

Luleå 2021-09-24

Provnr A76136 Kundnr 47585

Fastighetsbeteckning/märkning Stackstorp 1:8  
 Objekttyp Borradsbrunn  
 Matris Egen brunn/vattentäkt

Ann-Catrin Axelblom  
 Fridtunagatan 5

58212 Linköping

Provtagningsdatum 2021-09-08 Kemisk analys påbörjad 2021-09-09  
 Ankomstdatum 2021-09-08 Mikrob. analys påbörjad 2021-09-09

**Analysresultat - Kemisk analys**

Analys	A76136	Enhet	Mätosäkerhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Kem	5	°C			
Lukt vid 20°C	Ingen				Tjänligt
Lukt, art, vid 20°C	—				
Turbiditet	0.82	FNU	±30%	0 - 3	Tjänligt
Färg (410 nm)	6.1	mg Pt/l	±20%	0 - 30	Tjänligt
pH	8.2		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	22,5				
Alkalinitet	140	mg/l	±10%		
Konduktivitet	28	mS/m	±10%		Tjänligt
Klorid	7.5	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt
Sulfat	11	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid	3.0	mg/l	±10%	0 - 1.3	Tjänligt med anmärkning
Radon	230	Bq/l	±20%	0 - 1000	Tjänligt
COD-Mn	0.49	mg/l	±20%	0 - 8	Tjänligt
Ammonium	<0.010	mg/l	±15%	0 - 0.50	Tjänligt
Ammoniumkväve (NH4-N)	<0.010	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)	3.9	°dH		0 - 15	Tjänligt
Natrium Na (end surgjort)	33	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Kalium K (end surgjort)	0.62	mg/l	±15%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	25	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Järn Fe (end surgjort)	0.018	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Magnesium Mg (end surgjort)	1.7	mg/l	±15%	0 - 30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	0.0020	mg/l	±20%	0 - 0.30	Tjänligt
Aluminium Al (end surgjort)	0.030	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Antimon Sb (end surgjort)	<0.000020	mg/l	±20%	0 - 0.005	Tjänligt
Arsenik As (end surgjort)	0.00013	mg/l	±20%	0 - 0.010	Tjänligt
Bly Pb (end surgjort)	0.00022	mg/l	±20%	0 - 0.010	Tjänligt
Kadmium Cd (end surgjort)	<0.0000030	mg/l	±20%	0 - 0.001	Tjänligt
Koppar Cu (end surgjort)	0.0065	mg/l	±25%	0 - 0.2	Tjänligt
Krom Cr (end surgjort)	0.00013	mg/l	±20%	0 - 0.050	Tjänligt
Nickel Ni (end surgjort)	0.000084	mg/l	±20%	0 - 0.020	Tjänligt
Selen Se (end surgjort)	<0.000060	mg/l	±30%	0 - 0.010	Tjänligt
Uran U (end surgjort)	0.013	mg/l	±20%	0 - 0.030	Tjänligt

Luleå 2021-09-24

Provnr A76136 Kundnr 47585

Fastighetsbeteckning/märkning Stackstorp 1:8  
Objekttyp Borradsbrunn  
Matris Egen brunn/vattentäkt

Ann-Catrin Axelblom  
Fridtunagatan 5

58212 Linköping

Provtagningsdatum 2021-09-08 Kemisk analys påbörjad 2021-09-09  
Ankomstdatum 2021-09-08 Mikrob. analys påbörjad 2021-09-09

**Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning**

<b>Analys</b>	<b>A76136</b>	<b>Enhet</b>	<b>Gränsvärden</b>	<b>Kommentar</b>
Ankomsttemp °C Mikro	4	°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

Luleå 2021-09-24

Fastighetsbeteckning/märkning Stackstorp 1:8  
Objekttyp Borradsbrunn  
Matris Egen brunn/vattentäkt

Provnr A76136 Kundnr 47585

Ann-Catrin Axelblom  
Fridtunagatan 5

58212 Linköping

### Analysutlåtande

Kemisk bedömning: Tjänligt med anmärkning.

- Fluorid - Tjänligt med anmärkning (h)

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

Mikrobiologisk bedömning: Tjänligt.

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

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