



## LABORATORIUM

**ANALIZA WODY**

Obiekt: **POZNAŃ – ul. Królowej Jadwigi 27/39 – budynek dydaktyczny AWF**

Nr otworu: **4**, głębokość pobrania: 8,10 m p.p.t.

Data pobrania próbki: 6.04.2005 r.

Analizę wykonał: L. Adamczak

Rodzaj oznaczenia	Wynik	Rodzaj oznaczenia	Wynik
<u>I. Próbką niefiltrowana</u>		<u>Kationy</u>	
Wygląd		Wapń ( $\text{Ca}^{+}$ )	240,5 mg/l
a) opisowo	osad	Magnez ( $\text{Mg}^{+}$ )	5,8 mg/l
b) barwa	brak	Żelazo ( $\text{Fe}^{+}$ )	
c) mętność	mętna	Mangan ( $\text{Mn}^{+}$ )	
d) zapach	ziemny	Sód i potas ( $\text{Na}^{+} \div \text{K}^{+}$ )	
Zawartość zawiesiny			
<u>II. Próba filtrowana</u>		<u>Aniony</u>	
Odczyn pH	7,3	Kwaśne węglany ( $\text{HCO}_3^{-}$ )	756,4 mg/l
Zasadowość		Siarczany ( $\text{SO}_4^{-}$ )	216,0 mg/l
a) wobec fenoloftaleiny „p”		Chlorki ( $\text{Cl}^{-}$ )	191,7 mg/l
b) wobec metyloranzu „n”	12,4 mval/l	Krzemiany ( $\text{SiO}_2^{-}$ )	
Zawartość $\text{CO}_2$ wolnego	74,0 mg/l		
Zawartość $\text{CO}_2$ agresywnego	0,0 mg/l		
Zawartość $\text{CO}_2$ związanego	272,8 mg/l		
Twardość całkowita	34,9 °n	Pozostałość po odparowaniu	1426,8 mg/l
Twardość węglanowa	34,7 °n	Pozostałość po prażeniu	693,7 mg/l
Twardość niewęglanowa	0,2 °n	Strata podczas prażenia	733,1 mg/l
Utlenialność (zuz. $\text{KMnO}_4$ )			
Zawartość $\text{H}_2\text{S}$	0,0 mg/l		
Zawartość $\text{S}_2\text{O}_3$			

**Wnioski :**

Wg PN - 80/B - 01800 badana próbka wody jako środowisko dla betonu **nie** wykazuje agresywności.

\_\_\_\_\_  
podpis wykonującego analizę