

Luleå 2022-06-03

Fastighetsbeteckning/märkning Botintsvägen 18

Matris Egen brunn/vattentäkt

Provnr A82691 Kundnr 42775

Kumla Fritidsområdes Samfällighet
Bengt Nielsen
Sjöborgsvägen 78

64591 Strängnäs

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).

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 2022-06-03

Fastighetsbeteckning/märkning Botintsvägen 18

Matris Egen brunn/vattentäkt

Provnr A82691 Kundnr 42775

Kumla Fritidsområdes Samfällighet
Bengt Nielsen
Sjöborgsvägen 78

64591 Strängnäs

Provtagningsdatum	2022-05-19 12:00	Kemisk analys påbörjad	2022-05-20 05:46:00
Ankomstdatum	2022-05-19 19:25	Mikrob. analys påbörjad	2022-05-20 00:01:00

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	0.16	FNU	±30%	0 - 3	Tjänligt
Färg (410 nm)	6.2	mg Pt/l	±20%	0 - 30	Tjänligt
pH	8.2		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	23,2				
Alkalinitet	180	mg/l	±10%		
Konduktivitet	36	mS/m	±10%		
Klorid	15	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt
Sulfat	17	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid	2.6	mg/l	±10%	0 - 1.3	Tjänligt med anmärkning
Radon	63	Bq/l	±40%	0 - 1000	Tjänligt
COD-Mn	1.0	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)	0.021	mg/l	±30%	0 - 0.60	Tjänligt
Fosfatfosfor (PO4-P)	0.0070	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)	4.2	°dH		0 - 15	Tjänligt
Natrium Na (end surgjort)	41	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Kalium K (end surgjort)	2.0	mg/l	±15%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	22	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Järn Fe (end surgjort)	0.053	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Magnesium Mg (end surgjort)	5.0	mg/l	±15%	0 - 30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	0.0058	mg/l	±20%	0 - 0.30	Tjänligt
Aluminium Al (end surgjort)	0.0016	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Antimon Sb (end surgjort)	<0.000020	mg/l	±20%	0 - 0.005	Tjänligt
Arsenik As (end surgjort)	0.00061	mg/l	±20%	0 - 0.010	Tjänligt
Bly Pb (end surgjort)	0.0011	mg/l	±20%	0 - 0.010	Tjänligt
Kadmium Cd (end surgjort)	<0.000004	mg/l	±20%	0 - 0.001	Tjänligt
Koppar Cu (end surgjort)	0.060	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)	0.034	mg/l	±20%	0 - 0.030	Tjänligt med anmärkning

Luleå 2022-06-03

Fastighetsbeteckning/märkning Botintsvägen 18

Matris Egen brunn/vattentäkt

Provnr A82691 Kundnr 42775

Kumla Fritidsområdes Samfällighet
Bengt Nielsen
Sjöborgsvägen 78

64591 Strängnäs

Provtagningsdatum	2022-05-19 12:00	Kemisk analys påbörjad	2022-05-20 05:46:00
Ankomstdatum	2022-05-19 19:25	Mikrob. analys påbörjad	2022-05-20 00:01:00

Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning

Analys	Resultat	Enhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Mikro	7	°C		
Odlingsb. mikroorg. 22°C	11	cfu/ml	0 - 1000	Tjänligt
Koliforma bakterier	<1	MPN/100 ml	0 - 50	Tjänligt
Escherichia coli (E. coli)	<1	MPN/100 ml	0 - 10	Tjänligt