

Luleå 2024-10-21

Fastighetsbeteckning/märkning Svärdsjö Kyrkby 10:4
Objekttyp Grävd brunn
Matris Brunnsvatten

Provnr A98202 Kundnr 61901

Emma Lindström
Marnäs 105

79026 Enviken

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.

- Järn - Tjänligt med anmärkning (e, t)

Järnhalten var hög. Kan medföra utfällningar, missfärgning, smak och lukt. Risk för skador på textilier vid tvätt och igensatta ledningar. I vissa vatten kan olägenheterna uppstå såväl vid lägre som högre halter än vad riktvärdet anger.

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 2024-10-21

Fastighetsbeteckning/märkning Svärdsjö Kyrkby 10:4
 Objekttyp Grävd brunn
 Matris Brunsvatten

Provnr A98202 Kundnr 61901

Emma Lindström
 Marnäs 105

79026 Enviken

Provtagningsdatum 2024-10-04 13:05 Kemisk analys påbörjad 2024-10-05 05:36:00
 Ankomstdatum 2024-10-04 18:30 Mikrob. analys påbörjad 2024-10-05 00:37:00

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	10	FNU	±20%	0 - 3	Tjänligt med anmärkning
Färg (410 nm)	21	mg Pt/l	±25%	0 - 30	Tjänligt
pH	7.0		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	21.7				
Alkalinitet	77	mg/l	±10%		
Konduktivitet	18	mS/m	±10%		
Klorid	2.9	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt
Sulfat	11	mg/l	±20%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid	0.54	mg/l	±25%	0 - 1.5	Tjänligt
Radon	15	Bq/l	±20%	0 - 1000	Tjänligt
COD-Mn	2.2	mg/l	±45%	0 - 8	Tjänligt
Ammonium	<0.013	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Ammoniumkväve (NH ₄ -N)	<0.010	mg/l	±20%		
Fosfat (PO ₄)	<0.020	mg/l	±30%	0 - 0.60	Tjänligt
Fosfatfosfor (PO ₄ -P)	<0.0050	mg/l	±30%		
Nitrat (NO ₃)	7.5	mg/l	±10%	0 - 20	Tjänligt
Nitratkväve (NO ₃ -N)	1.7	mg/l	±10%		
Nitrit (NO ₂)	<0.0070	mg/l	±15%	0 - 0.1	Tjänligt
Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N)	<0.0020	mg/l	±15%		
NO ₃ /50+NO ₂ /0,5	<1.0	mg/l			
Totalhårdhet (°dH)	3.9	°dH	±25%	0 - 15	Tjänligt
Natrium Na (end surgjort)	3.7	mg/l	±19%	0 - 100	Tjänligt
Kalium K (end surgjort)	1.5	mg/l	±23%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	23	mg/l	±26%	0 - 100	Tjänligt
Järn Fe (end surgjort)	2.1	mg/l	±21%	0 - 0.50	Tjänligt med anmärkning
Magnesium Mg (end surgjort)	3.0	mg/l	±25%	0 - 30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	0.019	mg/l	±0.0038	0 - 0.30	Tjänligt
Aluminium Al (end surgjort)	0.054	mg/l	±22%	0 - 0.50	Tjänligt
Antimon Sb (end surgjort)	0.00012	mg/l	±0.00001	0 - 0.005	Tjänligt
Arsenik As (end surgjort)	0.00019	mg/l	±0.000034	0 - 0.005	Tjänligt
Bly Pb (end surgjort)	0.0040	mg/l	±22%	0 - 0.005	Tjänligt
Kadmium Cd (end surgjort)	0.000020	mg/l	±39%	0 - 0.0005	Tjänligt
Koppar Cu (end surgjort)	0.17	mg/l	±0.032	0 - 0.2	Tjänligt
Krom Cr (end surgjort)	0.00015	mg/l	±20%	0 - 0.050	Tjänligt
Nickel Ni (end surgjort)	0.0066	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)	0.00064	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 2024-10-21

Fastighetsbeteckning/märkning Svärdsjö Kyrkby 10:4
Objekttyp Grävd brunn
Matris Brunsvatten

Provnr A98202 Kundnr 61901

Emma Lindström
Marnäs 105

79026 Enviken

Provtagningsdatum 2024-10-04 13:05 Kemisk analys påbörjad 2024-10-05 05:36:00
Ankomstdatum 2024-10-04 18:30 Mikrob. analys påbörjad 2024-10-05 00:37:00

Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning

Analys	Resultat	Enhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Mikro	7	°C		
Odlingsb. mikroorg. 22°C	600	cfu/ml	0 - 1000	Tjänligt
Koliforma bakterier 35°C	6	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.