

Luleå 2021-08-20

Fastighetsbeteckning/märkning Badvägen 1
Objekttyp Borradsbrunn
Matris Egen brunn/vattentäkt

Provnr A75877 Kundnr 42298

Kalkuddens Samfällighetsförening
Gunnar Mongård
Korsholmsvägen 4

12237 Enske

Analysutlåtande

Kemisk bedömning: Otjänligt.

- Radon - Otjänligt (h)

Radonhalten var hög. Risk för hälsoeffekter. Vattnet bör inte användas till dryck eller livsmedelshandling. Störst risk för hälsoeffekter vid inandning av radonhaltig luft, t.ex. vid duschning. Radon från vatten kan tillsammans med radon från mark och byggnadsmaterial ge höga halter i bostadsluften. Radonhalten kan minskas genom kraftig luftning i radonavskiljare. För att undvika höjningar av radonhalten inomhus måste avgående gas ledas bort från bostaden.

- Uran - Tjänligt med anmärkning (h)

Uranhalten var hög. Kan förekomma naturligt i grundvatten. Både epidemiologiska studier och djurförsök visar att uran i dricksvatten kan påverka njurfunktionen. Njurarna påverkas av uranets kemiska egenskaper, inte av dess strålning. Rekommenderad åtgärdsgräns 30 µg/l (0,03 mg/l).

- Fluorid - Tjänligt med anmärkning (h)

Fluoridhalten var hög. Risk för tandemaljfläckar (fluoros). Dricksvattnet har kariesförebyggande effekt. Vattnet bör dock inte ges i större omfattning till barn under 1/2 års ålder.

- Klorid - Tjänligt med anmärkning (t)

Kloridhalten var hög. Kan påskynda korrosionsangrepp. Halt som överstiger 50 mg/l Cl kan indikera påverkan av salt grundvatten, avlopp, deponi, vägsalt eller vägdagvatten.

- Natrium - Tjänligt med anmärkning (t)

Kan indikera påverkan från reliktsaltvatten eller havsvatten. Kan även orsakas genom avhärdning genom jonbyte med natrium.

Mikrobiologisk bedömning: Tjänligt.

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 Badvägen 1
 Objekttyp Borrard brunn
 Matris Egen brunn/vattentäkt

Provnr A75877 Kundnr 42298

Kalkuddens Samfällighetsförening
 Gunnar Mongård
 Korsholmsvägen 4

12237 Enske

Provtagningsdatum 2021-08-06 11:45 Kemisk analys påbörjad 2021-08-07 03:15:00
 Ankomstdatum 2021-08-06 19:25 Mikrob. analys påbörjad 2021-08-06 21:19:00

Analysresultat - Kemisk analys

Analys	A75877	Enhet	Mätosäkerhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Kem	4	°C			
Lukt vid 20°C	Ingen				Tjänligt
Lukt, art, vid 20°C	—				
Turbiditet	0.27	FNU	±30%	0 - 3	Tjänligt
Färg (410 nm)	7.5	mg Pt/l	±20%	0 - 30	Tjänligt
pH	7.9		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	22,2				
Alkalinitet	210	mg/l	±10%		
Konduktivitet	80	mS/m	±10%		Tjänligt
Klorid	120	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt med anmärkning
Sulfat	37	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid	1.3	mg/l	±10%	0 - 1.3	Tjänligt med anmärkning
Radon	1500	Bq/l	±20%	0 - 1000	Otjänligt
COD-Mn	2.2	mg/l	±20%	0 - 8	Tjänligt
Ammonium	0.015	mg/l	±15%	0 - 0.50	Tjänligt
Ammoniumkväve (NH ₄ -N)	0.012	mg/l	±15%		
Fosfat (PO ₄)	0.025	mg/l	±30%	0 - 0.60	Tjänligt
Fosfatfosfor (PO ₄ -P)	0.0080	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)	8.2	°dH		0 - 15	Tjänligt
Natrium Na (end surgjort)	120	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt med anmärkning
Kalium K (end surgjort)	3.0	mg/l	±15%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	44	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Järn Fe (end surgjort)	0.031	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Magnesium Mg (end surgjort)	8.6	mg/l	±15%	0 - 30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	0.046	mg/l	±20%	0 - 0.30	Tjänligt
Aluminium Al (end surgjort)	0.023	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Antimon Sb (end surgjort)	<0.000020	mg/l	±20%	0 - 0.005	Tjänligt
Arsenik As (end surgjort)	0.00074	mg/l	±20%	0 - 0.010	Tjänligt
Bly Pb (end surgjort)	0.00027	mg/l	±20%	0 - 0.010	Tjänligt
Kadmium Cd (end surgjort)	0.000022	mg/l	±20%	0 - 0.001	Tjänligt
Koppar Cu (end surgjort)	0.0017	mg/l	±25%	0 - 0.2	Tjänligt
Krom Cr (end surgjort)	0.000058	mg/l	±20%	0 - 0.050	Tjänligt
Nickel Ni (end surgjort)	0.00029	mg/l	±20%	0 - 0.020	Tjänligt
Selen Se (end surgjort)	<0.00050	mg/l	±30%	0 - 0.010	Tjänligt
Uran U (end surgjort)	0.10	mg/l	±20%	0 - 0.030	Tjänligt med anmärkning

Luleå 2021-08-20

Fastighetsbeteckning/märkning Badvägen 1
Objekttyp Borradsbrunn
Matris Egen brunn/vattentäkt

Provnr A75877 Kundnr 42298

Kalkuddens Samfällighetsförening
Gunnar Mongård
Korsholmsvägen 4

12237 Enske

Provtagningsdatum 2021-08-06 11:45 Kemisk analys påbörjad 2021-08-07 03:15:00
Ankomstdatum 2021-08-06 19:25 Mikrob. analys påbörjad 2021-08-06 21:19:00

Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning

Analys	A75877	Enhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Mikro	8	°C		
Odlingsb. mikroorg. 22°C	<1	st/ml	0 - 1000	Tjänligt
Koliforma bakterier	<1	st/100ml	0 - 50	Tjänligt
Escherichia coli (E.coli)	<1	st/100ml	0 - 1	Tjänligt