



Pobieranie próbek gleby rolnej. Pobieranie próbek gleby z terenów miejskich i przemysłowych w celu określenia występowania zanieczyszczenia gleby.

***Szkolenie teoretyczne połączone z warsztatami
(pobieranie próbek gleby o strukturze naruszonej)***

Termin szkolenia

12.09.2023 r.

Godz. 9:00-16:00 (7 h)

Miejsce szkolenia

ARQUES sp. z o. o.
ul. Mostowa 9 A
64-800 Chodzież

Program szkolenia:

- Wymagania normy PN-R-04031:1997 w zakresie pobierania próbek gleby do badań chemicznych;
- Wymagania normy PN-ISO 10381-4:2007 w zakresie pobierania próbek gleby;
- Wymagania normy PN-ISO 10381-5:2009 w zakresie pobierania próbek gleby z terenów miejskich i przemysłowych w zakresie poszukiwania zanieczyszczenia terenu;
- Normy pomocnicze: PN-ISO 10381-1:2008, PN-ISO 10381-2:2007, PN-ISO 10381-3:2007;
- Pobieranie próbek gleby rolnej w celu określenia składników przyswajalnych;
- Wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz.U. 2016 poz. 1395);

- Wybór pojemników, postępowanie z próbkami i transportowanie;
- Potwierdzanie ważności wyników w zakresie pobierania próbek;
- Najczęściej pojawiające się problemy podczas pobierania próbek gleby rolnej a także próbek gleby z terenów miejskich i przemysłowych;
- Pokaz pobierania próbek gleby przy użyciu świdra glebowego oraz szpadla (pobieranie metodami niszczącymi - próbek ogólnych z określonej warstwy gleby oraz próbek punktowych z określonej głębokości).
- Dyskusja na temat praktycznych problemów.

Zachęcamy do korzystania w czasie warsztatów z własnego wyposażenia do pobierania próbek.

W związku z potrzebą przemieszczania się (kilka kilometrów, w obrębie gminy Chodzież) w celu realizacji części warsztatowej; uczestnicy szkolenia, którzy nie będą dysponowali własnym pojazdem, proszeni są o wcześniejsze uzgodnienie możliwości zapewnienie transportu przez organizatora szkolenia.

Prosimy o zabranie odzieży i obuwia ochronnego, nadających się do pracy w terenie (również w warunkach występowania opadów atmosferycznych).

Prowadzący szkolenie:

Specjalista ds. Pobierania Próbek mgr inż. Rafał Ziółkowski – wykładowca z wieloletnim doświadczeniem praktycznym w zakresie pobierania próbek, absolwent Biologii oraz Technologii Chemicznej, a także Podyplomowego Studium Metrologii Chemicznej.

Cena szkolenia

650,00 zł netto/os. + 23% VAT

Podana cena obejmuje udział w szkoleniu, certyfikat uczestnictwa, materiały szkoleniowe (w formie elektronicznej), ciepły posiłek, serwis kawowy.

Uczestnik szkolenia otrzymuje w dniu szkolenia Fakturę z 7- dniowym terminem płatności.

Informacji dotyczących organizacji szkolenia udziela:

Iwona Federkiewicz, tel. 661 296 543, adres e-mail: szkolenia@arques.pl