

Edsala Samfällighetsförening  
 Mats Törngren  
 Box 69  
 647 22 MARIEFRED

**AR-24-QI-067025-01**
**EUSEUP-00199930**

Kundnummer: SL7621531

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2024-06122204</b>	Ankomsttemp °C Mikro	10		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	5		
Matris:	Dricksvatten hos användaren	Provtagningsdatum**	2024-06-12 12:05		
Provet ankom:	2024-06-12	Mikrob. analys påbörjad	2024-06-12 20:41		
Utskriftsdatum:	2024-06-27	Kemisk analys påbörjad	2024-06-13 06:12		
		Provtagare**	Mats Törngren		
Provmärkning:	användare				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Långsamväxande bakterier	<b>35</b>	cfu/ml		ISO 6222 mod.	e)
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	<b>12</b>	cfu/ml		ISO 6222 mod.	e)
Escherichia coli	<b>&lt; 1</b>	cfu/100 ml		SS 028167-2:1996 mod	e)
Koliforma bakterier 35°C	<b>38</b>	cfu/100 ml		SS 028167-2:1996 mod	e)
Presumptiva Clostridium perfringens	<b>&lt; 1</b>	cfu/100 ml		SS EN ISO 14189:2016	e)
Intestinala enterokocker	<b>&lt; 1</b>	cfu/100 ml		SS-EN ISO 7899-2:2000	e)
Jästsvamp	<b>1</b>	cfu/100 ml		SS 028192-1	e)
Mögelsvamp	<b>3</b>	cfu/100 ml		SS 028192-1	e)
Mikrosvamp	<b>4</b>	/100 ml			e)
Aktinomyceter	<b>&lt;10</b>	cfu/100 ml		SS 028212-1	e)
Benso(b,k)fluoranten	<b>&lt; 0.020</b>	µg/l	35%	SPI 2011	c)
Benso(g,h,i)perylene	<b>&lt; 0.010</b>	µg/l	45%	SPI 2011	c)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<b>&lt; 0.010</b>	µg/l	45%	SPI 2011	c)
Summa ovanstående PAH:er	<b>&lt; 0.020</b>	µg/l		SPI 2011	c)
Benso(a)pyren	<b>&lt; 0.010</b>	µg/l	40%	SPI 2011	c)
Triklormetan	<b>&lt; 1.0</b>	µg/l	30%	Intern metod	c)
Bromdiklormetan	<b>&lt; 1.0</b>	µg/l	40%	Intern metod	c)
Dibromklormetan	<b>&lt; 1.0</b>	µg/l	35%	Intern metod	c)
Tribrommetan	<b>&lt; 1.0</b>	µg/l	30%	Intern metod	c)

### Förklaringar

\*\* Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v63

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 5

<: mindre än, >: större än. Bakteriologiska resultat angivna som <1, <50 etc betyder "ej påvisad".

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Summa THM	< 4.0	µg/l		Intern metod	c)
1,1,2-Trikloreten	< 1.0	µg/l	35%	Intern metod	c)
Tetrakloreten	< 1.0	µg/l	40%	Intern metod	c)
Summa Tri och Tetrakloreten i vatten	< 2.0	µg/l		Intern metod	c)
Bensen	< 0.20	µg/l	30%	Intern metod	c)
1,2-Dikloreten	< 1.0	µg/l	40%	Intern metod	c)
Vattentemperatur vid provtagning	12.1	°C			d)*
Lukt, styrka, vid 20°C	Ingen			Intern metod	b)*
Lukt, art, vid 20 °C	Ingen			Intern metod	b)*
Turbiditet	0.15	FNU	40%	SS-EN ISO 7027-1:2016	b)
Färg (410 nm)	5.9	mg Pt/l	25%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C	b)
pH	7.5		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	b)
Temperatur vid pH-mätning	20.0	°C		SS-EN ISO 10523:2012	b)*
Alkalinitet	110	mg HCO <sub>3</sub> /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	b)
Konduktivitet	43	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	b)
Klorid	31	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	b)
Sulfat	45	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex G	b)
Fluorid	1.1	mg/l	15%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C	b)
Cyanid, total	< 0.50	µg/l	25%	SS-EN ISO 14403-2:2012	b)
Bromat/BrO <sub>3</sub> -	< 0.0020	mg/l	25%	Intern metod	c)
COD-Mn	2.6	mg O <sub>2</sub> /l	45%	SS-EN ISO 8467:1995 mod	b)
Ammonium	< 0.013	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B	b)
Ammoniumkväve (NH <sub>4</sub> -N)	< 0.010	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B	b)
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	< 0.44	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	b)
Nitratkväve (NO <sub>3</sub> -N)	< 0.10	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	b)
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	< 0.0070	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	b)
Nitrit-nitrogen (NO <sub>2</sub> -N)	< 0.0020	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	b)
NO <sub>3</sub> /50+NO <sub>2</sub> /0,5	<1.0	mg/l		ISO 15923-1:2013	b)
Hårdhet	0.12	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	c)*
Natrium Na (end surgjort)	83	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	c)
Kalium K (end surgjort)	2.7	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	c)
Kalcium Ca (end surgjort)	0.50	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	c)
Järn Fe (end surgjort)	0.041	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	c)
Magnesium Mg (end surgjort)	0.22	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	c)
Mangan Mn (end surgjort)	0.0018	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	c)

#### Förklaringar

\*\* Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v63

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 2 av 5

<: mindre än, >: större än. Bakteriologiska resultat angivna som <1, <50 etc betyder "ej påvisad".

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Aluminium Al (end surgjort)	0.0073	mg/l	35%	EN ISO 17294-2:2016.	c)
Antimon Sb (end surgjort)	0.000022	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	c)
Arsenik As (end surgjort)	0.00059	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	c)
Bly Pb (end surgjort)	0.00023	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	c)
Bor B (end surgjort)	0.031	mg/l	35%	EN ISO 17294-2:2016.	c)
Kadmium Cd (end surgjort)	0.000013	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	c)
Koppar Cu (end surgjort)	0.026	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	c)
Krom Cr (end surgjort)	0.000051	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	c)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	c)
Nickel Ni (end surgjort)	0.0024	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	c)
Selen Se (end surgjort)	< 0.00050	mg/l	35%	EN ISO 17294-2:2016.	c)
Uran U (end surgjort)	0.0028	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	c)
Atrazine	<0.01	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Atrazine-desethyl	<0.01	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Atrazine-desisopropyl	<0.01	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Bentazone	<0.01	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Cyanazine	<0.01	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
2,6-Diklorbenzamid	<0.01	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
D -2,4	<0.01	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Diclorprop	<0.01	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Dimethoate	<0.01	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Ethofumesate	<0.01	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Fenoxaprop	<0.01	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Fluroxypyr	<0.01	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Imazapyr	<0.01	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Isoproturon	<0.01	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)

#### Förklaringar

\*\* Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

AR-003v63

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 3 av 5

<: mindre än, >: större än. Bakteriologiska resultat angivna som <1, <50 etc betyder "ej påvisad".

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Klopyralid	<0.01 µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Klorsulfuron	<0.01 µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Kvinmerac	<0.01 µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
MCPA	<0.01 µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Mekoprop	<0.01 µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Metamitron	<0.01 µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Metazaklor	<0.01 µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Metribuzin	<0.01 µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Metsulfuron-metyl	<0.01 µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Simazine	<0.01 µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Terbuthylazine	<0.01 µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Summa pesticidrester	ND			a)*
<p>Kemisk bedömning Analysresultat uppfyller gränsvärdeskrav enligt LIVSFS 2022:12</p> <p>Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Testing Sweden AB: Kemisk bedömning Analysresultat uppfyller gränsvärdeskrav enligt LIVSFS 2022:12</p> <p>Kommentar/bedömning från Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala): Mikrobiologisk bedömning Analysresultat uppfyller inte gränsvärdeskrav enligt LIVSFS 2022:12 pga att koliforma bakterier har påvisats i provet. Ankomsttemperaturen avviker, den bör vara mellan 2-8 grader. Detta kan påverka analysresultaten.</p>				

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

- Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
- Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300
- Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125
- Uppgift från provtagare
- Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085

**Kopia till:****Förklaringar**

\*\* Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterar till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

<: mindre än, >: större än. Bakteriologiska resultat angivna som <1, <50 etc betyder "ej påvisad".

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Miljö Strängnäs (msn@strangnas.se)

Maria Panagiota Theodorou, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

---

Förklaringar

\*\* Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

<: mindre än, >: större än. Bakteriologiska resultat angivna som <1, <50 etc betyder "ej påvisad".

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

AR-003v63

Sida 5 av 5