

Luleå 2022-08-16

Fastighetsbeteckning/märkning Fasanvägen 7
Objekttyp Borradsbrunn
Matris Egen brunn/vattentäkt

Provnr A83850 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.

- Uran - Tjänligt med anmärkning (h)

Uranhalten var hög. Kan förekomma naturligt i grundvatten. Både epidemiologiska studier och djurförsök visar att uran i dricksvatten kan påverka njurfunktionen. Njurarna påverkas av uranets kemiska egenskaper, inte av dess strålning. Rekommenderad åtgärdsgräns 30 µg/l (0,03 mg/l).

- Klorid - Tjänligt med anmärkning (t)

Kloridhalten var hög. Kan påskynda korrosionsangrepp. Halt som överstiger 50 mg/l Cl kan indikera påverkan av salt grundvatten, avlopp, deponi, vägsalt eller vägdagvatten.

- Natrium - Tjänligt med anmärkning (t)

Kan indikera påverkan från reliktsaltvatten eller havsvatten. Halten kan öka i samband med avhårdning (jonbyte med natrium).

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 2022-08-16

Fastighetsbeteckning/märkning Fasanvägen 7
 Objekttyp Borrard brunn
 Matris Egen brunn/vattentäkt

Provnr A83850 Kundnr 28501

Kalkuddens samfällighetsförening
 Gunnar Mongård
 Alvägen 16

64793 Mariefred

Provtagningsdatum 2022-08-01 12:15 Kemisk analys påbörjad 2022-08-02 09:39:00
 Ankomstdatum 2022-08-01 18:55 Mikrob. analys påbörjad 2022-08-01 22:13:00

Analysresultat - Kemisk analys

Analys	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Kem	6	°C			
Lukt vid 20°C	Ingen				Tjänligt
Lukt, art, vid 20°C	—				
Turbiditet	0.12	FNU	±30%	0 - 3	Tjänligt
Färg (410 nm)	<5.0	mg Pt/l	±20%	0 - 30	Tjänligt
pH	8.1		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	23,6				
Alkalinitet	260	mg/l	±10%		
Konduktivitet	92	mS/m	±10%		
Klorid	110	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt med anmärkning
Sulfat	49	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid	1.8	mg/l	±10%	0 - 1.3	Tjänligt med anmärkning
Radon	320	Bq/l	±20%	0 - 1001	Tjänligt
COD-Mn	1.9	mg/l	±20%	0 - 8	Tjänligt
Ammonium	0.030	mg/l	±15%	0 - 0.50	Tjänligt
Ammoniumkväve (NH ₄ -N)	0.023	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)	9.6	°dH		0 - 15	Tjänligt
Natrium Na (end surgjort)	120	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt med anmärkning
Kalium K (end surgjort)	2.2	mg/l	±15%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	55	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Järn Fe (end surgjort)	0.0094	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Magnesium Mg (end surgjort)	8.2	mg/l	±15%	0 - 30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	0.049	mg/l	±20%	0 - 0.30	Tjänligt
Aluminium Al (end surgjort)	0.0011	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Antimon Sb (end surgjort)	<0.000020	mg/l	±20%	0 - 0.005	Tjänligt
Arsenik As (end surgjort)	0.0018	mg/l	±20%	0 - 0.010	Tjänligt
Bly Pb (end surgjort)	0.00091	mg/l	±20%	0 - 0.010	Tjänligt
Kadmium Cd (end surgjort)	<0.000004	mg/l	±20%	0 - 0.001	Tjänligt
Koppar Cu (end surgjort)	0.0071	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)	0.049	mg/l	±20%	0 - 0.030	Tjänligt med anmärkning

Luleå 2022-08-16

Fastighetsbeteckning/märkning Fasanvägen 7
Objekttyp Borradsbrunn
Matris Egen brunn/vattentäkt

Provnr A83850 Kundnr 28501

Kalkuddens samfällighetsförening
Gunnar Mongård
Alvägen 16

64793 Mariefred

Provtagningsdatum 2022-08-01 12:15 Kemisk analys påbörjad 2022-08-02 09:39:00
Ankomstdatum 2022-08-01 18:55 Mikrob. analys påbörjad 2022-08-01 22:13:00

Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning

Analys	Resultat	Enhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Mikro	7	°C		
Odlingsb. mikroorg. 22°C	23	cfu/ml	0 - 1000	Tjänligt
Koliforma bakterier	1	MPN/100 ml	0 - 50	Tjänligt
Escherichia coli (E. coli)	<1	MPN/100 ml		Tjänligt