

Luleå 2021-08-20

Fastighetsbeteckning/märkning Gnejsvägen 16
Objekttyp Borradsbrunn
Matris Egen brunn/vattentäkt

Provnr A75875 Kundnr 42298

Kalkuddens Samfällighetsförening
Gunnar Mongård
Korsholmsvägen 4

12237 Enske

Analysutlåtande

Kemisk bedömning: Tjänligt med anmärkning.

- 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.

- Koliforma bakterier - Tjänligt med anmärkning (h)

Provet uppvisade växt av koliforma bakterier (hälsomässig anmärkning), 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.

Provet har bedömts enligt Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning (Dnr 3449/2013).

(e) = Estetisk anmärkning / (t) = Teknisk anmärkning / (h) = Hälsomässig anmärkning

Luleå 2021-08-20

Fastighetsbeteckning/märkning Gnejsvägen 16
 Objekttyp Borrard brunn
 Matris Egen brunn/vattentäkt

Provnr A75875 Kundnr 42298

Kalkuddens Samfällighetsförening
 Gunnar Mongård
 Korsholmsvägen 4

12237 Enske

Provtagningsdatum 2021-08-06 11:25 Kemisk analys påbörjad 2021-08-07 03:14:00
 Ankomstdatum 2021-08-06 19:25 Mikrob. analys påbörjad 2021-08-06 20:54:00

Analysresultat - Kemisk analys

Analys	A75875	Enhet	Mätosäkerhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Kem	7	°C			
Lukt vid 20°C	Ingen				Tjänligt
Lukt, art, vid 20°C	—				
Turbiditet	4.2	FNU	±30%	0 - 3	Tjänligt med anmärkning
Färg (410 nm)	17	mg Pt/l	±20%	0 - 30	Tjänligt
pH	7.7		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	22,7				
Alkalinitet	240	mg/l	±10%		
Konduktivitet	48	mS/m	±10%		Tjänligt
Klorid	18	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt
Sulfat	24	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid	0.94	mg/l	±10%	0 - 1.3	Tjänligt -Kariesförebyggande
Radon	250	Bq/l	±20%	0 - 1000	Tjänligt
COD-Mn	0.84	mg/l	±20%	0 - 8	Tjänligt
Ammonium	0.017	mg/l	±15%	0 - 0.50	Tjänligt
Ammoniumkväve (NH4-N)	0.013	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)	11	°dH		0 - 15	Tjänligt
Natrium Na (end surgjort)	24	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Kalium K (end surgjort)	2.9	mg/l	±15%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	66	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Järn Fe (end surgjort)	0.91	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt med anmärkning
Magnesium Mg (end surgjort)	9.1	mg/l	±15%	0 - 30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	0.24	mg/l	±20%	0 - 0.30	Tjänligt
Aluminium Al (end surgjort)	0.0021	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Antimon Sb (end surgjort)	<0.000020	mg/l	±20%	0 - 0.005	Tjänligt
Arsenik As (end surgjort)	0.00081	mg/l	±20%	0 - 0.010	Tjänligt
Bly Pb (end surgjort)	0.00012	mg/l	±20%	0 - 0.010	Tjänligt
Kadmium Cd (end surgjort)	0.000038	mg/l	±20%	0 - 0.001	Tjänligt
Koppar Cu (end surgjort)	0.0047	mg/l	±25%	0 - 0.2	Tjänligt
Krom Cr (end surgjort)	<0.000050	mg/l	±20%	0 - 0.050	Tjänligt
Nickel Ni (end surgjort)	0.00021	mg/l	±20%	0 - 0.020	Tjänligt
Selen Se (end surgjort)	<0.00050	mg/l	±30%	0 - 0.010	Tjänligt
Uran U (end surgjort)	0.0024	mg/l	±20%	0 - 0.030	Tjänligt

Luleå 2021-08-20

Fastighetsbeteckning/märkning Gnejsvägen 16
Objekttyp Borradsbrunn
Matris Egen brunn/vattentäkt

Provnr A75875 Kundnr 42298

Kalkuddens Samfällighetsförening
Gunnar Mongård
Korsholmsvägen 4

12237 Enske

Provtagningsdatum 2021-08-06 11:25 Kemisk analys påbörjad 2021-08-07 03:14:00
Ankomstdatum 2021-08-06 19:25 Mikrob. analys påbörjad 2021-08-06 20:54:00

Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning

Analys	A75875	Enhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Mikro	11	°C		Bör vara mellan 2-8°C
Odlingsb. mikroorg. 22°C	20	st/ml	0 - 1000	Tjänligt
Koliforma bakterier	390	st/100ml	0 - 50	Tjänligt med anmärkning
Escherichia coli (E.coli)	<1	st/100ml	0 - 1	Tjänligt