

Luleå 2023-05-15

Fastighetsbeteckning/märkning Bronsguden

Matris Brunnsvatten

Provnr A86621 Kundnr 55088

Anna Bergman
Helgövägen 7

17854 Ekerö

Analysutlåtande

Kemisk bedömning: Otjänligt.

- Bly - Otjänligt (h)

Blyhalten var hög. Orsaken är ofta korrosion av blyhaltiga material i äldre fastighetsinstallationer. Kan också vara en indikation på påverkan från industriutsläpp, deponi o. dyl. Risk för kroniska hälsoeffekter vid långvarigt intag, särskilt hos små barn. Vattnet bör inte användas till dryck eller livsmedelshantering.

- 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.

- Turbiditet - Tjänligt med anmärkning

Är ett mått på vattnets grumlighet. Orsaken till onormala förändringar bör alltid undersökas. Indikerar påverkan på ytvatten.

- 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.

- Koppar - Tjänligt med anmärkning (e, t)

Kopparhalten var hög. Orsakat av korrosion på kopparledningar. Risk för missfärgning av sanitetsgods och hår (vid hårtvätt).

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 2023-05-15

Fastighetsbeteckning/märkning Bronsguden

Matris Brunnsvatten

Provnr A86621 Kundnr 55088

Anna Bergman
Helgövägen 7

17854 Ekerö

Provtagningsdatum	2023-04-28	Kemisk analys påbörjad	2023-04-29 06:26:00
Ankomstdatum	2023-04-28	Mikrob. analys påbörjad	2023-04-28 22:41:00

Analysresultat - Kemisk analys

Analys	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Kem	3	°C			
Lukt vid 20°C	Ingen				Tjänligt
Lukt, art, vid 20°C	—				
Turbiditet	16	FNU	±30%	0 - 3	Tjänligt med anmärkning
Färg (410 nm)	16	mg Pt/l	±20%	0 - 30	Tjänligt
pH	8.1		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	22,3				
Alkalinitet	190	mg/l	±10%		
Konduktivitet	45	mS/m	±10%		
Klorid	26	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt
Sulfat	41	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid	1.8	mg/l	±10%	0 - 1.3	Tjänligt med anmärkning
Radon	380	Bq/l	±20%	0 - 1000	Tjänligt
COD-Mn	2.0	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)	<0.020	mg/l	±30%	0 - 0.60	Tjänligt
Fosfatfosfor (PO4-P)	0.0060	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)	5.3	°dH		0 - 15	Tjänligt
Natrium Na (end surgjort)	52	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Kalium K (end surgjort)	1.4	mg/l	±15%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	30	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Järn Fe (end surgjort)	0.94	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt med anmärkning
Magnesium Mg (end surgjort)	4.7	mg/l	±15%	0 - 30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	0.12	mg/l	±20%	0 - 0.30	Tjänligt
Aluminium Al (end surgjort)	0.18	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Antimon Sb (end surgjort)	0.00032	mg/l	±20%	0 - 0.005	Tjänligt
Arsenik As (end surgjort)	0.0041	mg/l	±20%	0 - 0.010	Tjänligt
Bly Pb (end surgjort)	0.047	mg/l	±20%	0 - 0.010	Otjänligt
Kadmium Cd (end surgjort)	0.000016	mg/l	±20%	0 - 0.001	Tjänligt
Koppar Cu (end surgjort)	0.23	mg/l	±25%	0 - 0.2	Tjänligt med anmärkning
Krom Cr (end surgjort)	0.00054	mg/l	±20%	0 - 0.050	Tjänligt
Nickel Ni (end surgjort)	0.0021	mg/l	±20%	0 - 0.020	Tjänligt
Selen Se (end surgjort)	<0.00050	mg/l	±30%	0 - 0.010	Tjänligt
Uran U (end surgjort)	0.020	mg/l	±20%	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 2023-05-15

Fastighetsbeteckning/märkning Bronsguden

Matris Brunnsvatten

Provnr A86621 Kundnr 55088

Anna Bergman
Helgövägen 7

17854 Ekerö

Provtagningsdatum	2023-04-28	Kemisk analys påbörjad	2023-04-29 06:26:00
Ankomstdatum	2023-04-28	Mikrob. analys påbörjad	2023-04-28 22:41:00

Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning

Analys	Resultat	Enhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Mikro	6	°C		
Odlingsb. mikroorg. 22°C	21	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