

Luleå 2023-07-18

Fastighetsbeteckning/märkning Kotanviken

Matris Brunnsvatten

Provnr A89292 Kundnr 42298

Kalkuddens Samfällighetsförening
Helena Gårdsäter
Alvägen 16

64793 Mariefred

Analysutlåtande

Kemisk bedömning: Tjänligt.

Mikrobiologisk bedömning: Otjänligt.

- Escherichia coli (E. coli) - Otjänligt (h)

Den rikliga förekomsten av E.coli indikerar fekal förorening från människor eller djur, t.ex. via avlopp eller gödsel, vilket innebär risk för förekomst av sjukdomsframkallande organismer.

- Koliforma bakterier - Otjänligt (h)

Provet uppvisade mycket stort antal koliforma bakterier (hälsomässigt otjänligt), vilket kan indikera både fekal och annan förorening som kan innebära hälsorisk. Koliforma bakterier finns i tarmkanalen hos människor och djur men även som omgivningsbakterie i jord och förorenat vatten. Kan tyda på inläckage av ytvatten.

- 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 fekal 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 2023-07-18

Fastighetsbeteckning/märkning Kotanviken

Matris Brunnsvatten

Provnr A89292 Kundnr 42298

Kalkuddens Samfällighetsförening
Helena Gårdsäter
Alvägen 16

64793 Mariefred

Provtagningsdatum 2023-07-03 11:03 Kemisk analys påbörjad 2023-07-04 07:44:00
Ankomstdatum 2023-07-03 Mikrob. analys påbörjad 2023-07-03 21:51:00

Analysresultat - Kemisk analys

Analys	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Kem	4	°C			
Lukt vid 20°C	Ingen				Tjänligt
Lukt, art, vid 20°C	—				
Turbiditet	2.7	FNU	±30%	0 - 3	Tjänligt
Färg (410 nm)	16	mg Pt/l	±20%	0 - 30	Tjänligt
pH	7.7		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	21,5				
Alkalinitet	46	mg/l	±10%		
Konduktivitet	18	mS/m	±10%		
Klorid	13	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt
Sulfat	22	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid	0.27	mg/l	±10%	0 - 1.5	Tjänligt
Radon	<10	Bq/l	±20%	0 - 1000	Tjänligt
COD-Mn	6.1	mg/l	±20%	0 - 8	Tjänligt
Ammonium	<0.013	mg/l	±15%	0 - 0.50	Tjänligt
Ammoniumkväve (NH ₄ -N)	<0.010	mg/l	±15%		
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)	3.3	°dH		0 - 15	Tjänligt
Natrium Na (end surgjort)	12	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Kalium K (end surgjort)	2.5	mg/l	±15%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	16	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Järn Fe (end surgjort)	0.13	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Magnesium Mg (end surgjort)	4.4	mg/l	±15%	0 - 30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	0.016	mg/l	±20%	0 - 0.30	Tjänligt
Aluminium Al (end surgjort)	0.11	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Antimon Sb (end surgjort)	0.000077	mg/l	±20%	0 - 0.005	Tjänligt
Arsenik As (end surgjort)	0.00054	mg/l	±20%	0 - 0.010	Tjänligt
Bly Pb (end surgjort)	0.00019	mg/l	±20%	0 - 0.010	Tjänligt
Kadmium Cd (end surgjort)	<0.0000030	mg/l	±20%	0 - 0.001	Tjänligt
Koppar Cu (end surgjort)	0.0028	mg/l	±25%	0 - 0.2	Tjänligt
Krom Cr (end surgjort)	0.00018	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)	0.00085	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 2023-07-18

Fastighetsbeteckning/märkning Kotanviken

Matris Brunnsvatten

Provnr A89292 Kundnr 42298

Kalkuddens Samfällighetsförening
Helena Gårdsäter
Alvägen 16

64793 Mariefred

Provtagningsdatum 2023-07-03 11:03 Kemisk analys påbörjad 2023-07-04 07:44:00
Ankomstdatum 2023-07-03 Mikrob. analys påbörjad 2023-07-03 21:51:00

Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning

Analys	Resultat	Enhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Mikro	8	°C		
Odlingsb. mikroorg. 22°C	>5000 ±0	cfu/ml	0 - 1000	Tjänligt med anmärkning
Koliforma bakterier 35°C	>2400 ±0	MPN/100 ml	0 - 50	Otjänligt
Escherichia coli (E. coli)	12	MPN/100 ml		Otjänligt