

Luleå 2024-04-26

Provnr A93442 Kundnr 53350

Fastighetsbeteckning/märkning Tärna Prästgråd 1:14  
Objekttyp Borrbrunn  
Matris Brunnsvatten

Tärna Skuggan 102  
73393 Sala

### **Analysutlåtande**

Kemisk bedömning: Tjänligt.

Enligt de parametrar som analyserats är vattnet tjänligt.

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 2024-04-26

Provnr A93442 Kundnr 53350

Fastighetsbeteckning/märkning Tärna Prästgråd 1:14  
 Objekttyp Borrard brunn  
 Matris Brunnsvatten

Tärna Skuggan 102

73393 Sala

Provtagningsdatum 2024-04-12 12:32 Kemisk analys påbörjad 2024-04-13 06:53:00  
 Ankomstdatum 2024-04-12 20:00 Mikrob. analys påbörjad 2024-04-12 22:52:00

### Analysresultat - Kemisk analys

Analys	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Kem	3	°C			
Lukt vid 20°C	Ingen				Tjänligt
Lukt, art, vid 20°C	Ingen				
Turbiditet	2.4	FNU	±20%	0 - 3	Tjänligt
Färg (410 nm)	23	mg Pt/l	±25%	0 - 30	Tjänligt
pH	7.2		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	19.9				
Alkalinitet	310	mg/l	±10%		
Konduktivitet	51	mS/m	±10%		
Klorid	9.3	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt
Sulfat	11	mg/l	±20%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid	0.53	mg/l	±25%	0 - 1.5	Tjänligt
Radon	86	Bq/l	±20%	0 - 1000	Tjänligt
COD-Mn	3.1	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> )	0.046	mg/l	±30%	0 - 0.60	Tjänligt
Fosfatfosfor (PO <sub>4</sub> -P)	0.015	mg/l	±30%		
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	2.9	mg/l	±20%	0 - 20	Tjänligt
Nitratkväve (NO <sub>3</sub> -N)	0.65	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)	13	°dH	±25%	0 - 15	Tjänligt
Natrium Na (end surgjort)	17	mg/l	±19%	0 - 100	Tjänligt
Kalium K (end surgjort)	3.9	mg/l	±23%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	68	mg/l	±26%	0 - 100	Tjänligt
Järn Fe (end surgjort)	0.15	mg/l	±21%	0 - 0.50	Tjänligt
Magnesium Mg (end surgjort)	15	mg/l	±25%	0 - 30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	0.013	mg/l	±0.0026	0 - 0.30	Tjänligt
Aluminium Al (end surgjort)	0.18	mg/l	±22%	0 - 0.50	Tjänligt
Antimon Sb (end surgjort)	0.000060	mg/l	±0.00001	0 - 0.005	Tjänligt
Arsenik As (end surgjort)	0.0010	mg/l	±0.00018	0 - 0.010	Tjänligt
Bly Pb (end surgjort)	0.00059	mg/l	±22%	0 - 0.010	Tjänligt
Kadmium Cd (end surgjort)	<0.0000030	mg/l	±39%	0 - 0.001	
Koppar Cu (end surgjort)	0.016	mg/l	±0.0030	0 - 0.2	Tjänligt
Krom Cr (end surgjort)	0.0016	mg/l	±20%	0 - 0.050	Tjänligt
Nickel Ni (end surgjort)	0.00091	mg/l	±17%	0 - 0.020	Tjänligt
Selen Se (end surgjort)	<0.000060	mg/l	±0.00001	0 - 0.010	Tjänligt
Uran U (end surgjort)	0.012	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 2024-04-26

Provnr A93442 Kundnr 53350

Fastighetsbeteckning/märkning Tärna Prästgråd 1:14  
Objekttyp Borrard brunn  
Matris Brunnsvatten

Tärna Skuggan 102

73393 Sala

Provtagningsdatum	2024-04-12 12:32	Kemisk analys påbörjad	2024-04-13 06:53:00
Ankomstdatum	2024-04-12 20:00	Mikrob. analys påbörjad	2024-04-12 22:52:00

### Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning

Analys	Resultat	Enhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Mikro	8	°C		
Odlingsb. mikroorg. 22°C	270	cfu/ml	0 - 1000	Tjänligt
Koliforma bakterier 35°C	4	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.

