

Luleå 2020-06-09

Fastighetsbeteckning Härads Kumla 1:10
Vattentäkt Borrad brunn
Övrigt

Provnr A69406 Kundnr 42775

Bengt Nielsen
Sjöborgsvägen 78
54591 Strängnäs

Analysutlåtande

Kemisk bedömning: Tjänligt med anmärkning.

- Fluorid - Tjänligt med anmärkning (h)

Fluoridhalten var hög. Risk för tandemaljfläckar (fluorosis). Se bilaga för mer information.

- 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.

Mikrobiologisk bedömning: Tjänligt.

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

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

*Analys utförd av samarbetslaboratorium Eurofins Water Testing Sweden AB, Ackred. nr. 2085.

**Analys utförd av samarbetslaboratorium ALS Scandinavia AB, Ackred. nr. 2030.

***Analys utförd av samarbetslaboratorium AK Lab AB, Ackred. nr. 1790.

Luleå 2020-06-09

Fastighetsbeteckning Härads Kumla 1:10

Vattentäkt Borrad brunn

Övrigt

Provnr A69406 Kundnr 42775

Bengt Nielsen
Sjöborgsvägen 78

54591 Strängnäs

Analysresultat - Kemisk analys

Analys	A69406	Enhet	Gränsvärden	Mätosäkerhet	Kommentar
Provtagningsdatum	2020-05-25 11:20				
Ankomstdatum	2020-05-25 18:50				
Kemisk analys påbörjad	2020-05-26 12:58				
Ankomsttemp °C Kem	4	°C			
Lukt vid 20°C*	Ingen				Tjänligt
Lukt, art, vid 20°C*	Ingen				
Turbiditet*	0.21	FNU	0 - 3		Tjänligt
Färg*	<5.0	mg Pt/l	0 - 30	±0	Tjänligt
pH*	8.3		6.5 - 10.5	±0.2	Tjänligt
Temp. pH-mätning	21,1				
Alkalinitet*	180	mg/l		±10%	
Konduktivitet*	38	mS/m		±10%	Tjänligt
Klorid*	16	mg/l	0 - 100	±10%	Tjänligt
Sulfat*	16	mg/l	0 - 100	±15%	Tjänligt
Fluorid*	2.9	mg/l	0 - 1.3	±10%	Tjänligt med anmärkning
Radon*	55	Bq/l	0 - 1000	±20%	Tjänligt
COD-Mn*	0.65	mg/l	0 - 8	±20%	Tjänligt
Ammonium*	<0.010	mg/l	0 - 0.50		Tjänligt
Ammoniumkväve*	<0.010	mg/l			
Fosfat*	<0.02	mg/l	0 - 0.60		Tjänligt
Fosfatfosfor*	<0.01	mg/l			
Nitrat*	<0.4	mg/l	0 - 20	±0	Tjänligt
Nitratkväve*	<0.10	mg/l			
Nitrit*	<0.0070	mg/l	0 - 0.1	±0	Tjänligt
Nitrit-nitrogen*	<0.0020	mg/l			
NO3/50+NO2/0,5*	<1.0	mg/l			
Total Hårdhet*	4.4	dH°	0 - 15		Tjänligt
Natrium*	53	mg/l	0 - 100	±15%	Tjänligt
Kalium*	2.1	mg/l	0 - 12	±15%	Tjänligt
Kalcium*	22	mg/l	0 - 100	±15%	Tjänligt
Järn*	0.032	mg/l	0 - 0.50	±20%	Tjänligt
Magnesium*	5.4	mg/l	0 - 30	±15%	Tjänligt
Mangan*	0.0033	mg/l	0 - 0.30	±20%	Tjänligt
Aluminium*	<0.0010	mg/l	0 - 0.50	±0	Tjänligt
Antimon*	<0.000020	mg/l	0 - 0.005	±0	Tjänligt
Arsenik*	0.00085	mg/l	0 - 0.010	±20%	Tjänligt
Bly*	0.00090	mg/l	0 - 0.010	±20%	Tjänligt

*Analys utförd av samarbetslaboratorium Eurofins Water Testing Sweden AB, Ackred. nr. 2085.

**Analys utförd av samarbetslaboratorium ALS Scandinavia AB, Ackred. nr. 2030.

***Analys utförd av samarbetslaboratorium AK Lab AB, Ackred. nr. 1790.

+46 (0) 920-255 220 • www.svenskvattenanalys.se • info@svenskvvattenanalys.se

Midgårdsvägen 3, 97334 Luleå

Luleå 2020-06-09

Fastighetsbeteckning Härads Kumla 1:10

Vattentäkt Borrard brunn

Övrigt

Provnr A69406 Kundnr 42775

Bengt Nielsen
Sjöborgsvägen 78

54591 Strängnäs

Analysresultat - Kemisk analys

Analys	A69406	Enhet	Gränsvärden	Mätosäkerhet	Kommentar
Kadmium*	<0.000004	mg/l	0 - 0.001	±0	Tjänligt
Koppar*	0.029	mg/l	0 - 0.2	±25%	Tjänligt
Krom*	<0.000050	mg/l	0 - 0.050	±0	Tjänligt
Nickel*	0.00011	mg/l	0 - 0.020	±20%	Tjänligt
Selen*	<0.00050	mg/l	0 - 0.010	±0	Tjänligt
Uran*	0.035	mg/l	0 - 0.030	±20%	Tjänligt med anmärkning

Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning

Analys	A69406	Enhet	Gränsvärden	Kommentar
Provtagningsdatum	2020-05-25 11:20			
Ankomstdatum	2020-05-25 18:50			
Mikrob. analys påbörjad	2020-05-25 20:37			
Ankomsttemp °C Mikro	6	°C		
Odlingsb. mikroorganismer 22°C*	5	st/ml	0 - 1000	Tjänligt
Koliforma bakterier*	0	st/100ml	0 - 50	Tjänligt
Escherichia coli (E.coli)*	0	st/100ml	0 - 1	Tjänligt

*Analys utförd av samarbetslaboratorium Eurofins Water Testing Sweden AB, Ackred. nr. 2085.

**Analys utförd av samarbetslaboratorium ALS Scandinavia AB, Ackred. nr. 2030.

***Analys utförd av samarbetslaboratorium AK Lab AB, Ackred. nr. 1790.

+46 (0) 920-255 220 • www.svenskvattenanalys.se • info@svenskvattenanalys.se

Midgårdsvägen 3, 97334 Luleå