

Luleå 2023-07-18

Fastighetsbeteckning/märkning Rönnevägen / Envägen
Objekttyp Borrard brunn
Matris Brunnsvatten

Provnr A89288 Kundnr 42298

Kalkuddens Samfällighetsförening
Helena Gårdsäter
Alvägen 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 endast i begränsad omfattning ges till barn under 1 1/2 års ålder.

Mikrobiologisk bedömning: Tjänligt med anmärkning.

- Koliforma bakterier - Tjänligt med anmärkning (h)

Provet uppvisade växt av koliforma bakterier (hälsomässig anmärkning), vilket kan indikera både fekal och annan förorening som kan innebära hälsorisk. Koliforma bakterier finns i tarmkanalen hos människor och djur men även som omgivningsbakterie i jord och förorenat vatten. Kan tyda på inläckage av ytvatten.

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 Rönnevägen / Envägen
 Objekttyp Borrard brunn
 Matris Brunnsvatten

Provnr A89288 Kundnr 42298

Kalkuddens Samfällighetsförening
 Helena Gårdsäter
 Alvägen 16

64793 Mariefred

Provtagningsdatum 2023-07-03 11:23 Kemisk analys påbörjad 2023-07-04 07:47:00
 Ankomstdatum 2023-07-03 Mikrob. analys påbörjad 2023-07-03 21:51:00

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	—				
Turbiditet	1.3	FNU	±30%	0 - 3	Tjänligt
Färg (410 nm)	12	mg Pt/l	±20%	0 - 30	Tjänligt
pH	8.3		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	21,1				
Alkalinitet	260	mg/l	±10%		
Konduktivitet	55	mS/m	±10%		
Klorid	31	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt
Sulfat	27	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid	1.6	mg/l	±10%	0 - 1.5	Tjänligt med anmärkning
Radon	360	Bq/l	±20%	0 - 1000	Tjänligt
COD-Mn	1.3	mg/l	±20%	0 - 8	Tjänligt
Ammonium	<0.013	mg/l	±15%	0 - 0.50	Tjänligt
Ammoniumkväve (NH4-N)	<0.010	mg/l	±15%		
Fosfat (PO4)	<0.020	mg/l	±30%	0 - 0.60	Tjänligt
Fosfatfosfor (PO4-P)	<0.0050	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)	6.9	°dH		0 - 15	Tjänligt
Natrium Na (end surgjort)	79	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Kalium K (end surgjort)	2.1	mg/l	±15%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	40	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Järn Fe (end surgjort)	0.26	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Magnesium Mg (end surgjort)	5.5	mg/l	±15%	0 - 30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	0.055	mg/l	±20%	0 - 0.30	Tjänligt
Aluminium Al (end surgjort)	0.0027	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Antimon Sb (end surgjort)	<0.000020	mg/l	±20%	0 - 0.005	Tjänligt
Arsenik As (end surgjort)	0.00013	mg/l	±20%	0 - 0.010	Tjänligt
Bly Pb (end surgjort)	0.00050	mg/l	±20%	0 - 0.010	Tjänligt
Kadmium Cd (end surgjort)	<0.0000030	mg/l	±20%	0 - 0.001	Tjänligt
Koppar Cu (end surgjort)	0.0010	mg/l	±25%	0 - 0.2	Tjänligt
Krom Cr (end surgjort)	<0.000050	mg/l	±20%	0 - 0.050	Tjänligt
Nickel Ni (end surgjort)	0.00026	mg/l	±20%	0 - 0.020	Tjänligt
Selen Se (end surgjort)	<0.00050	mg/l	±30%	0 - 0.010	Tjänligt
Uran U (end surgjort)	0.012	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 Rönnvägen / Envägen
Objekttyp Borrard brunn
Matris Brunnsvatten

Provnr A89288 Kundnr 42298

Kalkuddens Samfällighetsförening
Helena Gårdsäter
Alvägen 16

64793 Mariefred

Provtagningsdatum 2023-07-03 11:23 Kemisk analys påbörjad 2023-07-04 07:47:00
Ankomstdatum 2023-07-03 Mikrob. analys påbörjad 2023-07-03 21:51:00

Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning

Analys	Resultat	Enhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Mikro	6	°C		
Odlingsb. mikroorg. 22°C	220	cfu/ml	0 - 1000	Tjänligt
Koliforma bakterier 35°C	440	MPN/100 ml	0 - 50	Tjänligt med anmärkning
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.