

+ Stålhlem Hans
Träskobacken 21
129 42 Hägersten

Rapport utfärdad av
ackrediterat laboratorium

Report issued by
Accredited Laboratory



Sida 1 (2)

Journalnr	LIV003165-02		
Kundnr	8904583-375784		
Provtyp	Brunnsvatten		
Provtagare/referens	Hans Stålhlem	Provtagningsdatum	2002-04-07
Ankomsttemperatur	2.0 °C	Provet ankom	2002-04-08
		Analyserna påbörjades	2002-04-08
		Analysrapport klar	2002-04-19
Provets märkning	Ringsö Tomt 8		

Analysnamn	Resultat	Enhet	Mäto.	Ref/instr.	Ort
Heterotrofa bakterier 20° 2 dygn	<100	/ml		SS028171-1	S
Koliforma bakterier 35°	<1	/100ml		SS028167-2	S
E.coli	<1	/100ml		SS028167-2	S
Lukt art	Ingen			SLV 1990-01-01 version 1	S
Lukt styrka vid 20°C	Ingen			SLV 1990-01-01 version 1	S
Grumlighet storlek	Ingen			SLV 1990-01-01 utg. 1	S
Grumlighet art	Ingen			SLV 1990-01-01 utg. 1	S
Färgtal	10	mg Pt/l	± 20 % A	SS-EN ISO7887-4	S
Kemisk syreförbrukning, COD-Mn	2.2	mg/l	± 15 % A	F.d. SS028118-1 mod.	S
pH (temp.komp.)	7.6		± 2 % B	SS028122-2	S
Konduktivitet (temp.komp.)	55.5	mS/m	± 5 % A	SS-EN27888	S
* Temp. vid pH/kond.mätning	19	grader			S
Alkalinitet	240	mg/l	± 10 % B	SS-EN ISO9963-2 mod.	S
Fluorid	1.4	mg/l	± 10 % B	SS-EN ISO 10304-1mod.	S
Klorid	5.7	mg/l	± 10 % B	SS-EN ISO 10304-1mod.	S
Sulfat	58	mg/l	± 10 % B	SS-EN ISO 10304-1mod.	S
Nitrat-kväve	<0.2	mg/l	± 10 % B	SS-EN ISO 10304-1mod.	S
Nitritkväve	<0.002	mg/l	± 10 % A	EN26777:1993	S
Ammoniumkväve	<0.02	mg/l	± 10 % A	SIS028134-1 mod	S
Totalhårdhet beräknad	14.2	dH			S
Radon	492	Bq/l	± 10 % C	Instr. Manual Gammamätning	S
Kalcium Ca	82	mg/l	± 10 % A	ICP-AES	L
Koppar Cu	0.025	mg/l	± 15 % A	ICP-AES	L
Järn Fe	0.15	mg/l	± 20 % A	ICP-AES	L
Magnesium Mg	12	mg/l	± 10 % A	ICP-AES	L
Mangan Mn	0.11	mg/l	± 10 % A	ICP-AES	L

UTLÅTANDE OCH UPPLYSNINGAR

Bedömt enligt SLV FS 1989: 30, nytryck 1993: 35, paragraf 20 bilaga 6.

Mikrobiologisk undersökning :

Tjänligt

För mikrobiologisk dricksvattenundersökning bör tiden mellan provtagning och analys helst inte överstiga 10 h för ett kylt prov.

Kemisk undersökning:

Mineralerna är analyserade direkt på konserverat prov.

Förklaring till förkortningar och *, se omstående sida.

Journalnr	LIV003165-02
Kundnr	8904583-375784
Provtyp	Brunnsvatten

Sida 2 (2)

Tjänligt med anmärkning på grund av:
radon (h) och fluorid (h)

h = (hälsomässig anmärkning)

Kommentar:

Radon förekommer naturligt i grundvatten. Höga halter finns främst i vatten från bergborrade brunnar. Ytvatten innehåller endast låga halter radon. Förtäring av radonhaltigt vatten kan innebära en hälsorisk, särskilt för små barn.

Vatten med halter över 500Bq/L, som används till dryck och matlagning för barn under 5 års ålder, bör värmas till kokning och vispas kraftigt för att avlägsna radonet.

Fluoridhalten medför risk för tandemaljäckar.

Vattnet har kariesförebyggande effekt, men bör ej ges i större omfattning till barn under 0.5 års ålder.

Vattnet är hårt.


Adil Azou/Mikael Nötgaard

Ansv. mikrob. undersökare/Ansv. kem. undersökare