

ZAŁ. 4.2 – ANALIZA CHEMICZNA WODY GRUNTOWEJ

Na agresywność w stosunku do betonu i żelbetonu

Zgodnie z PN-EN 206+A2:2021-08

Miejsce pobrania próby: Rumia, ul. Pomorska (dz. 35/5, obr. 14)

Zleceniodawca: BIOPRO

Data pobrania próby: 11.01.2022 r.

Pobierający próbę: tech. Mateusz Tuszewicz

Nr otworu: 8, głębokość pobrania 3,1 m p.p.t.

barwa	bezbarwna	
mętność	klarowna	
zapach	brak	
pH	6,9	[mg/dm ³]
Przewodność elektr.	871,0	[μS/cm]
Zasadowość	1,9	[mmoll/dm ³]
Twardość ogólna (CaCO ₃)	388	[mg/dm ³]
CO ₂ (agresywny)	34	[mg/dm ³]
Azotyny (NO ₂)	0,017	[mg/dm ³]
Azotany (NO ₃)	0,1	[mg/dm ³]
Wapń (Ca)	185	[mg/dm ³]
Magnez (Mg)	17,8	[mg/dm ³]
Amoniak (NH ₄)	0,334	[mg/dm ³]
Siarczany (SO ₄)	192,3	[mg/dm ³]
Chlorki (Cl)	25,5	[mg/dm ³]
Wodorowęglany (HCO ₃)	-	[mg/dm ³]

Zgodnie z PN-EN 206+A2:2021-08 badana próba wody stanowi środowisko o małej agresji chemicznej w stosunku do betonu, odpowiadające klasie ekspozycji XA1.

Badanie opracował: mgr inż. Piotr Szymański