



Kraków dnia 18.07.2016 r.

Analizy wody z otworów oznaczonych jako OT-1 i OT-2

Analiza wody gruntowej z otworów geologicznych oznaczonych jako OT-1, OT-2 na osuwisku w Puńcowie koło Cieszyna pobranej i dostarczonej przez Zleceniodawcę w dniu 16.06.2016 r.

Lp.	Oznaczany wskaźnik	Jednostka	Zawartość w próbce		Metoda oznaczenia
			OT-1	OtT-2	
1.	pH	pH	6,91	7,48	PN-90/C-04540/01
2.	Agresywny CO ₂	mgCO ₂ /dm ³	0,00	0,00	PN-EN 13577:2008
3.	Jon amonowy	mg NH ₄ ⁺ /dm ³	0,064	0,048	PN-ISO 7150-1:2002
4.	Jon siarczanowy	mg SO ₄ ²⁻ /dm ³	72,53	51,56	PN-ISO 9280:2002
5.	Jon magnezowy	mg Mg ²⁺ /dm ³	6,86	12,0	PN_ISO 6059:1999

Według normy PN-EN 206-2014 badane wody stanowią środowisko bez agresywności chemicznej względem betonu.

Wszystkie parametry są niższe niż wymagania dla klasy AX1.

Kierownik Laboratorium

dr inż. Małgorzata Kryłów

Z-ca Dyrektora Instytutu
Zaopatrzenia w Wodę i Ochrony Środowiska
dł. nauki

dr inż. Tomasz Baczyński