

Luleå 2025-11-14

Provnr A105379 Kundnr 65354

Fastighetsbeteckning/märkning Sala Silvergruvan 1:499
Objekttyp Borrard brunn
Matris Brunnsvatten

73336 Sala

Provtagningsdatum 2025-10-30 13:15 Kemisk analys påbörjad 2025-10-31 09:47:00
Ankomstdatum 2025-10-30 19:00 Mikrob. analys påbörjad 2025-10-30 21:23:00

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	4.6	FNU	±20%	0 - 3.0	Tjänligt med anmärkning
Färg (410 nm)	24	mg Pt/l	±25%	0 - 30	Tjänligt
pH	7.7		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	20.6				
Alkalinitet	320	mg/l	±10%		
Konduktivitet	49	mS/m	±10%		
Klorid	2.9	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt
Sulfat	6.2	mg/l	±20%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid	0.48	mg/l	±25%	0 - 1.4	Tjänligt
Radon	54	Bq/l	±30%	0 - 1000	Tjänligt
COD-Mn	0.90	mg/l	±45%	0 - 8	Tjänligt
Ammonium	<0.013	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Ammoniumkväve (NH4-N)	<0.010	mg/l	±20%		
Fosfat (PO4)	<0.020	mg/l	±30%	0 - 0.60	Tjänligt
Fosfatfosfor (PO4-P)	0.0051	mg/l	±30%		
Nitrat (NO3)	<0.44	mg/l	±20%	0 - 20	Tjänligt
Nitratkväve (NO3-N)	<0.10	mg/l	±20%		
Nitrit (NO2)	<0.0070	mg/l	±15%	0 - 0.1	Tjänligt
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	<0.0020	mg/l	±15%		
NO3/50+NO2/0,5	<1.0	mg/l			
Totalhårdhet (°dH)	14	°dH		0 - 15	Tjänligt
Natrium Na (end surgjort)	5.4	mg/l	±20%	0 - 100	Tjänligt
Kalium K (end surgjort)	2.7	mg/l	±20%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	73	mg/l	±20%	0 - 100	Tjänligt
Järn Fe (end surgjort)	0.41	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Magnesium Mg (end surgjort)	14	mg/l	±20%	0 - 30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	0.18	mg/l	±20%	0 - 0.30	Tjänligt
Koppar Cu (end surgjort)	0.0056	mg/l	±25%	0 - 0.2	Tjänligt

Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning

Analys	Resultat	Enhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Mikro	5	°C		
Odlingsb. mikroorg. 22°C	>5000	cfu/ml	0 - 1000	Tjänligt med anmärkning
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.

Luleå 2025-11-14

Provnr A105379 Kundnr 65354

Fastighetsbeteckning/märkning Sala Silvergruvan 1:499
Objekttyp Borrbrunn
Matris Brunnsvatten

73336 Sala

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 med anmärkning.

- Odlingsb. mikroorganismer vid 22°C, 3 dygn - Tjänligt med anmärkning (h)

Totalantalet odlingsbara mikroorganismer vid 22°C (3 dygn) var stort (hälsomässig anmärkning), vilket indikerar förorening från vatten eller jord som normalt inte är av fekal ursprung. Det höga bakterieantalet kan bero på dålig omsättning, nyanläggning, ytvattenläckage eller nyligen utförda arbeten.

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.