

Luleå 2022-05-10

Fastighetsbeteckning/märkning Norra brunnen

Matris Egen brunn/vattentäkt

Provnr A81643 Kundnr 48242

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).

- Järn - Tjänligt med anmärkning (e, t)

Järnhalten var hög. Kan medföra utfällningar, missfärgning, smak och lukt. Risk för skador på textilier vid tvätt och igensatta ledningar. I vissa vatten kan olägenheterna uppstå såväl vid lägre som högre halter än vad riktvärdet anger.

Tiden mellan provtagning och analysstart har överstigit 24 timmar. Detta kan ha påverkat analysresultatet.

Mikrobiologisk bedömning: Tjänligt.

Tiden mellan provtagning och analysstart har överstigit 24 timmar. Detta kan ha påverkat analysresultatet.

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

Fastighetsbeteckning/märkning Norra brunnen

Matris Egen brunn/vattentäkt

Provnr A81643 Kundnr 48242

Söderöra Samfällighetsförening
c/o Elisabeth Lundkvist Jonsson
Hallonstigen 9

64543 Strängnäs

Provtagningsdatum 2022-04-24 11:00 Kemisk analys påbörjad 2022-04-26 07:50:00
Ankomstdatum 2022-04-25 18:40 Mikrob. analys påbörjad 2022-04-25 21:02:00

Analysresultat - Kemisk analys

Analys	A81643	Enhet	Mätosäkerhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Kem	5	°C			
Lukt vid 20°C	Ingen				Tjänligt
Lukt, art, vid 20°C	—				
Turbiditet	1.6	FNU	±30%	0 - 3	Tjänligt
Färg (410 nm)	20	mg Pt/l	±20%	0 - 30	Tjänligt
pH	7.9		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	23,8				
Alkalinitet	210	mg/l	±10%		
Konduktivitet	41	mS/m	±10%		Tjänligt
Klorid	9.1	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt
Sulfat	10	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid	0.89	mg/l	±10%	0 - 1.3	Tjänligt -Kariesförebyggande
Radon	130	Bq/l	±40%	0 - 1000	Tjänligt
COD-Mn	4.1	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)	7.8	°dH		0 - 15	Tjänligt
Natrium Na (end surgjort)	32	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Kalium K (end surgjort)	5.2	mg/l	±15%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	41	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Järn Fe (end surgjort)	0.88	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt med anmärkning
Magnesium Mg (end surgjort)	8.9	mg/l	±15%	0 - 30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	0.19	mg/l	±20%	0 - 0.30	Tjänligt
Aluminium Al (end surgjort)	0.019	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Antimon Sb (end surgjort)	0.000054	mg/l	±20%	0 - 0.005	Tjänligt
Arsenik As (end surgjort)	0.0010	mg/l	±20%	0 - 0.010	Tjänligt
Bly Pb (end surgjort)	0.0055	mg/l	±20%	0 - 0.010	Tjänligt
Kadmium Cd (end surgjort)	0.0000050	mg/l	±20%	0 - 0.001	Tjänligt
Koppar Cu (end surgjort)	0.089	mg/l	±25%	0 - 0.2	Tjänligt
Krom Cr (end surgjort)	0.00025	mg/l	±20%	0 - 0.050	Tjänligt
Nickel Ni (end surgjort)	0.0011	mg/l	±20%	0 - 0.020	Tjänligt
Selen Se (end surgjort)	<0.0005	mg/l	±30%	0 - 0.010	Tjänligt
Uran U (end surgjort)	0.075	mg/l	±20%	0 - 0.030	Tjänligt med anmärkning

Luleå 2022-05-10

Fastighetsbeteckning/märkning Norra brunnen

Matris Egen brunn/vattentäkt

Provnr A81643 Kundnr 48242

Söderöra Samfällighetsförening
c/o Elisabeth Lundkvist Jonsson
Hallonstigen 9

64543 Strängnäs

Provtagningsdatum 2022-04-24 11:00 Kemisk analys påbörjad 2022-04-26 07:50:00
Ankomstdatum 2022-04-25 18:40 Mikrob. analys påbörjad 2022-04-25 21:02:00

Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning

Analys	A81643	Enhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Mikro	6	°C		
Odlingsb. mikroorg. 22°C	90	cfu/ml	0 - 1000	Tjänligt
Koliforma bakterier	<1	MPN/100 ml	0 - 50	Tjänligt
Escherichia coli (E. coli)	<1	MPN/100 ml		Tjänligt