

Luleå 2022-05-10

Provnr A81644 Kundnr 48242

Matris Egen brunn/vattentäkt

Söderöra Samfällighetsförening  
c/o Elisabeth Lundkvist Jonsson  
Hallonstigen 9

64543 Strängnäs

### Analysutlåtande

Kemisk bedömning: Tjänligt med anmärkning.

- 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  $\mu\text{g/l}$  (0,03 mg/l).

Analys av radon utgår på grund av för mycket luft i provtagningsflaskan.

Provtagningsstid har ej angivits. Om tiden mellan provtagning och analysstart överstiger 24 timmar kan analysresultatet ha påverkats.

Mikrobiologisk bedömning: Tjänligt.

Provtagningsstid har ej angivits. Om tiden mellan provtagning och analysstart överstiger 24 timmar kan analysresultatet ha påverkats.

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

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

Luleå 2022-05-10

Provnr A81644 Kundnr 48242

Matris Egen brunn/vattentäkt

Söderöra Samfällighetsförening  
c/o Elisabeth Lundkvist Jonsson  
Hallonstigen 9

64543 Strängnäs

Provtagningsdatum 2022-04-24 Kemisk analys påbörjad 2022-04-26 07:26:00  
Ankomstdatum 2022-04-25 18:40 Mikrob. analys påbörjad 2022-04-25 22:11:00

### Analysresultat - Kemisk analys

Analys	A81644	Enhet	Mätosäkerhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Kem	4	°C			
Lukt vid 20°C	Ingen				Tjänligt
Lukt, art, vid 20°C	—				
Turbiditet	2.1	FNU	±30%	0 - 3	Tjänligt
Färg (410 nm)	16	mg Pt/l	±20%	0 - 30	Tjänligt
pH	7.9		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	23,9				
Alkalinitet	330	mg/l	±10%		
Konduktivitet	77	mS/m	±10%		Tjänligt
Klorid	33	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt
Sulfat	55	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid	0.80	mg/l	±10%	0 - 1.3	Tjänligt -Kariesförebyggande
COD-Mn	3.9	mg/l	±20%	0 - 8	Tjänligt
Ammonium	0.22	mg/l	±15%	0 - 0.50	Tjänligt
Ammoniumkväve (NH4-N)	0.17	mg/l	±15%		
Fosfat (PO4)	0.043	mg/l	±30%	0 - 0.60	Tjänligt
Fosfatfosfor (PO4-P)	0.014	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)	14	°dH		0 - 15	Tjänligt
Natrium Na (end surgjort)	65	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Kalium K (end surgjort)	8.5	mg/l	±15%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	70	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Järn Fe (end surgjort)	0.24	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Magnesium Mg (end surgjort)	18	mg/l	±15%	0 - 30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	0.27	mg/l	±20%	0 - 0.30	Tjänligt
Aluminium Al (end surgjort)	0.014	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Antimon Sb (end surgjort)	0.000057	mg/l	±20%	0 - 0.005	Tjänligt
Arsenik As (end surgjort)	0.0074	mg/l	±20%	0 - 0.010	Tjänligt
Bly Pb (end surgjort)	0.0076	mg/l	±20%	0 - 0.010	Tjänligt
Kadmium Cd (end surgjort)	0.000022	mg/l	±20%	0 - 0.001	Tjänligt
Koppar Cu (end surgjort)	0.063	mg/l	±25%	0 - 0.2	Tjänligt
Krom Cr (end surgjort)	0.00014	mg/l	±20%	0 - 0.050	Tjänligt
Nickel Ni (end surgjort)	0.00017	mg/l	±20%	0 - 0.020	Tjänligt
Selen Se (end surgjort)	<0.0005	mg/l	±30%	0 - 0.010	Tjänligt
Uran U (end surgjort)	0.26	mg/l	±20%	0 - 0.030	Tjänligt med anmärkning

