



## ANALYSERAPPORT 503704

Version: 1  
Sagsnr:  
Rekv. nr:  
Genereret: 27.08.2024  
Bilag:

Refsvindinge Vandværk  
Svendborgvej 112  
5853 Ørbæk

LAB nr:	24-27855, Prøve nr. 616799	Prøvetager:	KJ, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvemærkning:		Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667 Straksprøve
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, taphane - PAH	Prøvetagningsperiode:	15.08.2024 11:35 - 15.08.2024 11:40
Prøvested:	Refsvindinge Vandværk - Jupiter 82893	Prøvetagningssted:	Skolevænget 5A, køkken
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr. 940 af 22.07.2024	Analyseperiode:	15.08.2024 - 27.08.2024

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Fluoranthen	<0.001 µg/L	-	0.1		0.001	M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Benzo(a)pyren	<0.001 µg/L	-	0.01		0.001	M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Benzo(ghi)perylene	<0.001 µg/L	-	-		0.001	M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Indeno(1.2.3-cd)pyren	<0.001 µg/L	-	-		0.001	M-0207 RefM060/GC-MS	30%
Benzo(b+j+k)fluoranthen	<0.002 µg/L	-	-		0.002	M-0207 RefM060/GC-MS	30%
PAH Sum(5)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	M-0207 RefM060/GC-MS	30%

### Bemærkninger:

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

LAB nr:	24-27856, Prøve nr. 616804	Prøvetager:	KJ, SGS Analytics Denmark A/S
Prøvemærkning:		Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667 Straksprøve
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, taphane - Gruppe A parametre	Prøvetagningsperiode:	15.08.2024 11:35 - 15.08.2024 11:40
Prøvested:	Refsvindinge Vandværk - Jupiter 82893	Prøvetagningssted:	Skolevænget 5A, køkken
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr. 940 af 22.07.2024	Analyseperiode:	15.08.2024 - 27.08.2024

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Smag	Ingen	-	-			*Organoleptisk	-
Lugt	Ingen	-	-			*Organoleptisk	-
pH	7.6 pH	7	8.5		0.05	M-0010 DS/EN/ISO 10523:2012	10%
Temperatur	20.8 °C	-	-		0.1	TERMOMETER	10%
Ledningsevne	55 mS/m	30	250		0.5	M-0009 DS 27888:2003	10%
Kimtal 22°C	<1 pr. mL	-	200		1	M-0030 DS/EN ISO6222	lg0.15
Coliforme bakterier	<1 pr. 100mL	-	<1		1	M-0032 Collert	lg0.25
E. Coli	<1 pr. 100mL	-	<1		1	M-0032 Collert	lg0.25
Farve Pt	2 mg/L	-	15		1	M-0007 DS/EN ISO 7887	15%
Turbiditet	0.29 FTU	-	1		0.05	M-0011 DS/EN ISO 7027-1:2016	10%
Jern	0.008 mg/L	-	0.2		0.002	M-0139 RefM018/ICP	10%
Enterokokker	<1 pr. 100mL	-	<1		1	M-0135 ISO 7899-2	lg0.11

### 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

<b>LAB nr:</b>	24-27857, Prøve nr. 616808	<b>Prøvetager:</b>	KJ, SGS Analytics Denmark A/S
<b>Prøvemærkning:</b>		<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667 Straksprøve
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevandskontrol, taphane - Gruppe B parametre	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	15.08.2024 11:35 - 15.08.2024 11:40
<b>Prøvested:</b>	Refsvindinge Vandværk - Jupiter 82893	<b>Prøvetagningssted:</b>	Skolevænget 5A, køkken
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøministeriet, BEK nr. 940 af 22.07.2024	<b>Analyseperiode:</b>	15.08.2024 - 27.08.2024

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
NVOC	1.9 mg/L	-	4		0.1	M-0097 DS/EN 1484	10%
Natrium	16 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	0.002 mg/L	-	0.05		0.001	M-0139 RefM018/ICP	10%
Klorid	41 mg/L	-	250		0.5	M-0018.DS/ENISO10304	10%
Sulfat	93 mg/L	-	250		0.5	M-0018.DS/ENISO10304	10%
Nitrat	0.4 mg/L	-	50		0.3	M-0018.DS/ENISO10304	10%
Fluorid	0.08 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.

<b>LAB nr:</b>	24-27858, Prøve nr. 616803	<b>Prøvetager:</b>	KJ, SGS Analytics Denmark A/S
<b>Prøvemærkning:</b>	Materiale Monomerer	<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667 Straksprøve
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevandskontrol, taphane - VOC-kontrol	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	15.08.2024 11:35 - 15.08.2024 11:40
<b>Prøvested:</b>	Refsvindinge Vandværk - Jupiter 82893	<b>Prøvetagningssted:</b>	Skolevænget 5A, køkken
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøministeriet, BEK nr. 940 af 22.07.2024	<b>Analyseperiode:</b>	15.08.2024 - 27.08.2024

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Acrylamid	<0.02 µg/L	-	0.1		0.02	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.

<b>LAB nr:</b>	24-27859, Prøve nr. 616807	<b>Prøvetager:</b>	KJ, SGS Analytics Denmark A/S
<b>Prøvemærkning:</b>		<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667 Straksprøve
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevandskontrol, taphane - Sporstoffer	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	15.08.2024 11:35 - 15.08.2024 11:40
<b>Prøvested:</b>	Refsvindinge Vandværk - Jupiter 82893	<b>Prøvetagningssted:</b>	Skolevænget 5A, køkken
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøministeriet, BEK nr. 940 af 22.07.2024	<b>Analyseperiode:</b>	15.08.2024 - 27.08.2024

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Aluminium	2.6 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	1.00 µg/L	-	5		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Bly	0.28 µg/L	-	5		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Bor	0.08 mg/L	-	1		0.01	M-0140 RefM018/ICP-MS	20%
Cadmium	0.007 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	0.45 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	10.0 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	0.35 µg/L	-	20		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Selen	0.09 µg/L	-	10		0.05	M-0140 RefM018/ICP-MS	12%
Zink	27 µg/L	-	3000		0.3	M-0140 RefM018/ICP-MS	17%
Uran	<0.1 µg/L	-	2		0.1	*M-0140 RefM018/ICP-MS	20%

**Bemærkninger:**

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

<b>LAB nr:</b>	24-27860, Prøve nr. 616812	<b>Prøvetager:</b>	KJ, SGS Analytics Denmark A/S
<b>Prøvemærkning:</b>		<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667 Flushprøve
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevandskontrol, ledningsnet - Gruppe A parametre	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	15.08.2024 11:35 - 15.08.2024 11:50
<b>Prøvested:</b>	Refsvindinge Vandværk - Jupiter 82893	<b>Prøvetagningssted:</b>	Skolevænget 5A, køkken
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøministeriet, BEK nr. 940 af 22.07.2024	<b>Analyseperiode:</b>	15.08.2024 - 27.08.2024

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
pH	7.7 pH	7	8.5		0.05	M-0010 DS/EN/ISO 10523:2012	10%
Temperatur	18.9 °C	-	-		0.1	TERMOMETER	10%
Ledningsevne	53 mS/m	30	250		0.5	M-0009 DS 27888:2003	10%
Kimtal 22°C	<1 pr. mL	-	200		1	M-0030 DS/EN ISO 6222	lg0.15
Coliforme bakterier	<1 pr. 100mL	-	<1		1	M-0032 Collert	lg0.25
E. Coli	<1 pr. 100mL	-	<1		1	M-0032 Collert	lg0.25
Farve Pt	2 mg/L	-	15		1	M-0007 DS/EN ISO 7887	15%
Turbiditet	0.39 FTU	-	1		0.05	M-0011 DS/EN ISO 7027-1:2016	10%
Jern	0.028 mg/L	-	0.2		0.002	M-0139 RefM018/ICP	10%
Enterokokker	<1 pr. 100mL	-	<1		1	M-0135 ISO 7899-2	lg0.11

**Bemærkninger:**

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

**Rekvirent:** Refsvindinge Vandværk  
**Kopi:** Danmarks Miljøportal, Nyborg Kommune

Nørresundby d. 27.08.2024

**Forklaring:**

D.L.: Detektionsgrænse                      <: Mindre end                      \*: Ikke omfattet af akkrediteringen  
 +/-: 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