

Wyniki badań analitycznych próbki wody opisanej jako:
„Jaworze dolne – osuwisko, otw.2”
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.

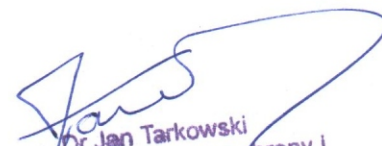
Wyniki badań

Agresywność	Wskaźnik	Wynik	Jednostka	Stopień agresywności
kwasowa	pH	6,83		I_{a1}
ługująca	twardość	26,4	°n	$< I_{a1}$
węglanowa	aCO_2	3,2	mg/dm ³	$< I_{a1}$
magnezowa	Mg	26,9	mg/dm ³	$< I_{a1}$
amonowa	NH_4^+	0,08	mg/dm ³	$< I_{a1}$
siarczanowa	SO_4^{2-}	141	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 [Eurokod 07] wyniki analiz kwalifikują analizowaną wodę do klasy XA1.

Kraków, 29.09.2016


Dr Jan Tarkowski
Specjalista z zakresu ochrony i
geochemii środowiska
Rzecznik SITPNIG NOT nr 989
30-147 Kraków ul. Na Błonie 13B/49
tel. 0-602 855-827 fax. 0-12 638-54-63