

Luleå 2022-08-15

Fastighetsbeteckning/märkning Ängsvägen 10  
Objekttyp Borradsbrunn  
Matris Egen brunn/vattentäkt

Provnr A83848 Kundnr 28501

Kalkuddens samfällighetsförening  
Gunnar Mongård  
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.

- Turbiditet - Tjänligt med anmärkning

Är ett mått på vattnets grumlighet. Orsaken till onormala förändringar bör alltid undersökas. Indikerar påverkan på ytvatten.

Mikrobiologisk bedömning: Tjänligt.

Provet har bedömts enligt Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning (Dnr 3449/2013).

(e) = Estetisk anmärkning / (t) = Teknisk anmärkning / (h) = Hälsomässig anmärkning

Luleå 2022-08-15

Fastighetsbeteckning/märkning Ängsvägen 10  
Objekttyp Borrard brunn  
Matris Egen brunn/vattentäkt

Provnr A83848 Kundnr 28501

Kalkuddens samfällighetsförening  
Gunnar Mongård  
Alvägen 16

64793 Mariefred

Provtagningsdatum 2022-08-01 13:13 Kemisk analys påbörjad 2022-08-02 10:29:00  
Ankomstdatum 2022-08-01 Mikrob. analys påbörjad 2022-08-01 21:16:00

### Analysresultat - Kemisk analys

Analys	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Kem	6	°C			
Lukt vid 20°C	Svag				Tjänligt
Lukt, art, vid 20°C	Svag				
Turbiditet	3.5	FNU	±30%	0 - 3	Tjänligt med anmärkning
Färg (410 nm)	9.5	mg Pt/l	±20%	0 - 30	Tjänligt
pH	8.0		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	23,5				
Alkalinitet	250	mg/l	±10%		
Konduktivitet	52	mS/m	±10%		
Klorid	28	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt
Sulfat	21	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid	1.8	mg/l	±10%	0 - 1.3	Tjänligt med anmärkning
Radon	610	Bq/l	±20%	0 - 1001	Tjänligt
COD-Mn	2.2	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)	7.4	°dH		0 - 15	Tjänligt
Natrium Na (end surgjort)	59	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Kalium K (end surgjort)	2.5	mg/l	±15%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	40	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Järn Fe (end surgjort)	0.25	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Magnesium Mg (end surgjort)	8.0	mg/l	±15%	0 - 30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	0.043	mg/l	±20%	0 - 0.30	Tjänligt
Aluminium Al (end surgjort)	0.0015	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Antimon Sb (end surgjort)	0.000027	mg/l	±20%	0 - 0.005	Tjänligt
Arsenik As (end surgjort)	0.00038	mg/l	±20%	0 - 0.010	Tjänligt
Bly Pb (end surgjort)	0.00037	mg/l	±20%	0 - 0.010	Tjänligt
Kadmium Cd (end surgjort)	<0.000004	mg/l	±20%	0 - 0.001	Tjänligt
Koppar Cu (end surgjort)	0.0070	mg/l	±25%	0 - 0.2	Tjänligt
Krom Cr (end surgjort)	<0.000050	mg/l	±20%	0 - 0.050	Tjänligt
Nickel Ni (end surgjort)	<0.000050	mg/l	±20%	0 - 0.020	Tjänligt
Selen Se (end surgjort)	<0.0005	mg/l	±30%	0 - 0.010	Tjänligt
Uran U (end surgjort)	0.022	mg/l	±20%	0 - 0.030	Tjänligt

Luleå 2022-08-15

Fastighetsbeteckning/märkning Ängsvägen 10  
Objekttyp Borradsbrunn  
Matris Egen brunn/vattentäkt

Provnr A83848 Kundnr 28501

Kalkuddens samfällighetsförening  
Gunnar Mongård  
Alvägen 16

64793 Mariefred

Provtagningsdatum 2022-08-01 13:13 Kemisk analys påbörjad 2022-08-02 10:29:00  
Ankomstdatum 2022-08-01 Mikrob. analys påbörjad 2022-08-01 21:16:00

### **Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning**

<b>Analys</b>	<b>Resultat</b>	<b>Enhet</b>	<b>Gränsvärden</b>	<b>Kommentar</b>
Ankomsttemp °C Mikro	7	°C		
Odlingsb. mikroorg. 22°C	8	cfu/ml	0 - 1000	Tjänligt
Koliforma bakterier	1	MPN/100 ml	0 - 50	Tjänligt
Escherichia coli (E. coli)	<1	MPN/100 ml		Tjänligt