

Västra Mårsöns Tomtägareförening
 Västra Mårsöns tomtägareförening
 Sarvägen 1B
 745 92 ENKÖPING

AR-23-QI-125579-01
EUSEUP-00182053

Kundnummer: SL7626703

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-11241913	Ankomsttemp °C Mikro	9
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	9
Matris:	Dricksvatten hos användaren	Provtagningsdatum**	2023-11-24
Provet ankom:	2023-11-24	Mikrob. analys påbörjad	2023-11-24 22:08
Utskriftsdatum:	2023-12-08	Kemisk analys påbörjad	2023-11-25 05:10
		Provtagare**	Mikael Rexkall
Provmärkning:			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto. Metod/ref
Långsamväxande bakterier	120	cfu/ml	ISO 6222 mod. d)
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	< 1	cfu/ml	ISO 6222 mod. d)
Escherichia coli	< 1	cfu/100 ml	SS 028167-2:1996 mod d)
Koliforma bakterier 35°C	1	cfu/100 ml	SS 028167-2:1996 mod d)
Presumptiva Clostridium perfringens	< 1	cfu/100 ml	SS EN ISO 14189:2016 d)
Intestinala enterokocker	< 1	cfu/100 ml	SS-EN ISO 7899-2:2000 d)
Jästsvamp	1	cfu/100 ml	SS 028192-1 d)
Mögelsvamp	5	cfu/100 ml	SS 028192-1 d)
Mikrosvamp	6	/100 ml	d)
Aktinomyceiter	< 1	cfu/100 ml	SS 028212-1 d)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.050	µg/l	35% SPI 2011 c)
Benso(g,h,i)perylene	< 0.025	µg/l	45% SPI 2011 c)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.025	µg/l	45% SPI 2011 c)
Summa ovanstående PAH:er	< 0.10	µg/l	SPI 2011 c)
Benso(a)pyren	< 0.010	µg/l	40% SPI 2011 c)
Triklormetan	< 1.0	µg/l	30% Intern metod c)
Bromdiklormetan	< 1.0	µg/l	40% Intern metod c)
Dibromklormetan	< 1.0	µg/l	35% Intern metod c)
Tribrommetan	< 1.0	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)
Lukt, styrka, vid 20 °C	Ingen			Intern metod	b)*
Lukt, art, vid 20 °C	Ingen			Intern metod	b)*
Turbiditet	4.6	FNU	20%	SS-EN ISO 7027-1:2016	b)
Färg (410 nm)	8.7	mg Pt/l	25%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C	b)
pH	8.2		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	b)
Temperatur vid pH-mätning	20.7	°C		SS-EN ISO 10523:2012	b)
Alkalinitet	300	mg HCO ₃ /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	b)
Konduktivitet	69	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	b)
Klorid	61	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	b)
Sulfat	29	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex G	b)
Fluorid	0.97	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 ₃ -	< 0.0020	mg/l	25%	Intern metod	c)
COD-Mn	2.9	mg O ₂ /l	45%	SS-EN ISO 8467:1995 mod	b)
Ammonium	< 0.013	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B	b)
Ammoniumkväve (NH ₄ -N)	< 0.010	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B	b)
Nitrat (NO ₃)	< 0.44	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	b)
Nitratkväve (NO ₃ -N)	< 0.10	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	b)
Nitrit (NO ₂)	< 0.0070	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	b)
Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N)	< 0.0020	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	b)
NO ₃ /50+NO ₂ /0,5	<1.0	mg/l		ISO 15923-1:2013	b)
Hårdhet	11	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	c)*
Natrium Na (end surgjort)	65	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	c)
Kalium K (end surgjort)	1.5	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	c)
Kalcium Ca (end surgjort)	62	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	c)
Järn Fe (end surgjort)	1.2	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	c)
Magnesium Mg (end surgjort)	9.4	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	c)
Mangan Mn (end surgjort)	0.16	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	c)
Aluminium Al (end surgjort)	0.0033	mg/l	35%	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/>

Antimon Sb (end surgjort)	< 0.000020	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	c)
Arsenik As (end surgjort)	0.0011	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	c)
Bly Pb (end surgjort)	0.00046	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	c)
Bor B (end surgjort)	0.096	mg/l	35%	EN ISO 17294-2:2016.	c)
Kadmium Cd (end surgjort)	< 0.0000040	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	c)
Koppar Cu (end surgjort)	0.0093	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	c)
Krom Cr (end surgjort)	< 0.000050	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)	0.00046	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)	0.0025	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)
Klopyralid	<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/>

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 inte gränsvärdeskrav enligt LIVSFS 2022:12 pga turbiditeten För hög temperatur vid ankomst till lab. Detta kan påverka analysresultaten.</p> <p>Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Testing Sweden AB: Kemisk bedömning Analysresultat uppfyller inte gränsvärdeskrav enligt LIVSFS 2022:12 pga järn pga mangan</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. Provtagningsdatum/tid har ej angivits. Om tid mellan provtagning och analysstart överstiger 12 timmar, kan analysresultaten påverkas.</p>				

Utförande laboratorium/underleverantör:**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/>

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

Hussein Karim, 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/>