

Ocena agresji chemicznej wody gruntowej względem konstrukcji betonowych

AFORTEST ID:	23-0801
AFORTEST Numer próbki	003574
Nr referencyjny klienta:	AFOR049
Nr referencyjny próbki ID:	1; otw8
Lokalizacja próbki:	Pobiedziska
Matryca:	Woda
Data poboru próbki	01/03/2023

Ocena agresji chemicznej wody gruntowej względem konstrukcji betonowych zgodnie z PN-EN 206+A1:2016-12

Oznaczany parametr	Jednostka	SOP	LOD	Wynik	Interpretacja
Siarczany [SO ₄ ²⁻]	mg/l	PW121	10	70	Nie występuje
pH [H ⁺]	N/A	PW111	N/A	7.42	Nie występuje
Agresywny CO ₂ [aCO ₂]	mg/l	PW113	0.3	<0.3	Nie występuje
Jon Amonowy [NH ₄ ⁺]	mg/l	PW114	0.5	0.86	Nie występuje
Magnez [Mg ²⁺]	mg/l	PW129	100	<100	Nie występuje

Charakterystyka chemiczna	Metoda	Nie występuje	XA1	XA2	XA3	Poza zakresem
Siarczany [SO ₄ ²⁻]	EN 196-2	<200	≥200	>600	>3000	>6000
pH [H ⁺]	ISO 4316	>6.5	≤6.5	<5.5	<4.5	<4.0
Agresywny CO ₂ [aCO ₂]	EN 13577:1999	<15	≥15	>40	>100	
Jon Amonowy [NH ₄ ⁺]	ISO 7150-1/2	<15	≥15	>30	>60	>100
Magnez [Mg ²⁺]	ISO 7980	<300	≥300	>1000	>3000	

XA1: Środowisko chemiczne mało agresywne
XA2: Środowisko chemiczne średnio agresywne
XA3: Środowisko chemiczne silnie agresywne

UWAGA:

Aby określić właściwe warunki ekspozycji, może być niezbędne wykonanie specjalnych badań w przypadkach:

- wartości spoza zakresu tablicy 2 normy PN 206-1:2003
 - innych agresywnych substancji chemicznych
 - gruntów lub wody zanieczyszczonych chemicznie
 - dużego przepływu wody zawierającej substancje chemiczne
- uwzględnione w tablicy 2 normy PN 206-1:2003