

Luleå 2023-07-18

Fastighetsbeteckning/märkning Älgvägen 10
Objekttyp Borråd brunn
Matris Brunnsvatten

Provnr A89293 Kundnr 42298

Kalkuddens Samfällighetsförening
Helena Gårdsäter
Älvägen 16

64793 Mariefred

Analysutlåtande

Kemisk bedömning: Tjänligt med anmärkning.

- Fluorid - Tjänligt med anmärkning (h)

Fluoridhalten var hög. Risk för tandemaljfläckar (fluoros). Dricksvattnet har kariesförebyggande effekt. Vattnet bör dock inte ges i större omfattning till barn under 1/2 års ålder.

- Totalhårdhet °dH - Tjänligt med anmärkning (t)

Bildas av kalcium- och magnesiumjoner. Risk för utfällningar i ledningar, kärl och fastighetsinstallationer, särskilt vid uppvärmning. Skador på textilier vid tvätt.

- 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.

- Mangan - Tjänligt med anmärkning (e, t)

Manganhalten var hög. Kan i vattenledningar bilda utfällningar, som när de lossnar ger missfärgat (svart) vatten. Risk för skador på textilier vid tvätt. Om manganhalten i vattnet överstiger 0,4 mg/l bör vattnet inte användas vid tillredning av modersmjölksersättning.

Vänligen uppmärksamma att radonhalten är något förhöjd.

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 2023-07-18

Fastighetsbeteckning/märkning Älgvägen 10
Objekttyp Borrard brunn
Matris Brunnsvatten

Provnr A89293 Kundnr 42298

Kalkuddens Samfällighetsförening
Helena Gårdsäter
Alvägen 16

64793 Mariefred

Provtagningsdatum 2023-07-03 12:10 Kemisk analys påbörjad 2023-07-04 07:31:00
Ankomstdatum 2023-07-03 Mikrob. analys påbörjad 2023-07-03 22:59:00

Analysresultat - Kemisk analys

Analys	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Kem	5	°C			
Lukt vid 20°C	Ingen				Tjänligt
Lukt, art, vid 20°C	—				
Turbiditet	5.2	FNU	±30%	0 - 3	Tjänligt med anmärkning
Färg (410 nm)	<5.0	mg Pt/l	±20%	0 - 30	Tjänligt
pH	7.2		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	21,6				
Alkalinitet	300	mg/l	±10%		
Konduktivitet	71	mS/m	±10%		
Klorid	58	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt
Sulfat	39	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid	1.3	mg/l	±10%	0 - 1.5	Tjänligt med anmärkning
Radon	760	Bq/l	±20%	0 - 1000	Tjänligt
COD-Mn	2.0	mg/l	±20%	0 - 8	Tjänligt
Ammonium	0.095	mg/l	±15%	0 - 0.50	Tjänligt
Ammoniumkväve (NH ₄ -N)	0.074	mg/l	±15%		
Fosfat (PO ₄)	<0.020	mg/l	±30%	0 - 0.60	Tjänligt
Fosfatfosfor (PO ₄ -P)	<0.0050	mg/l	±30%		
Nitrat (NO ₃)	<0.44	mg/l	±20%	0 - 20	Tjänligt
Nitratkväve (NO ₃ -N)	<0.10	mg/l	±20%		
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)	16	°dH		0 - 15	Tjänligt med anmärkning
Natrium Na (end surgjort)	31	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Kalium K (end surgjort)	5.6	mg/l	±15%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	79	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Järn Fe (end surgjort)	1.1	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt med anmärkning
Magnesium Mg (end surgjort)	21	mg/l	±15%	0 - 30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	0.44	mg/l	±20%	0 - 0.30	Tjänligt med anmärkning
Aluminium Al (end surgjort)	0.0042	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Antimon Sb (end surgjort)	<0.000020	mg/l	±20%	0 - 0.005	Tjänligt
Arsenik As (end surgjort)	0.00098	mg/l	±20%	0 - 0.010	Tjänligt
Bly Pb (end surgjort)	0.00049	mg/l	±20%	0 - 0.010	Tjänligt
Kadmium Cd (end surgjort)	<0.0000030	mg/l	±20%	0 - 0.001	Tjänligt
Koppar Cu (end surgjort)	0.0052	mg/l	±25%	0 - 0.2	Tjänligt
Krom Cr (end surgjort)	<0.000050	mg/l	±20%	0 - 0.050	Tjänligt
Nickel Ni (end surgjort)	0.0012	mg/l	±20%	0 - 0.020	Tjänligt
Selen Se (end surgjort)	<0.00050	mg/l	±30%	0 - 0.010	Tjänligt
Uran U (end surgjort)	0.0035	mg/l	±20%	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 2023-07-18

Fastighetsbeteckning/märkning Älgvägen 10
Objekttyp Borradsbrunn
Matris Brunnsvatten

Provnr A89293 Kundnr 42298

Kalkuddens Samfällighetsförening
Helena Gårdsäter
Älvägen 16

64793 Mariefred

Provtagningsdatum 2023-07-03 12:10 Kemisk analys påbörjad 2023-07-04 07:31:00
Ankomstdatum 2023-07-03 Mikrob. analys påbörjad 2023-07-03 22:59:00

Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning

Analys	Resultat	Enhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Mikro	7	°C		
Odlingsb. mikroorg. 22°C	1	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.