

Luleå 2024-08-06

Provnr A94838 Kundnr 59848

Fastighetsbeteckning/märkning Långåsen Söderöra
Objekttyp Borrard brunn
Matris Brunnsvatten

Stefan Gallon
Tacitusvägen 3

168 56 Bromma

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 inte ges i större omfattning till barn under 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 $\mu\text{g/l}$ (0,03 mg/l).

- Mangan - Tjänligt med anmärkning (e, t)

Manganhalten var hög. Kan i vattenledningar bilda utfällningar, som när de lossnar ger missfärgat (svart) vatten. Risk för skador på textilier vid tvätt. Om manganhalten i vattnet överstiger 0,4 mg/l bör vattnet inte användas vid tillredning av modersmjölksersättning.

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.

Ankomsttemperaturen för det mikrobiologiska provet avvek. Detta kan ha påverkat analysresultatet.

Provet har bedömts enligt Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk.

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

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom det mottagits.

Luleå 2024-08-06

Provnr A94838 Kundnr 59848

Fastighetsbeteckning/märkning Långåsen Söderöra
Objekttyp Borrard brunn
Matris BrunnsvattenStefan Gallon
Tacitusvägen 3

168 56 Bromma

Provtagningsdatum 2024-06-25 20:20 Kemisk analys påbörjad 2024-06-27 06:48:00
Ankomstdatum 2024-06-26 18:45 Mikrob. analys påbörjad 2024-06-26 22:57:00**Analysresultat - Kemisk analys**

Analys	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Kem	8	°C			
Lukt vid 20°C	Ingen				Tjänligt
Lukt, art, vid 20°C	Ingen				
Turbiditet	1.1	FNU	±20%	0 - 3	Tjänligt
Färg (410 nm)	26	mg Pt/l	±25%	0 - 30	Tjänligt
pH	7.9		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	20.1				
Alkalinitet	300	mg/l	±10%		
Konduktivitet	59	mS/m	±10%		
Klorid	17	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt
Sulfat	34	mg/l	±20%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid	1.3	mg/l	±15%	0 - 1.5	Tjänligt med anmärkning
Radon	370	Bq/l	±20%	0 - 1000	Tjänligt
COD-Mn	2.9	mg/l	±45%	0 - 8	Tjänligt
Ammonium	0.087	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Ammoniumkväve (NH ₄ -N)	0.068	mg/l	±20%		
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)	12	°dH	±25%	0 - 15	Tjänligt
Natrium Na (end surgjort)	38	mg/l	±19%	0 - 100	Tjänligt
Kalium K (end surgjort)	5.0	mg/l	±23%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	69	mg/l	±26%	0 - 100	Tjänligt
Järn Fe (end surgjort)	0.41	mg/l	±21%	0 - 0.50	Tjänligt
Magnesium Mg (end surgjort)	9.7	mg/l	±25%	0 - 30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	0.34	mg/l	±0.068	0 - 0.30	Tjänligt med anmärkning
Aluminium Al (end surgjort)	0.042	mg/l	±22%	0 - 0.50	Tjänligt
Antimon Sb (end surgjort)	0.000075	mg/l	±0.00001	0 - 0.005	Tjänligt
Arsenik As (end surgjort)	0.0029	mg/l	±0.00052	0 - 0.005	Tjänligt
Bly Pb (end surgjort)	0.0026	mg/l	±22%	0 - 0.005	Tjänligt
Kadmium Cd (end surgjort)	0.0000059	mg/l	±39%	0 - 0.0005	Tjänligt
Koppar Cu (end surgjort)	0.16	mg/l	±0.030	0 - 0.2	Tjänligt
Krom Cr (end surgjort)	0.000067	mg/l	±20%	0 - 0.050	Tjänligt
Nickel Ni (end surgjort)	0.00024	mg/l	±28%	0 - 0.020	Tjänligt
Selen Se (end surgjort)	<0.000060	mg/l	±0.00001	0 - 0.010	Tjänligt
Uran U (end surgjort)	0.13	mg/l	±25%	0 - 0.030	Tjänligt med anmärkning

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom det mottagits.

Luleå 2024-08-06

Fastighetsbeteckning/märkning Långåsen Söderöra
Objekttyp Borradsbrunn
Matris Brunnsvatten

Provnr A94838 Kundnr 59848

Stefan Gallon
Tacitusvägen 3

168 56 Bromma

Provtagningsdatum 2024-06-25 20:20 Kemisk analys påbörjad 2024-06-27 06:48:00
Ankomstdatum 2024-06-26 18:45 Mikrob. analys påbörjad 2024-06-26 22:57:00

Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning

Analys	Resultat	Enhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Mikro	10	°C		
Odlingsb. mikroorg. 22°C	740	cfu/ml	0 - 1000	Tjänligt
Koliforma bakterier 35°C	<1	MPN/100 ml	0 - 50	Tjänligt
Escherichia coli (E. coli)	<1	MPN/100 ml		Tjänligt

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom det mottagits.