

Alingsås Kommun  
 Daniel Mattsson  
 Sveagatan 12  
 441 32 ALINGSÅS

**AR-25-QI-145052-01**
**EUSELI2-01520182**

Kundnummer: SL4528022

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2025-10292085</b>	Ankomsttemp °C Mikro	4
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	5
Matris:	Dricksvatten hos användaren	Provtagningsdatum**	2025-10-29 10:00
Provet ankom:	2025-10-29	Mikrob. analys påbörjad	2025-10-29 21:25
Utskriftsdatum:	2025-11-17	Kemisk analys påbörjad	2025-10-30 01:40
		Provtagare**	Daniel Masttsson
		Desinfektion**	Ja
Provmärkning:			
Provtagningsplats:	23 Ödenäs skola		

  

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	<b>7</b>	cfu/ml		EN-ISO 6222:1999	f)
Långsamväxande bakterier	<b>12</b>	cfu/ml		SS-EN ISO 6222:1999 mod.	f)
Koliforma bakterier 35°C	<b>&lt;1</b>	cfu/100 ml		SS 028167-2:1996 mod	f)
Escherichia coli	<b>&lt;1</b>	cfu/100 ml		SS 028167-2 mod, SS-EN ISO 9308-1/AC:2008	f)
Presumptiva Clostridium perfringens	<b>&lt;1</b>	cfu/100 ml		SS-EN ISO 14189:2016	f)
Intestinala enterokocker	<b>&lt;1</b>	cfu/100 ml		SS-EN ISO 7899-2:2000	f)
Jästsamp	<b>&lt;1</b>	cfu/100 ml		SS 028192-1	f)
Mögelsamp	<b>1</b>	cfu/100 ml		SS 028192-1	f)
Mikrosamp	<b>1</b>	/100 ml			f)
Aktinomyceter	<b>&lt;1</b>	cfu/100 ml		SS 028212-1	f)
Benso(b,k)fluoranten	<b>&lt;0.020</b>	µg/l	35%	SPI 2011	d)
Benso(g,h,i)perylene	<b>&lt;0.010</b>	µg/l	45%	SPI 2011	d)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<b>&lt;0.010</b>	µg/l	45%	SPI 2011	d)
Summa ovanstående PAH:er	<b>&lt; 0.020</b>	µg/l		SPI 2011	d)
Benso(a)pyren	<b>&lt;0.010</b>	µg/l	40%	SPI 2011	d)
Triklormetan	<b>&lt; 1.0</b>	µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.OA.01.16	d)
Bromdiklormetan	<b>&lt; 1.0</b>	µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.OA.01.16	d)

### 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-003v64

Dibromklorometan	< 1.0 µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	d)
Tribrommetan	< 1.0 µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	d)
Summa THM	< 4.0 µg/l		Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	d)
1,1,2-Trikloreten	< 1.0 µg/l	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	d)
Tetrakloreten	< 1.0 µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	d)
Summa Tri och Tetrakloreten i vatten	< 2.0 µg/l		Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	d)
Bensen	< 0.20 µg/l	30%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	d)
1,2-Dikloreten	< 1.0 µg/l	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	d)
Vattentemperatur vid provtagning	13 °C			e)*
Lukt, styrka, vid 20°C	Ingen		Intern metod	c)*
Lukt, art, vid 20 °C	Ingen		Intern metod	c)*
Turbiditet	< 0.10 FNU	40%	SS-EN ISO 7027-1:2016	c)
Färg (410 nm)	< 5.0 mg Pt/l	25%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C	c)
pH	7.9	0.2	SS-EN ISO 10523:2012	c)
Temperatur vid pH-mätning	20.8 °C		SS-EN ISO 10523:2012	c)*
Alkalinitet	120 mg HCO <sub>3</sub> /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996 mod	c)
Konduktivitet	24 mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	c)
Klorid	6.9 mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009	c)
Sulfat	11 mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex G	c)
Fluorid	< 0.20 mg/l	25%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C	c)
Cyanid, total	< 0.50 µg/l	25%	SS-EN ISO 14403-2:2012	c)
Bromat/BrO <sub>3</sub> -	< 0.0020 mg/l	25%	Intern metod	d)
Radon	62 Bq/l	30%	SS-EN ISO 13164-4:2023	c)
Total alfaaktivitet	<0.06 Bq/l		NF EN ISO 10704 : 2019	b)
Total alfaaktivitet, Absolut mätosäkerhet	- Bq/l		NF EN ISO 10704 : 2019	b)
Total alfaaktivitet, Detektionsgräns	0.06 Bq/l		NF EN ISO 10704 : 2019	b)
Total alfaaktivitet, Analys påbörjad	10/11/2025		NF EN ISO 10704 : 2019	b)
Total alfaaktivitet, Referensdatum	11/10/2025		NF EN ISO 10704 : 2019	b)
Total betaaktivitet	0.29 Bq/l		NF EN ISO 10704 : 2019	b)
Total betaaktivitet, Absolut mätosäkerhet	0.13 Bq/l		NF EN ISO 10704 : 2019	b)
Total betaaktivitet, Detektionsgräns	0.23 Bq/l		NF EN ISO 10704 : 2019	b)

#### 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 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.

AR-003v64

<: 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/>

Total betaaktivitet, Analys påbörjad	<b>10/11/2025</b>		NF EN ISO 10704 : 2019	b)
Total betaaktivitet, Referensdatum	<b>12/11/2025</b>		NF EN ISO 10704 : 2019	b)
Kalium K	<b>1.98</b> mg/l		NF T 90-019 (1984)	b)
Kalium K, Absolut mätosäkerhet	<b>0.19</b> mg/l		NF T 90-019 (1984)	b)
Kalium K, Detektionsgräns	<b>0.2</b> mg/l		NF T 90-019 (1984)	b)
Kalium K, Analys påbörjad	<b>13/11/2025</b>		NF T 90-019 (1984)	b)
Kalium K, Referensdatum	<b>13/11/2025</b>		NF T 90-019 (1984)	b)
Kalium 40	<b>0.0555</b> Bq/l		DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	b)
Kalium 40, Absolut mätosäkerhet	<b>0.0053</b> Bq/l		DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	b)
Kalium 40, Detektionsgräns	<b>0.0050</b> Bq/l		DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007	b)
Total betaaktivitet - K40	<b>0.23</b> Bq/l		DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007; lettre d'information DGS/EA4 n°94 du 5 avril 2019	b)
Total betaaktivitet - K40, Absolut mätosäkerhet	<b>0.11</b> Bq/l		DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007; lettre d'information DGS/EA4 n°94 du 5 avril 2019	b)
Total betaaktivitet - K40, Detektionsgräns	<b>0.23</b> Bq/l		DGS/EA4/2007/232 du 13 juin 2007; lettre d'information DGS/EA4 n°94 du 5 avril 2019	b)
COD-Mn	<b>&lt; 0.50</b> mg O2/l	45%	SS-EN ISO 8467:1995 mod	c)
Ammonium	<b>&lt; 0.013</b> mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B	c)
Ammoniumkväve (NH4-N)	<b>&lt; 0.010</b> mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B	c)
Nitrat (NO3)	<b>4.2</b> mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	c)
Nitratkväve (NO3-N)	<b>0.94</b> mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	c)
Nitrit (NO2)	<b>&lt; 0.0070</b> mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	c)
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	<b>&lt; 0.0020</b> mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	c)
NO3/50+NO2/0,5	<b>&lt;1.0</b> mg/l		ISO 15923-1:2013	c)
Hårdhet	<b>3.1</b> °dH		Beräkning (Ca+Mg)	d)*
Natrium Na (end surgjort)	<b>27</b> mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	d)
Kalium K (end surgjort)	<b>2.0</b> mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	d)
Kalcium Ca (end surgjort)	<b>18</b> mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	d)
Järn Fe (end surgjort)	<b>0.0057</b> mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	d)
Magnesium Mg (end surgjort)	<b>2.7</b> mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023	d)
Antimon Sb (end surgjort)	<b>&lt;0.000020</b> mg/l	30%	SS-EN ISO 11885:2009	d)*
Arsenik As (end surgjort)	<b>0.00011</b> mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	d)
Bly Pb (end surgjort)	<b>0.00015</b> mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	d)
Bor B (end surgjort)	<b>0.012</b> mg/l	35%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	d)

#### 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 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.

<: 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 laboratorier 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/>

## EUSELI2-01520182

Kadmium Cd (end surgjort)	0.0000073	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	d)
Koppar Cu (end surgjort)	0.028	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	d)
Krom Cr (end surgjort)	0.00026	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	d)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	d)
Nickel Ni (end surgjort)	0.00031	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	d)
Selen Se (end surgjort)	0.00025	mg/l	35%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	d)
Glyfosat	<0.01	µg/l	20%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	30%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
Aldrin	<0.03	µg/l	45%	Intern metod LidPest.OA.01.021	a)
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)
Dieldrin	<0.03	µg/l	45%	Intern metod LidPest.OA.01.021	a)
Dimethoate	<0.01	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Diuron	<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)
Heptachlorepoxyde - trans	<0.03	µg/l	45%	Intern metod LidPest.OA.01.021	a)
Heptaklor	<0.03	µg/l	45%	Intern metod LidPest.OA.01.021	a)
Hexazinone	<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)
Kloridazon	<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 \*

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-003v64

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)
Terbutylazine	<0.01	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Tifensulfuron-metyl	<0.01	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
2,4,5-T	<0.01	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Summa pesticidrester	ND				a)*
Bitertanol	<0.01	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Iprodione	<0.01	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	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>Mikrobiologisk kommentar från Eurofins Food &amp; Feed Testing Sweden (Jönköping): Analysresultaten uppfyller gränsvärdeskraven enligt LIVSFS 2022:12.</p>					

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

- Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
- Eurofins Eichrom Radioactivité, FRANCE, COFRAC TESTING 1-6490
- 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 Food & Feed Testing Sweden (Jönköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

**Kopia till:**

Färgens vattenverk (vatten@alingsas.se)  
Miljö- och Hälsoskyddskontoret (miljo@alingsas.se)  
Dag Olsson (dag.olsson@alingsas.se)

**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/>

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-003v64