

Badania wykonano zgodnie z normą PN-80/B-01800

Wyniki badań analitycznych próbki wody na agresywność:

„Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów, Kraków – otwór 8”

Agresywność	Wskaźnik	Wynik	Jednostka	Stopień agresywności
kwasowa	pH	7,20		$< l_{a1}$
ługująca	twardość	13,56	°n	$< l_{a1}$
węglanowa	aCO ₂	2,95	mg/dm ³	$< l_{a1}$
magnezowa	Mg	7,05	mg/dm ³	$< l_{a1}$
amonowa	NH ₄ ⁺	0,08	mg/dm ³	$< l_{a1}$
siarczanowa	SO ₄ ⁻²	30,05	mg/dm ³	$< l_{a1}$

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 wyżej wymienionych badań chemicznych.

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

Opracował: Łukasz Kozera

Badania wykonano zgodnie z normą PN-80/B-01800

Wyniki badań analitycznych próbki wody na agresywność:

„Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów, Kraków – otwór 22”

Agresywność	Wskaźnik	Wynik	Jednostka	Stopień agresywności
kwasowa	pH	7,18		$< l_{a1}$
ługująca	twardość	14,30	°n	$< l_{a1}$
węglanowa	aCO ₂	3,01	mg/dm ³	$< l_{a1}$
magnezowa	Mg	7,07	mg/dm ³	$< l_{a1}$
amonowa	NH ₄ ⁺	0,08	mg/dm ³	$< l_{a1}$
siarczanowa	SO ₄ ⁻²	31,2	mg/dm ³	$< l_{a1}$

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 wyżej wymienionych badań chemicznych.

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

Opracował: Łukasz Kozera