



Zestawienie wyników analizy laboratoryjnej wody

Interpretacja wyników pod kątem oceny klasy ekspozycji dotyczącej agresji chemicznej wody gruntowej względem betonu wg normy PN-EN 206-1: 2003

Informacje ogólne o próbce:

Numer próbki: 122401/01/2024	Oznaczenie zlecniodawcy: Otwór 9
Głębokość próbki: 1,5 - 2,5 m. ppt	Temperatura wody: -

Wyniki analiz próbki wody:

Charakterystyka chemiczna	Wynik analiz	XA 1	XA 2	XA 3
Siarczany SO_4^{2-}	43,3 mg/l	≥ 200 i ≤ 600	> 600 i ≤ 3000	> 3000 i $\leq 6000^*$
pH	6,6	$\leq 6,5$ i $\geq 5,5$	$< 5,5$ i $\geq 4,5$	$< 4,5$ i $\geq 4,0^*$
CO_2 agresywny	12,1 mg/l	≥ 15 i ≤ 40	> 40 i ≤ 100	> 100 i do nasycenia*
Jon amonowy NH_4^+	0,223 mg/l	≥ 15 i ≤ 30	> 30 i ≤ 60	> 60 i $\leq 100^*$
Magnez Mg^{2+}	7,26 mg/l	≥ 300 i ≤ 1000	> 1000 i ≤ 3000	> 3000 i do nasycenia*

Uwagi:
Klasyfikacja dotyczy wody o temperaturze między 5°C i 25°C oraz przepływie wody dostateczne małym, aby warunki uznać za statyczne.
Klasę ekspozycji określa najbardziej niekorzystna wartość dla dowolnej pojedynczej charakterystyki chemicznej.
Gdy dwie lub więcej agresywnych charakterystyk wskazuje na tą samą klasę, środowisko należy zakwalifikować do następnej, wyższej klasy, chyba, że specjalistyczne badania dotyczące tego szczególnego przypadku wykażą, że nie jest to konieczne.

* - w przypadku przekroczenia wartości podanych w tabeli do określenia właściwych warunków ekspozycji, może być niezbędne wykonanie specjalistycznych badań.

Interpretacja:

Woda nie wykazuje agresji chemicznej względem betonu i konstrukcji stalowych.

Koniec sprawozdania.

Mariusz
Cibor

Elektronicznie
podpisany przez
Mariusz Cibor
Data: 2024.03.26
14:05:57 +01'00'