

Kungsbacka Kommun  
 VATTENAVD Åsa Vester

434 81 KUNGSBACKA

**AR-23-QI-124085-01**
**EUSELI2-01225104**

Kundnummer: SL8401923

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2023-11212025</b>	Ankomsttemp °C Mikro	8	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	3	
Matris:	Utgående dricksvatten	Provtagningsdatum**	2023-11-21 11:10	
Provet ankom:	2023-11-21	Mikrob. analys påbörjad	2023-11-21 22:48	
Utskriftsdatum:	2023-12-05	Kemisk analys påbörjad	2023-11-22 02:24	
		Provtagare**	Christoffer	
Provmärkning:				
Provtagningsplats:	Öjersbo VV, utgående dricksvatten			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	<1	cfu/ml		EN-ISO 6222:1999 d)
Långsamväxande bakterier	<1	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)
Intestinala enterokocker	<1	cfu/100 ml		SS-EN ISO 7899-2:2000 d)
Vattentemperatur vid provtagning	11	°C		c)*
Lukt, styrka, vid 20°C	Ingen			Intern metod a)*
Lukt, art, vid 20 °C	Ingen			Intern metod a)*
Turbiditet	0.14	FNU	40%	SS-EN ISO 7027-1:2016 a)
Färg (410 nm)	< 5.0	mg Pt/l	25%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C a)
pH	8.1		0.2	SS-EN ISO 10523:2012 a)
Temperatur vid pH-mätning	21.4	°C		SS-EN ISO 10523:2012 a)
Alkalinitet	130	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996 a)
Konduktivitet	26	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994 a)
Fluorid	< 0.20	mg/l	25%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C a)
COD-Mn	0.84	mg O2/l	45%	SS-EN ISO 8467:1995 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/>

Ammonium	< 0.013	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B	a)
Ammoniumkväve (NH4-N)	< 0.010	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B	a)
Nitrit (NO2)	< 0.0070	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	a)
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	< 0.0020	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	a)
Hårdhet	2.6	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	b)*
Kalcium Ca (end surgjort)	16	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Järn Fe (end surgjort)	0.0066	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	1.4	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Mangan Mn (end surgjort)	0.022	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Aluminium Al (end surgjort)	0.029	mg/l	35%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.0033	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016.	b)
<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:**

- a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125
- c) Uppgift från provtagare
- d) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Jönköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

**Kopia till:**

Olle Salomonsson (Olle.salomonsson@kungsbacka.se)  
Christoffer Andersson (christoffer.andersson@kungsbacka.se)  
Fredrik Ryberg (fredrik.ryberg@kungsbacka.se)

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/>