



Laboratorium badania agresywności wody względem betonu

Oferta

Proponowana usługa polega na badaniu agresywności wody/gruntu względem betonu. Badanie wykonuje się przez pobranie próbki wody gruntowej lub gruntu. Pobrane próbki przekazywane są do laboratorium gdzie wykonywane są podstawowe badania pod kątem oceny klasy ekspozycji, dotyczącej agresji chemicznej wody gruntowej względem betonu. Analiza jest przeprowadzana zgodnie z wymogami normy PN=EN 206-1:2003.

Oznacza się następujące parametry dla wody:

- odczyn pH metoda potencjometryczna
- zawartość agresywnego dwutlenku węgla PN-EN 13577
- zawartość siarczanów PN-ISO 9280
- zawartość jonu amonowego PN-C-04576-4
- zawartość magnezu procedura wew. oparta na PN-ISO 6059

Oznacza się następujące parametry dla gruntu:

- zawartość siarczanów EN 196-2
- kwasowość DIN 4030-2

Końcowym wnioskiem jest interpretacja przeprowadzonych badań i określenie jaką agresywność w stosunku do betonu wykazuje dana próbka wody. Czy jest to:

- klasa ekspozycji XA1 - środowisko chemiczne mało agresywne
- klasa ekspozycji XA2 - środowisko chemiczne średnio agresywne
- klasa ekspozycji XA3 - środowisko chemiczne silnie agresywne

Zespół

Usługę realizują pracownicy Geokrak sp. z o.o. personel o wysokich kwalifikacjach i dużym doświadczeniu w zakresie wykonywanych badań.

Zastosowanie

Badania wody i gruntu pozwalają:

Skomponować mieszankę betonu o odpowiedniej jakości, mogącej oprzeć się agresywnemu środowisku chemicznemu czyli zadbać o trwałości konstrukcji.

Użyć odpowiednich materiałów co zmniejszy wydatki poniesione na inwestycje.

Rynek

Usługa kierowana jest do firm budowlanych. Obecnie buduje się wielkogabarytowe konstrukcje t.j. autostrady, wały przeciwpowodziowe, budynki mieszkalne których trwałość i bezpieczeństwo zależy od trwałości fundamentów.

Nasze standardy

Krótki czas wykonania badań.

Wykonywanie wierceń rozpoznawczych do poboru prób do badań

Badania wykonywane zgodnie z obowiązującą normą PN-EN 206-1:2003.

Laboratorium-cennik

Laboratorium działa zgodnie z wdrożonym Zintegrowanym Systemem Zarządzania w firmie Geokrak sp. z o.o. w oparciu o normy ISO 9001, ISO 14001 oraz OHSAS 18001, który zapewnia wysoki poziom świadczonych usług. Poniżej przedstawiamy cennik dla wykonywanych badań. Zapraszamy do współpracy!

Rodzaj badania	Cena PLN
Badanie wody	200 + VAT
Badanie gruntu	100 + VAT

Uwaga! Ceny mogą być uzależnione od ilości prób przekazanych do badań.

Zapraszamy do współpracy

Geokrak Sp. z o.o.

Ul. Mazowiecka 21

30-019 Kraków

Tel. +48 (12) 633 81 10

Fax +48 (12) 633 09 00

geokrak@geokrak.pl

www.geokrak.pl