

Klockhammars Samfällighetsförening
Patrik Gustafsson
c/o Mikael Gustafsson
Semestervägen 4
705 92 ÖREBRO

AR-25-QI-004030-01
EUSELI2-01384662

Kundnummer: SL8901274

Analysrapport

Provnummer:	177-2024-12181901	Ankomsttemp °C Mikro	5	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	9	
Matris:	Utgående dricksvatten	Provtagningsdatum**	2024-12-17	
Provet ankom:	2024-12-18	Mikrob. analys påbörjad	2024-12-18 15:12	
Utskriftsdatum:	2025-01-14	Kemisk analys påbörjad	2024-12-19 08:00	
		Provtagare**	Patrik Gustafsson Lach	
		Desinfektion**	Ja	
Provmärkning:	Klockhammar			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	<1	cfu/ml		EN-ISO 6222:1999 d)
Långsamväxande bakterier	25	cfu/ml		ISO 6222 mod. d)
Koliforma bakterier 35°C	<1	cfu/100 ml		SS 028167-2:1996 mod d)
Escherichia coli	<1	cfu/100 ml		SS 028167-2 mod, SS-EN ISO 9308-1/AC:2008 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	<1	cfu/100 ml		SS 028192-1 d)
Mikrosvamp	< 1	/100 ml		d)
Aktinomyceter	<1	cfu/100 ml		SS 028212-1 d)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.020	µg/l	35%	SPI 2011 c)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.010	µg/l	45%	SPI 2011 c)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.010	µg/l	45%	SPI 2011 c)
Summa ovanstående PAH:er	< 0.020	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)

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 avvikelse 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/>

Tribrommetan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	c)
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	0.31	FNU	40%	SS-EN ISO 7027-1:2016	b)
Färg (410 nm)	7.2	mg Pt/l	25%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C	b)
pH	8.0		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	b)
Temperatur vid pH-mätning	21.4	°C		SS-EN ISO 10523:2012	b)*
Alkalinitet	110	mg HCO ₃ /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	b)
Konduktivitet	20	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	b)
Klorid	5.7	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	b)
Sulfat	5.9	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex G	b)
Fluorid	0.21	mg/l	25%	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	0.84	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	5.5	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	c)*
Natrium Na (end surgjort)	5.6	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	c)
Kalium K (end surgjort)	1.2	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	c)
Kalcium Ca (end surgjort)	18	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	c)
Järn Fe (end surgjort)	0.038	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	c)
Magnesium Mg (end surgjort)	13	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	c)
Mangan Mn (end surgjort)	0.00066	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	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 avvikelse 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)	0.025	mg/l	35%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	c)
Antimon Sb (end surgjort)	0.000020	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	c)
Arsenik As (end surgjort)	0.000057	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	c)
Bly Pb (end surgjort)	0.00023	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	c)
Bor B (end surgjort)	0.0069	mg/l	35%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	c)
Kadmium Cd (end surgjort)	0.0000040	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	c)
Koppar Cu (end surgjort)	0.024	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	c)
Krom Cr (end surgjort)	0.000087	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	c)
Kviksilver Hg (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	c)
Nickel Ni (end surgjort)	0.00016	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	c)
Selen Se (end surgjort)	< 0.00050	mg/l	35%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	c)
Uran U (end surgjort)	0.00086	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	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 avvikelse 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)*
Kemisk bedömning Analysresultat uppfyller gränsvärdeskrav enligt LIVSFS 2022:12 För hög temperatur vid ankomst till lab. Detta kan påverka analysresultaten. Provtagningsdatum/tid har ej angivits. Om tid mellan provtagning och analysstart överstiger 24 timmar, kan analysresultaten påverkas. Kommentar/bedömning från Eurofins Environment Testing Sweden AB: Kemisk bedömning Analysresultat uppfyller gränsvärdeskrav enligt LIVSFS 2022:12 Mikrobiologisk kommentar från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Jönköping): Analysresultaten uppfyller gränsvärdeskraven enligt LIVSFS 2022:12. Provet har analyserats mer än 12 timmar efter provtagning. Analysresultaten kan ha påverkats av detta.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

- 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 Food & Feed Testing Sweden (Jönköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

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 avvikelse 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 4 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/>

Molly Eriksson, 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 *

AR-003v63

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse 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 5 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/>