



# RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium  
REPORT issued by Accredited Laboratory  
AnalyCen LIVA Stockholm

**RAPPORT till:**

Ahlbom Sandra  
Storgatan 29  
114 55 Stockholm

Provet ankom: 2000-08-10 Analysrapport klar: 2000-08-23 Journalnr: LIV008492-00 Sida 1 (2)

Kundnr	8891808-233410
Provtyp	Brunnsvatten
Provtagningsdatum	2000-08-10
Provtagare/referens	Sandra Ahlbom
Provtagningstemp.	9 °C
Ankomsttemperatur	14.8 °C
Provet märkning	Svinåker 4:91

Analysnamn	Resultat	Enhet	Metod/instr.	Ort
Heterotrofa bakterier 20° 2 dygn	440	/ml	SS028171-1	
Koliforma bakterier 35°	<1	/100ml	SS028167-2	
Pres. E.coli	<1	/100ml	SS028166-2	
Radon	1220	Bq/l	Instr. Manual Gammamätning	
Lukt art	Ingen		SLV 1990-01-01 version 1	
Grumlighet storlek	Ingen		SLV 1990-01-01 utg. 1	
Färgtal	30	mg Pt/l	SS028124-2 (mod. >70)	
Kemisk syreförbrukning, COD-Mn	4.2	mg/l	SS028118-1 mod	
pH (temp.komp.)	7.4		SS028122-2	
Konduktivitet (temp.komp.)	105	mS/m	SS-EN27888	
Alkalinitet	160	mg/l	SS028139-1 mod	
Fluorid	<0.2	mg/l	SS-EN ISO 304-1mod.	
Klorid	220	mg/l	SS-EN ISO 304-1mod.	
Sulfat	41	mg/l	SS-EN ISO 304-1mod.	
Nitrat-kväve	<0.2	mg/l	SS-EN ISO 304-1mod.	
Nitritkväve	0.011	mg/l	EN26777:1993	
Ammoniumkväve	<0.02	mg/l	SIS028134-1 mod	
Totalhårdhet beräknad	10.0	dH	SS028121-2	
Järn Fe	0.55	mg/l	SS 028150-2	L
Mangan Mn	0.14	mg/l	SS028150-2	L
Koppar Cu	0.05	mg/l	SS028150-2	L
Magnesium Mg	12	mg/l	SS028150-2	L
Kalcium Ca	52	mg/l	SS028150-2	L

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

Mikrobiologisk och Kemisk undersökning:

Otjänligt p.g.a. radon

Kommentar:

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

Vid halt över 1000Bq/L anses vattnet otjänligt, vattnet bör ej användas till dryck eller livsmedelshandtering. Halten radon kan minskas genom kraftig luftning i

\* ej ackrediterad analys

B = Resultat beräknat utifrån kunduppgift

Mineralerna är syrauppslutna enligt SS028150-2.

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Verksamheten vid de svenska ackrediterade laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN 45 (1989), SS-EN 45002 (1989) och ISO/IEC Guide 25 (1990:E).

Den här rapport får endast återges i sin helhet, om inte SWEDAC och utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

Analyscentralitet med målosäkerhet kan erhållas från AnalyCen	Telefon	Telefax	Postadress	Telefon	Telefax
AnalyCen Nordic AB, Box 905, 531 19 LIDKÖPING (L)	0510-887 00	0510-664 38	AnalyCen Nordic AB, Box 9024, 291 09 KRISTIANSTAD (K)	044-281 100	044-245 825
AnalyCen Nordic AB, Box 11404, 404 29 GÖTEBORG (G)	031-61 37 40	031-15 05 12	AnalyCen Nordic AB, Box 407, 751 06 UPPSALA (U)	018-68 60 69	018-68 60 75
AnalyCen Nordic AB, Ståkerigatan 6.721 32 VÄSTERÅS (V)	021-127 188	021-127 132	AnalyCen Liva AB, Box 38155, 100 64 STOCKHOLM (S)	08-739 31 10	08-739 31 10
Styrelsens säte: Lidköping. Val nr SF55265705001					



Provet ankom:2000-08-10 Analysrapport klar:2000-08-23 Journalnr:LIV008492-00 Sida 2 (2)

radonavskiljare eller med andra metoder.

Ingen mikrobiologisk anm.

Radon från vatten kan tillsammans med radon från mark och byggnadsmaterial ge höga halter i bostadsluften. Radonhalt i luft kan kontrolleras.

Kloridhalten indikerar påverkan från relict saltvatten eller havsvatten. Kan påskynda korrosionsangrepp.

Vattnet är hårt. Fluoridhalten ger ett begränsat karieskydd.

Metallanalyserna utförda av AnalyCen/Lidköping ackr. nr 1125.

Adil Azou/Mikael Nörgård

Ansv. mikrob. undersökare/Ansv. kem. undersökare

\* ej ackrediterad analys

B = Resultat beräknat utifrån kunduppgift

Mineralerna är syrauppslutna enligt SS028150-2.

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Verksamheten vid de svenska ackrediterade laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN 45 (1989), SS-EN 45002 (1989) och ISO/IEC Guide 25 (1990:E).

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte SWEDAC och utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

Metodförteckning med mätosäkerhet kan erhållas från AnalyCen.

Postadress	Telefon	Telefax	Postadress	Telefon	Telefax
AnalyCen Nordic AB, Box 905, 531 19 LIDKÖPING	(L) 0510-887 00	0510-664 38	AnalyCen Nordic AB, Box 9024, 291 09 KRISTIANSTAD	(K) 044-281 100	044-245 825
AnalyCen Nordic AB, Box 11404, 404 29 GÖTEBORG	(G) 031-61 37 40	031-15 05 12	AnalyCen Nordic AB, Box 407, 751 06 UPPSALA	(U) 018-68 60 69	018-68 60 75
AnalyCen Nordic AB, Slakterigatan 6, 721 32 VÄSTERÅS	(V) 021-127 188	021-127 132	AnalyCen Liva AB, Box 38155, 100 64 STOCKHOLM	(S) 08-720 21 10	08-720 21 10
Styrelsens säte: Lidköping. Vat.nr SE556065795801					