ANALYSERAPPORT 581191

Version: 1
Sagsnr:
Rekv. nr:
Genereret: 16.10.2026
Bilag:

Refsvindinge Vandværk
Svendborgvej 112
5853 Ørbæk

LAB nr:	26-31430, Prøve nr. 723781	**Prøvetager:**	ABR, SGS Denmark A/S
Prøvemærkning:		**Prøvetagningsmetode:**	M-0061 DS/ISO 5667 Flushprøve
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, afgang vandværk - PFAS	**Prøvetagningsperiode:**	29.09.2026 11:05 - 29.09.2026 11:10
Prøvested:	Refsvindinge Vandværk - Jupiter 82893	**Prøvetagningssted:**	Afgang vandværk
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr. 1272 af 31.10.2025	**Analyseperiode:**	29.09.2026 - 16.10.2026

Analyseparameter	Resultat		Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
PFBS (sum af forgrenet og lineær)	**<0.3**	ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFPeS (sum af forgrenet og lineær)	**<0.3**	ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFHxS (sum af forgrenet og lineær)	**<0.3**	ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFHpS (sum af forgrenet og lineær)	**<0.3**	ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFOS (sum af forgrenet og lineær)	**<0.2**	ng/L	-	-		0.2	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFNS (sum af forgrenet og lineær)	**<0.3**	ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFDS (sum af forgrenet og lineær)	**<1**	ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFUnDS (sum af forgrenet og lineær)	**<1**	ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFDoDS (sum af forgrenet og lineær)	**<1**	ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFTrDS (sum af forgrenet og lineær)	**<1**	ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFBA (sum af forgrenet og lineær)	**<0.6**	ng/L	-	-		0.6	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFPeA (sum af forgrenet og lineær)	**<0.3**	ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFHxA (sum af forgrenet og lineær)	**<0.3**	ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFHpA (sum af forgrenet og lineær)	**<0.3**	ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFOA (sum af forgrenet og lineær)	**<0.3**	ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFNA (sum af forgrenet og lineær)	**<0.3**	ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFDA (sum af forgrenet og lineær)	**<0.3**	ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFUnDA (sum af forgrenet og lineær)	**<1**	ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFDoDA (sum af forgrenet og lineær)	**<1**	ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFTrDA (sum af forgrenet og lineær)	**<1**	ng/L	-	-		1	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
6:2 FTS (sum af forgrenet og lineær)	**<0.3**	ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFOSA (sum af forgrenet og lineær)	**<0.3**	ng/L	-	-		0.3	#ISO 21675:2019 Swedac 1006	30%
PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS Sum (4) LB	**<0.2**	ng/L	-	2		0.2	#Beregning Swedac 1006	-
PFAS Sum (22) LB	**<0.2**	ng/L	-	100		0.2	#Beregning Swedac 1006	-

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

LAB nr:	26-31431, Prøve nr. 723782	**Prøvetager:**	ABR, SGS Denmark A/S
Prøvemærkning:		**Prøvetagningsmetode:**	M-0061 DS/ISO 5667 Flushprøve
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, afgang vandværk - Driftskontrol E	**Prøvetagningsperiode:**	29.09.2026 11:05 - 29.09.2026 11:10
Prøvested:	Refsvindinge Vandværk - Jupiter 82893	**Prøvetagningssted:**	Afgang vandværk
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr. 1272 af 31.10.2025	**Analyseperiode:**	29.09.2026 - 16.10.2026

Analyseparameter	Resultat		Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Temperatur	**11.6**	°C	-	-		0.1	TERMOMETER	10%
pH	**7.8**	pH	7	8.5		0.05	M-0010 DS/EN/ISO 10523:2012	10%
Ledningsevne	**76**	mS/m	30	250		0.5	M-0009 DS 27888:2003	10%
NVOC	**1.4**	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	**0.007**	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	**0.4**	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	**9.9**	mg/L	5	-		0.1	M-0064 DS/EN/ISO 5814:2012	10%
Hårdhed	**20.6**	°dH	-	-		0.05	Beregning	10%
Nikkel	**0.95**	µg/L	-	20		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Calcium	**131**	mg/L	-	200		0.05	M-0139 RefM018/ICP	10%
Magnesium	**9.94**	mg/L	-	50		0.05	M-0139 RefM018/ICP	10%
Arsen	**1.04**	µg/L	-	5		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Coliforme bakterier	**<1**	pr. 100mL	-	<1		1	M-0032 Colilert	lg0.25
E. Coli	**<1**	pr. 100mL	-	<1		1	M-0032 Colilert	lg0.25
Enterokokker	**<1**	pr. 100mL	-	<1		1	M-0135 ISO 7899-2	lg0.11
Kimtal 22°C	**<1**	pr. mL	-	200		1	M-0030 DS/EN ISO6222	lg0.15
Aggressiv CO2	**<5**	mg/L	-	2		5	M-0004 DS 236	10%
Bicarbonat HCO3	**291**	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%

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

TEST Reg.nr. 401

LAB nr:	26-31432, Prøve nr. 723783	**Prøvetager:**	ABR, SGS Denmark A/S
Prøvemærkning:	Chlorholdige opløsningsmidler, BTEXN, kulbrinter	**Prøvetagningsmetode:**	M-0061 DS/ISO 5667 Flushprøve
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, afgang vandværk - VOC-kontrol	**Prøvetagningsperiode:**	29.09.2026 11:05 - 29.09.2026 11:10
Prøvested:	Refsvindinge Vandværk - Jupiter 82893	**Prøvetagningssted:**	Afgang vandværk
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr. 1272 af 31.10.2025	**Analyseperiode:**	29.09.2026 - 16.10.2026

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	30%
1.2-Dichlorethan	**<0.02**	µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	30%
Trichlorethen	**<0.02**	µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	30%
Tetrachlorethen	**<0.02**	µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	30%
1.1-Dichlorethylen	**<0.02**	µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	30%
Cis-1.2-Dichlorethen	**<0.02**	µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	30%
Trans-1.2-Dichlorethen	**<0.02**	µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	30%
1.1.1-Trichlorethan	**<0.02**	µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	30%
1.1.2-Trichlorethan	**<0.02**	µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	30%
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	30%
Sum af chlorerede opløsningsmidler	**Ej påvist**	µg/L	-	3			*Beregning	-
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.

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

TEST Reg.nr. 401

LAB nr:	26-31433, Prøve nr. 723791	**Prøvetager:**	ABR, SGS Denmark A/S
Prøvemærkning:		**Prøvetagningsmetode:**	M-0061 DS/ISO 5667 Flushprøve
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, afgang vandværk - Pesticidkontrol	**Prøvetagningsperiode:**	29.09.2026 11:05 - 29.09.2026 11:10
Prøvested:	Refsvindinge Vandværk - Jupiter 82893	**Prøvetagningssted:**	Afgang vandværk
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr. 1272 af 31.10.2025	**Analyseperiode:**	29.09.2026 - 16.10.2026

Analyseparameter	Resultat		Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
LM1 (6-Amino-1,3,5-triazin-2,4.-diol)	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	*M-0165 LC-MS-MS	30%
LM2 (N-(4-amino-6-hydroxy-1,3,5-triazin-2-yl)-2…	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	*M-0165 LC-MS-MS	30%
LM4 (N-[4-(ethylamino)-6-hydroxy-1,3,5-triazin-…	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	*M-0165 LC-MS-MS	30%
DEET (Diethyltoluamid)	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	*M-0165 LC-MS-MS	30%
DMSA (N,N-dimethylsulfamidsyre)	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	*M-0165 LC-MS-MS	30%
CGA42447 (2,6-dimethylacetanilid)	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	*M-0165 LC-MS-MS	30%
Pentachlorbenzen	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	*M-0208 GC-MS	30%
PPU (IN70941)	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	*M-0165 LC-MS-MS	30%
LM3 (6-Hydroxy-7,7-dimethyl-6,8-dihydroimidazo[…	**0.04**	µg/L	-	0.1		0.01	*M-0165 LC-MS-MS	30%
LM5 (6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazine-2,4-diol)	**0.05**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
LM6 (4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1-methyl-1,3…	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Imazalil	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Metaldehyd	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Metamitron-desamino	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
TFMP (5-trifluoromethyl-2-(1H) pyridon)	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Monuron	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
CGA369873 (2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methan…	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
CGA373464 ([(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)…	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	*M-0165 LC-MS-MS	30%
t-Sulfinyleddikesyre	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Trifluoreddikesyre (TFA)	**0.21**	µg/L	-	9		0.05	*LC-MS/MS	30%
Alachlor ESA	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Dimethachlor ESA	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Dimethachlor OA	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Metazachlor ESA	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Metazachlor OA	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Propachlor ESA	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Chlorothalonil-amidsulfonsyre	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
1.2.4-Triazol	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
DMS (N,N-Dimethylsulfamid)	**0.04**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Chloridazon	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Desphenyl-chloridazon	**0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Methyl-desphenyl-chloridazon	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
2.4 D	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Atrazin	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Bentazon	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Dichlorprop	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
ETU (Ethylenthiourea)	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Hexazinon	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Mechlorprop	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Metribuzin	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Simazin	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
2.6-Dichlorbenzosyre	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
2.4-Dichlorphenol	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0100 LC-MS	30%
4CPP (2-(4-chlorphenoxy)propionsyre)	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
4-Nitrophenol	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
BAM (2.6-dichlorbenzamid)	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
DEIA (Desethyl-desisopropyl-atrazin)	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%

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

Analyseparameter	Resultat		Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Desethyl-atrazin	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Desisopropyl-atrazin	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Didealkyl-hydroxy-atrazin	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Metribuzin-desamino-diketo	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Metribuzin-diketo	**0.05**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Metalaxyl	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
CGA62826 (N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(Methoxyacet…	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
CGA108906 N-(2-carboxy-6-methylphenyl) N-(meth…	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0165 LC-MS-MS	30%
Glyphosat	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0166 LC-MS-MS	30%
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	M-0166 LC-MS-MS	30%
Aldrin	**<0.01**	µg/L	-	0.03		0.01	M-0208 GC-MS	30%
Dieldrin	**<0.01**	µg/L	-	0.03		0.01	M-0208 GC-MS	30%
Heptachlor	**<0.01**	µg/L	-	0.03		0.01	M-0208 GC-MS	30%
Heptachlorepoxid (sum af cis+trans)	**<0.01**	µg/L	-	0.03		0.01	M-0208 GC-MS	30%
R471811 (4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobenzenesulf…	**<0.01**	µg/L	-	0.1		0.01	*M-0165 LC-MS-MS	30%

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

Rekvirent: Refsvindinge Vandværk
Kopi: Danmarks Miljøportal, Nyborg Kommune

Nørresundby d. 16.10.2026

Forklaring:
D.L.: Detektionsgrænse
+/-: Total ekspanderet usikkerhed (2x total RSD%)
<: Mindre end
>: Større end
*: Ikke omfattet af akkrediteringen
#: Akkrediteret af underleverandør

Trine Korsbæk Thomsen, Reviewer

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.