

Wyniki badań analitycznych próbki wody opisanej jako:

„RABKA – ZDRÓJ – STREFA AKTYWNOŚCI”

w celu określenia jej agresywności w stosunku do betonu i stali

(próbka dostarczona przez Zleceniodawcę)

Badania wykonano zgodnie z normą PN-80/B-01800 i normami szczegółowymi dla dostarczonej przez Zleceniodawcę próbki wody.

Wyniki badań

Agresywność	Wskaźnik	Wynik	Jednostka	Stopień agresywności
kwasowa	pH	6,95		I_{a1}
ługująca	twardość	16,1	°n	$< I_{a1}$
węglanowa	aCO_2	1,9	mg/dm ³	$< I_{a1}$
magnezowa	Mg	19,0	mg/dm ³	$< I_{a1}$
amonowa	NH_4^+	0,12	mg/dm ³	$< I_{a1}$
siarczanowa	SO_4^{-2}	46	mg/dm ³	$< I_{a1}$

Na podstawie uzyskanych wyników, analizowaną wodę należy określić jako słabo agresywną w stosunku do betonu z cementu portlandzkiego o zawartości 300 kg/m³ oraz stopniu wodoszczelności W-4 wg. BN-62/6738-07. O ostatecznej ocenie zadecydują pozostałe wymienione w normie parametry fizyczne wody i otaczającego gruntu - nieznane wykonawcy w/w badań chemicznych.

Zgodnie z wymaganiami normy EN 206-1:2000 wyniki analiz kwalifikują analizowaną wodę do klasy XA1.