

Luleå 2024-10-04

Provnr A97400 Kundnr 59499

Matris Brunnsvatten

Haglunda Sportstugeförening  
Anette Andersson  
Haglundavägen 11

76295 Gottröra

### 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.

- Natrium - Tjänligt med anmärkning (t)

Kan indikera påverkan från relict saltvatten eller havsvatten. Halten kan öka i samband med avhärdning (jonbyte med natrium).

- 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.

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

Mikrobiologisk bedömning: Tjänligt.

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 2024-10-04

Provnr A97400 Kundnr 59499

Matris Brunnsvatten

Haglunda Sportstugeförening  
Anette Andersson  
Haglundavägen 11

76295 Gottröra

Provtagningsdatum 2024-09-20 10:00 Kemisk analys påbörjad 2024-09-21 06:41:00  
Ankomstdatum 2024-09-20 11:20 Mikrob. analys påbörjad 2024-09-20 19:15:00

### 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	Ingen				
Turbiditet	1.5	FNU	±20%	0 - 3	Tjänligt
Färg (410 nm)	24	mg Pt/l	±25%	0 - 30	Tjänligt
pH	8.0		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	20.7				
Alkalinitet	350	mg/l	±10%		
Konduktivitet	77	mS/m	±10%		
Klorid	45	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt
Sulfat	45	mg/l	±20%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid	1.3	mg/l	±15%	0 - 1.5	Tjänligt med anmärkning
COD-Mn	3.0	mg/l	±45%	0 - 8	Tjänligt
Ammonium	0.14	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Ammoniumkväve (NH <sub>4</sub> -N)	0.11	mg/l	±20%		
Fosfat (PO <sub>4</sub> )	0.027	mg/l	±30%	0 - 0.60	Tjänligt
Fosfatfosfor (PO <sub>4</sub> -P)	0.0088	mg/l	±30%		
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	<0.44	mg/l	±20%	0 - 20	Tjänligt
Nitratkväve (NO <sub>3</sub> -N)	<0.10	mg/l	±20%		
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	<0.0070	mg/l	±15%	0 - 0.1	Tjänligt
Nitrit-nitrogen (NO <sub>2</sub> -N)	<0.0020	mg/l	±15%		
NO <sub>3</sub> /50+NO <sub>2</sub> /0,5	<1.0	mg/l			
Totalhårdhet (°dH)	9.9	°dH	±25%	0 - 15	Tjänligt
Natrium Na (end surgjort)	100	mg/l	±19%	0 - 100	Tjänligt med anmärkning
Kalium K (end surgjort)	6.2	mg/l	±23%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	51	mg/l	±26%	0 - 100	Tjänligt
Järn Fe (end surgjort)	0.56	mg/l	±21%	0 - 0.50	Tjänligt med anmärkning
Magnesium Mg (end surgjort)	12	mg/l	±25%	0 - 30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	0.13	mg/l	±0.026	0 - 0.30	Tjänligt
Aluminium Al (end surgjort)	0.0064	mg/l	±22%	0 - 0.50	Tjänligt
Antimon Sb (end surgjort)	<0.000020	mg/l	±0.00001	0 - 0.005	Tjänligt
Arsenik As (end surgjort)	0.0035	mg/l	±0.00063	0 - 0.005	Tjänligt
Bly Pb (end surgjort)	0.00074	mg/l	±22%	0 - 0.005	Tjänligt
Kadmium Cd (end surgjort)	<0.0000030	mg/l	±39%	0 - 0.0005	
Koppar Cu (end surgjort)	0.015	mg/l	±0.0029	0 - 0.2	Tjänligt
Krom Cr (end surgjort)	<0.000050	mg/l	±20%	0 - 0.050	Tjänligt
Nickel Ni (end surgjort)	0.0035	mg/l	±17%	0 - 0.020	Tjänligt
Selen Se (end surgjort)	<0.000060	mg/l	±0.00001	0 - 0.010	Tjänligt
Uran U (end surgjort)	0.0086	mg/l	±25%	0 - 0.030	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.

Luleå 2024-10-04

Provnr A97400 Kundnr 59499

Matris Brunnsvatten

Haglunda Sportstugeförening  
Anette Andersson  
Haglundavägen 11

76295 Gottröra

Provtagningsdatum 2024-09-20 10:00 Kemisk analys påbörjad 2024-09-21 06:41:00  
Ankomstdatum 2024-09-20 11:20 Mikrob. analys påbörjad 2024-09-20 19:15:00

### **Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning**

<b>Analys</b>	<b>Resultat</b>	<b>Enhet</b>	<b>Gränsvärden</b>	<b>Kommentar</b>
Ankomsttemp °C Mikro	8	°C		
Odlingsb. mikroorg. 22°C	11	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.