

Luleå 2023-05-15

Fastighetsbeteckning/märkning H. Vägen
Objekttyp Ej angivet
Matris Brunnsvatten

Provnr A86622 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.

- COD - Tjänligt med anmärkning (e)

Vattnet innehåller organiskt material som kan ge lukt, smak och färg. Indikerar påverkan av ytligt markvatten. I en distributionsanläggning kan desinfektionseffekten försämrats och mikrobiologisk tillväxt gynnas.

- Färg - Tjänligt med anmärkning (e)

Färgen kan iakttas med blotta ögat. Vattnet innehåller troligen järn eller humus. Orsaken till onormala förändringar bör alltid undersökas.

- 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.

Mikrobiologisk bedömning: Tjänligt med anmärkning.

- Odlingsb. mikroorganismer vid 22°C, 3 dygn - Tjänligt med anmärkning (h)

Totalantalet odlingsbara mikroorganismer vid 22°C (3 dygn) var stort (hälsomässig anmärkning), vilket indikerar förorening från vatten eller jord som normalt inte är av fekalt ursprung. Det höga bakterieantalet kan bero på dålig omsättning, nyanläggning, ytvattenläckage eller nyligen utförda arbeten.

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 H. Vägen
Objekttyp Ej angivet
Matris Brunnsvatten

Provnr A86622 Kundnr 55088

Anna Bergman
Helgövägen 7

17854 Ekerö

Provtagningsdatum 2023-04-28 Kemisk analys påbörjad 2023-04-29 07:16:00
Ankomstdatum 2023-04-28 Mikrob. analys påbörjad 2023-04-28 22:42:00

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	—				
Turbiditet	19	FNU	±30%	0 - 3	Tjänligt med anmärkning
Färg (410 nm)	98	mg Pt/l	±20%	0 - 30	Tjänligt med anmärkning
pH	6.6		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	22.8				
Alkalinitet	59	mg/l	±10%		
Konduktivitet	29	mS/m	±10%		
Klorid	9.8	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt
Sulfat	62	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid	0.95	mg/l	±10%	0 - 1.3	Tjänligt
Radon	75	Bq/l	±20%	0 - 1000	Tjänligt
COD-Mn	11	mg/l	±20%	0 - 8	Tjänligt med anmärkning
Ammonium	0.13	mg/l	±15%	0 - 0.50	Tjänligt
Ammoniumkväve (NH4-N)	0.10	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)	4.6	°dH		0 - 15	Tjänligt
Natrium Na (end surgjort)	14	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Kalium K (end surgjort)	2.6	mg/l	±15%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	23	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Järn Fe (end surgjort)	9.8	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt med anmärkning
Magnesium Mg (end surgjort)	5.9	mg/l	±15%	0 - 30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	0.10	mg/l	±20%	0 - 0.30	Tjänligt
Aluminium Al (end surgjort)	0.25	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Antimon Sb (end surgjort)	0.00022	mg/l	±20%	0 - 0.005	Tjänligt
Arsenik As (end surgjort)	0.0018	mg/l	±20%	0 - 0.010	Tjänligt
Bly Pb (end surgjort)	0.014	mg/l	±20%	0 - 0.010	Otjänligt
Kadmium Cd (end surgjort)	0.00010	mg/l	±20%	0 - 0.001	Tjänligt
Koppar Cu (end surgjort)	0.034	mg/l	±25%	0 - 0.2	Tjänligt
Krom Cr (end surgjort)	0.0057	mg/l	±20%	0 - 0.050	Tjänligt
Nickel Ni (end surgjort)	0.016	mg/l	±20%	0 - 0.020	Tjänligt
Selen Se (end surgjort)	<0.00050	mg/l	±30%	0 - 0.010	Tjänligt
Uran U (end surgjort)	0.00070	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 H. Vägen
Objekttyp Ej angivet
Matris Brunnsvatten

Provnr A86622 Kundnr 55088

Anna Bergman
Helgövägen 7

17854 Ekerö

Provtagningsdatum	2023-04-28	Kemisk analys påbörjad	2023-04-29 07:16:00
Ankomstdatum	2023-04-28	Mikrob. analys påbörjad	2023-04-28 22:42:00

Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning

Analys	Resultat	Enhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Mikro	6	°C		
Odlingsb. mikroorg. 22°C	1500	cfu/ml	0 - 1000	Tjänligt med anmärkning
Koliforma bakterier 35°C	<1	MPN/100 ml	0 - 50	Tjänligt
Escherichia coli (E. coli)	<1	MPN/100 ml		Tjänligt