

Internetkund  
 Johanna Olsson  
 Ljungvägen 48  
 44298 Kode

**AR-24-QI-114660-01**
**EUSELI2-01349201**

Kundnummer: SL1000000

 Uppdragsmärkn.  
 Webshop - order 2705444

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2024-10032154</b>	Ankomsttemp °C Mikro	6	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	7	
Matris:	Brunnsvatten	Provtagningsdatum**	2024-10-03 12:08	
Provet ankom:	2024-10-03 20:00	Mikrob. analys påbörjad	2024-10-04 00:13	
Utskriftsdatum:	2024-10-15	Kemisk analys påbörjad	2024-10-04 00:50	
		Provtagare**	Johanna Olsson	
		Brunnstyp**	Borrad brunn	
		Fastighetsbeteckning**	Kungälv Ödsmål 3:153	
		Kommun**	Kungälv	
		Adress**	Ljungvägen 48	
		Postnummer**	44298	
		Ort**	Kode	
	WS-2705444-035176			
Provmärkning:				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	<b>1</b>	cfu/ml		SS-EN ISO 6222:1999 d)
Koliforma bakterier 35°C	<b>&lt;1</b>	MPN/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014 d)
Escherichia coli	<b>&lt;1</b>	MPN/100 ml		SS EN-ISO 9308-2:2014 d)
Vattentemperatur vid provtagning	<b>16</b>	°C		c)*
Lukt, styrka, vid 20°C	<b>ingen</b>			Intern metod b)*
Lukt, art, vid 20 °C	<b>Ingen</b>			Intern metod b)*
Turbiditet	<b>0.11</b>	FNU	40%	SS-EN ISO 7027-1:2016 b)
Färg (410 nm)	<b>&lt; 5.0</b>	mg Pt/l	25%	SS-EN ISO 7887:2012, metod C b)
pH	<b>8.1</b>		0.2	SS-EN ISO 10523:2012 b)
Temperatur vid pH-mätning	<b>21.5</b>	°C		SS-EN ISO 10523:2012 b)*
Alkalinitet	<b>190</b>	mg HCO <sub>3</sub> /l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996 b)
Konduktivitet	<b>45</b>	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994 b)
Klorid	<b>35</b>	mg/l	10%	SS-EN ISO 10304-1:2009 b)
Sulfat	<b>28</b>	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex G 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 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 1 av 3

Fluorid	0.28	mg/l	25%	ISO/TS 15923-2:2017 Annex C	b)
Radon	< 10	Bq/l	20%	SSM Rapport 93:2013	b)
COD-Mn	0.74	mg O2/l	45%	SS-EN ISO 8467:1995 mod	b)
Ammonium	< 0.013	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B	b)
Ammoniumkväve (NH4-N)	< 0.010	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex B	b)
Fosfat (PO4)	< 0.020	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	b)
Fosfatfosfor (PO4-P)	0.0063	mg/l	30%	ISO 15923-1:2013 Annex F	b)
Nitrat (NO3)	0.53	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	b)
Nitratkväve (NO3-N)	0.12	mg/l	20%	ISO 15923-1:2013 Annex C	b)
Nitrit (NO2)	< 0.0070	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	b)
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	< 0.0020	mg/l	15%	ISO 15923-1:2013 Annex D	b)
NO3/50+NO2/0,5	<1.0	mg/l		ISO 15923-1:2013	b)
Hårdhet	8.6	°dH	2.1		a)*
Natrium Na	30	mg/l	5.7	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Kalium K (end surgjort)	4.9	mg/l	1.1	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Kalcium Ca	45	mg/l	12	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Järn Fe (end surgjort)	0.0011	mg/l	0.00040	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Magnesium Mg	9.9	mg/l	2.5	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Mangan Mn	0.0079	mg/l	0.0016	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Aluminium Al	<0.0010	mg/l	22%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Antimon Sb (end surgjort)	<0.000020	mg/l	0.00001	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Arsenik As	0.00010	mg/l	0.000018	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	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 2 av 3

<: 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/>

Bly Pb	0.00037	mg/l	0.000081	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Kadmium Cd	<0.0000030	mg/l	39%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Koppar Cu	0.044	mg/l	0.0084	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Krom Cr (end surgjort)	<0.000050	mg/l	20%	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Nickel Ni	0.00059	mg/l	0.00010	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Selen Se (end surgjort)	<0.000060	mg/l	0.00001	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
Uran U (end surgjort)	0.00038	mg/l	0.000095	RA9001 (EVS-EN ISO 17294-1:2006); RA9001 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	a)
<p>Kemisk bedömning Tjänligt (enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk)</p> <p>Mikrobiologisk kommentar från Eurofins Food &amp; Feed Testing Sweden (Jönköping): Tjänligt (Bedömt enl. Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk)</p> <p>Förklaring till analysresultaten gällande din brunnsvattenanalys, se bifogat dokument.</p>					

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

- Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1
- Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300
- Uppgift från provtagare
- Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Jönköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och 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/>