

Luleå 2024-05-02

Fastighetsbeteckning/märkning Årången 234  
Objekttyp Grävd brunn  
Matris Brunnsvatten

Eurofins samtliga laboratorier i Sverige är ackrediterade av Swedac enligt SS-EN ISO/IEC 17025 samt certifierade enligt SS EN ISO 9001 (kvalitet) och SS-EN ISO 14001 (miljö). Ackrediteringen ger dig som kund en garanti för att resultaten är kvalitetssäkrade.

Provnr A93754 Kundnr 43946

Anders Hagström  
Gustav III:s Boulevard 87

16974 Solna

### **Analysutlåtande**

Kemisk bedömning: Tjänligt med anmärkning.

- Turbiditet - Tjänligt med anmärkning

Är ett mått på vattnets grumlighet. Orsaken till onormala förändringar bör alltid undersökas. Indikerar påverkan på ytvatten.

Mikrobiologisk bedömning: Tjänligt.

Provet har bedömts enligt Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk.

(e) = Estetisk anmärkning / (t) = Teknisk anmärkning / (h) = Hälsomässig anmärkning

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 det mottagits.

Luleå 2024-05-02

Fastighetsbeteckning/märkning Årängen 234  
Objekttyp Grävd brunn  
Matris Brunnsvatten

Provnr A93754 Kundnr 43946

Anders Hagström  
Gustav III:s Boulevard 87

16974 Solna

Provtagningsdatum 2024-04-18 12:00 Kemisk analys påbörjad 2024-04-19 06:02:00  
Ankomstdatum 2024-04-18 21:00 Mikrob. analys påbörjad 2024-04-19 01:20:00**Analysresultat - Kemisk analys**

Analys	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Kem	4	°C			
Lukt vid 20°C	Ingen				Tjänligt
Lukt, art, vid 20°C	Ingen				
Turbiditet	4.3	FNU	±20%	0 - 3	Tjänligt med anmärkning
Färg (410 nm)	22	mg Pt/l	±25%	0 - 30	Tjänligt
pH	9.4		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	20.1				
Alkalinitet	150	mg/l	±10%		
Konduktivitet	23	mS/m	±10%		
Klorid	0.76	mg/l	±20%	0 - 100	Tjänligt
Sulfat	4.4	mg/l	±20%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid	0.20	mg/l	±25%	0 - 1.5	Tjänligt
Radon	36	Bq/l	±20%	0 - 1000	Tjänligt
COD-Mn	4.7	mg/l	±45%	0 - 8	Tjänligt
Ammonium	<0.013	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Ammoniumkväve (NH <sub>4</sub> -N)	<0.010	mg/l	±20%		
Fosfat (PO <sub>4</sub> )	0.026	mg/l	±30%	0 - 0.60	Tjänligt
Fosfatfosfor (PO <sub>4</sub> -P)	0.0085	mg/l	±30%		
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	2.7	mg/l	±20%	0 - 20	Tjänligt
Nitratkväve (NO <sub>3</sub> -N)	0.60	mg/l	±20%		
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	<0.0070	mg/l	±15%	0 - 0.1	Tjänligt
Nitrit-nitrogen (NO <sub>2</sub> -N)	<0.0020	mg/l	±15%		
NO <sub>3</sub> /50+NO <sub>2</sub> /0,5	<1.0	mg/l			
Totalhårdhet (°dH)	8.0	°dH	±25%	0 - 15	Tjänligt
Natrium Na (end surgjort)	2.7	mg/l	±19%	0 - 100	Tjänligt
Kalium K (end surgjort)	0.61	mg/l	±23%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	19	mg/l	±26%	0 - 100	Tjänligt
Järn Fe (end surgjort)	0.19	mg/l	±21%	0 - 0.50	Tjänligt
Magnesium Mg (end surgjort)	23	mg/l	±25%	0 - 30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	0.0042	mg/l	±0.00084	0 - 0.30	Tjänligt
Aluminium Al (end surgjort)	0.22	mg/l	±22%	0 - 0.50	Tjänligt
Antimon Sb (end surgjort)	0.000044	mg/l	±0.00001	0 - 0.005	Tjänligt
Arsenik As (end surgjort)	0.00022	mg/l	±0.00004	0 - 0.010	Tjänligt
Bly Pb (end surgjort)	0.0010	mg/l	±22%	0 - 0.010	Tjänligt
Kadmium Cd (end surgjort)	<0.0000030	mg/l	±39%	0 - 0.001	
Koppar Cu (end surgjort)	0.013	mg/l	±0.0025	0 - 0.2	Tjänligt
Krom Cr (end surgjort)	0.00024	mg/l	±20%	0 - 0.050	Tjänligt
Nickel Ni (end surgjort)	0.00026	mg/l	±28%	0 - 0.020	Tjänligt
Selen Se (end surgjort)	<0.000060	mg/l	±0.00001	0 - 0.010	Tjänligt
Uran U (end surgjort)	0.00015	mg/l	±25%	0 - 0.030	Tjänligt

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 det mottagits.

Luleå 2024-05-02

Fastighetsbeteckning/märkning Årången 234  
Objekttyp Grävd brunn  
Matris Brunsvatten

Provnr A93754 Kundnr 43946

Anders Hagström  
Gustav III:s Boulevard 87

16974 Solna

Provtagningsdatum 2024-04-18 12:00 Kemisk analys påbörjad 2024-04-19 06:02:00  
Ankomstdatum 2024-04-18 21:00 Mikrob. analys påbörjad 2024-04-19 01:20:00

### **Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning**

<b>Analys</b>	<b>Resultat</b>	<b>Enhet</b>	<b>Gränsvärden</b>	<b>Kommentar</b>
Ankomsttemp °C Mikro	6	°C		
Odlingsb. mikroorg. 22°C	210	cfu/ml	0 - 1000	Tjänligt
Koliforma bakterier 35°C	<1	MPN/100 ml	0 - 50	Tjänligt
Escherichia coli (E. coli)	<1	MPN/100 ml		Tjänligt

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 det mottagits.