrit	<0.001 mg/L	-	0.1		0.001	M-0015 DS/EN 26777:2003	10%

Bemærkninger:

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

Rekvirent: Kragelund Vandværk
Kopi: Danmarks Miljøportal, Tilsyn og Rådgivning Vest, Silkeborg Kommune

Nørresundby d. 26.08.2025

Forklaring:

D.L.: Detektionsgrænse

<: Mindre end

*: Ikke omfattet af akkrediteringen

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

>: Større end

#: Akkrediteret af underleverandør

Mikkel Svendsen

Mikkel Svendsen, laborant

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.