

Luleå 2022-08-15

Fastighetsbeteckning/märkning Envägen 8
Objekttyp Borradsbrunn
Matris Egen brunn/vattentäkt

Provnr A83849 Kundnr 28501

Kalkuddens samfällighetsförening
Gunnar Mongård
Alvägen 16

64793 Mariefred

Analysutlåtande

Kemisk bedömning: Otjänligt.

- Radon - Otjänligt (h)

Radonhalten var hög. Risk för hälsoeffekter. Vattnet bör inte användas till dryck eller livsmedelshandling. Störst risk för hälsoeffekter vid inandning av radonhaltig luft, t.ex. vid duschning. Radon från vatten kan tillsammans med radon från mark och byggnadsmaterial ge höga halter i bostadsluften. Radonhalten kan minskas genom kraftig luftning i radonavskiljare. För att undvika höjningar av radonhalten inomhus måste avgående gas ledas bort från bostaden.

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 Envägen 8
 Objekttyp Borrard brunn
 Matris Egen brunn/vattentäkt

Provnr A83849 Kundnr 28501

Kalkuddens samfällighetsförening
 Gunnar Mongård
 Alvägen 16

64793 Mariefred

Provtagningsdatum 2022-08-01 12:25 Kemisk analys påbörjad 2022-08-02 09:27:00
 Ankomstdatum 2022-08-01 Mikrob. analys påbörjad 2022-08-01 21:13:00

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	0.86	FNU	±30%	0 - 3	Tjänligt
Färg (410 nm)	12	mg Pt/l	±20%	0 - 30	Tjänligt
pH	8.0		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	23,3				
Alkalinitet	200	mg/l	±10%		
Konduktivitet	65	mS/m	±10%		
Klorid	80	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt
Sulfat	29	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid	1.1	mg/l	±10%	0 - 1.3	Tjänligt -Kariesförebyggande
Radon	1100	Bq/l	±20%	0 - 1001	Otjänligt
COD-Mn	2.1	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)	6.6	°dH		0 - 15	Tjänligt
Natrium Na (end surgjort)	86	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Kalium K (end surgjort)	1.2	mg/l	±15%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	37	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Järn Fe (end surgjort)	0.16	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Magnesium Mg (end surgjort)	6.3	mg/l	±15%	0 - 30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	0.035	mg/l	±20%	0 - 0.30	Tjänligt
Aluminium Al (end surgjort)	0.0019	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Antimon Sb (end surgjort)	<0.000020	mg/l	±20%	0 - 0.005	Tjänligt
Arsenik As (end surgjort)	0.00038	mg/l	±20%	0 - 0.010	Tjänligt
Bly Pb (end surgjort)	0.00014	mg/l	±20%	0 - 0.010	Tjänligt
Kadmium Cd (end surgjort)	<0.000004	mg/l	±20%	0 - 0.001	Tjänligt
Koppar Cu (end surgjort)	0.016	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)	0.023	mg/l	±20%	0 - 0.030	Tjänligt

Luleå 2022-08-15

Fastighetsbeteckning/märkning Envägen 8
Objekttyp Borrard brunn
Matris Egen brunn/vattentäkt

Provnr A83849 Kundnr 28501

Kalkuddens samfällighetsförening
Gunnar Mongård
Alvägen 16

64793 Mariefred

Provtagningsdatum 2022-08-01 12:25 Kemisk analys påbörjad 2022-08-02 09:27:00
Ankomstdatum 2022-08-01 Mikrob. analys påbörjad 2022-08-01 21:13:00

Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning

Analys	Resultat	Enhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Mikro	6	°C		
Odlingsb. mikroorg. 22°C	1	cfu/ml	0 - 1000	Tjänligt
Koliforma bakterier	<1	MPN/100 ml	0 - 50	Tjänligt
Escherichia coli (E. coli)	<1	MPN/100 ml		Tjänligt