

Wyniki badań analitycznych próbki wody opisanej jako:
„Osuwisko Wiśniowa”
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	6,66		I_{a1}
ługująca	twardość	21,5	°n	$< I_{a1}$
węglanowa	aCO ₂	2,2	mg/dm ³	$< I_{a1}$
magnezowa	Mg	23,0	mg/dm ³	$< I_{a1}$
amonowa	NH ₄ ⁺	0,05	mg/dm ³	$< I_{a1}$
siarczanowa	SO ₄ ⁻²	200	mg/dm ³	$< I_{a1}$

Na podstawie uzyskanych wyników, analizowaną wodę należy określić jako slabo 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 [Eurokod 07] wyniki analiz kwalifikują analizowaną wodę do klasy XA1.


 Dr Jan Tarkowski
 Specjalista z zakresu ochrony i
 geochemii środowiska
 Rzeczoznawca SITP NiG NOT nr 989
 30-147 Kraków ul. Na Błonie 13B/49
 tel. 0-602 855-527 fax. 0-12 638-54-63

Kraków, 6.11.2016