

Luleå 2022-11-21

Fastighetsbeteckning/märkning Ekerö Tofta 2:2

Matris Brunnsvatten

Provnr A86031 Kundnr 54785

Anna Carver
Råsundavägen 162

16936 Solna

Analysutlåtande

Kemisk bedömning: Tjänligt med anmärkning.

- 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.

- Odlingssb. 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.

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 2022-11-21

Fastighetsbeteckning/märkning Ekerö Tofta 2:2

Matris Brunnsvatten

Provnr A86031 Kundnr 54785

Anna Carver
Råsundavägen 162

16936 Solna

Provtagningsdatum	2022-11-06 12:00	Kemisk analys påbörjad	2022-11-08 07:39:00
Ankomstdatum	2022-11-07 19:10	Mikrob. analys påbörjad	2022-11-07 23:21:00

Analysresultat - Kemisk analys

Analys	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Kem	5	°C			
Lukt vid 20°C	Ingen				Tjänligt
Lukt, art, vid 20°C	—				
Turbiditet	1.9	FNU	±30%	0 - 3	Tjänligt
Färg (410 nm)	22	mg Pt/l	±20%	0 - 30	Tjänligt
pH	7.8		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	24,2				
Alkalinitet	310	mg/l	±10%		
Konduktivitet	64	mS/m	±10%		
Klorid	20	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt
Sulfat	49	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid	0.99	mg/l	±10%	0 - 1.3	Tjänligt -Kariesförebyggande
COD-Mn	19	mg/l	±20%	0 - 8	Tjänligt med anmärkning
Ammonium	<0.013	mg/l		0 - 0.50	Tjänligt
Ammoniumkväve (NH4-N)	<0.010	mg/l			
Fosfat (PO4)	0.055	mg/l	±30%	0 - 0.60	Tjänligt
Fosfatfosfor (PO4-P)	0.018	mg/l	±30%		
Nitrat (NO3)	<0.44	mg/l		0 - 20	Tjänligt
Nitratkväve (NO3-N)	<0.10	mg/l			
Nitrit (NO2)	<0.0070	mg/l		0 - 0.1	Tjänligt
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	<0.0020	mg/l			
NO3/50+NO2/0,5	<1.0	mg/l			
Totalhårdhet (°dH)	12	°dH		0 - 15	Tjänligt
Natrium Na (end surgjort)	43	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Kalium K (end surgjort)	1.6	mg/l	±15%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	67	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Järn Fe (end surgjort)	0.073	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Magnesium Mg (end surgjort)	12	mg/l	±15%	0 - 30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	0.14	mg/l	±20%	0 - 0.30	Tjänligt
Koppar Cu (end surgjort)	0.16	mg/l	±25%	0 - 0.2	Tjänligt

Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning

Analys	Resultat	Enhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Mikro	6	°C		
Odlingsb. mikroorg. 22°C	1200	cfu/ml	0 - 1000	Tjänligt med anmärkning
Koliforma bakterier	<1	MPN/100 ml	0 - 50	Tjänligt
Escherichia coli (E. coli)	<1	MPN/100 ml		Tjänligt