

**IZVJEŠĆE O ANALIZI SOLI**

LOKALITET : Ivanić Miljanski	
OBJEKT i ŠIFRA : crkva Sv.Ivana	1385/1
SVRHA UZORKOVANJA: određivanje količine vodotopljivih soli	
VRSTA ANALIZE: kvalitativna i kvantitativna kemijska analiza	

DATUM UZORKOVANJA: 14.09.2006.	UZORKOVAO: Ivan Srša	ANALIZU ZATRAŽIO: Ivan Srša
--------------------------------------	-------------------------	--------------------------------

LAB. BROJ	MJESTO UZORKOVANJA
9826	A sjeverni zid, lađa
9827	B sjererni zid, lađa

**Metode rada:**

pH vrijednost mjerena je pH metrom MP 125 i elektrodom INLAB 426.  
Električna vodljivost je izmjerena konduktometrom MC 126 (Mettler).

Kvalitativno su dokazani kationi:  $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$  - metodom taloženja  
 $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$  - metodom plamenog testa  
anioni:  $\text{Cl}^-$  - metodom taloženja  
 $\text{SO}_4^{2-}$  - metodom taloženja  
 $\text{NO}_3^-$  - Merckoquant testom

Kvantitativno je određen anion:  $\text{HCO}_3^-$  - metodom titracije ( volumetrijski )  
Koncentracije aniona izražene su u masenim postocima ( % ) u odnosu na masu suhog uzoraka.

**Analizirala:**

Marijana Fabečić, viši konzervator tehničar

**Voditelj Prirodoslovnog laboratorija:** .  
Domagoj Mudronja, prof.geologije

U Zagrebu, 28.12.2006

LAB. BROJ:	9826	9827					
vrsta uzorka	žbuka	žbuka					
pH	6,94	7,19					
električna vodljivost, $\mu\text{S}$	76	70					
isparni ostatak pri 60°C, %	/	/					
kloridi, $\text{Cl}^-$	tr.	-					
sulfati, $\text{SO}_4^{2-}$	-	-					
nitriti, $\text{NO}_2^-$	tr.	tr.					
karbonati, $\text{CO}_3^{2-}$ , hidrogenkarbonati, $\text{HCO}_3^-$ , hidroksidi, $\text{OH}^-$	0,21%	0,21%					
kalcij, $\text{Ca}^{2+}$	-	-					
magnezij, $\text{Mg}^{2+}$	-	-					
natrij, $\text{Na}^+$	+	+					
kalij, $\text{K}^+$	-	-					
LEGENDA: — nema, tr tragovi, + malo, ++ puno, +++ jako puno							