

WYKRYWANIE I OZNACZANIE ILOŚCIOWE JAJ PASOŻYTÓW JELITOWYCH W PRÓBKACH OSADÓW ŚCIEKOWYCH PRZEZNACZONYCH DO WPROWADZENIA DO GLEBY

6 GRUDNIA 2023

Celem szkolenia jest pozyskanie i usystematyzowanie wiedzy, która posłuży personelowi Laboratorium do prawidłowego – zgodnie z uregulowaniami prawnymi - wykonania badania w kierunku wykrywania i ilościowego oznaczania jaj pasożytów jelitowych w próbkach osadów ściekowych oraz nawozach otrzymanych na ich bazie.

Szkolenie jest dedykowane zwłaszcza pracownikom rozpoczynających pracę zawodową w Laboratorium, jak również pracownikom pragnącym doskonalić kompetencje techniczne.

ZAKRES SZKOLENIA

1. Wymagania obszaru regulowanego prawnie w odniesieniu do osadów ściekowych
2. Omówienie wskaźników sanitarnej oceny osadów ściekowych: *Ascaris sp.*, *Trichuris sp.* oraz *Toxocara sp.*
3. Wymagania norm metodycznych umożliwiających ocenę stanu sanitarnego osadów ściekowych:
 - a) Metoda najczęściej stosowana przez Laboratoria wod-kan, a opisana w normie PN-Z-19000-4:2001 Jakość gleby. Ocena stanu sanitarnego gleby. Wykrywanie jaj pasożytów jelitowych *Ascaris lumbricoides* i *Trichuris trichura*
 - b) Najnowsza norma dostosowana do osadów ściekowych PN-Z-19005-4:2018 Jakość gleby. Ocena stanu sanitarnego materiałów wprowadzanych do gleb. Wykrywanie i oznaczanie ilościowe jaj pasożytów jelitowych z rodzaju *Ascaris*, *Trichuris*, *Toxocara* w odwadnianych osadach ściekowych, przeznaczonych do wprowadzania do gleby.
4. Wykonanie oznaczeń ze szczególnym uwzględnieniem:
 - a) przygotowania analityka pod względem merytorycznym do badań parazytologicznych (umiejętność rozpoznawania jaj pasożytów jelitowych na podstawie ich cech morfologicznych i określania żywotności oraz stopnia zaawansowania ich rozwoju, sposoby dokumentowania badania); wykorzystanie zasobów fotograficznych prowadzącego szkolenie w celu przedstawienia problemów z identyfikacją jaj w obrazie mikroskopowym
 - b) przygotowania pod względem sprzętowym pracowni parazytologicznej
 - c) przygotowania próbek różnych osadów do badań
 - d) przedstawienia plusów i minusów omawianych metod
5. Wyrażanie wyników
6. Raportowanie wyników

WYKŁADOWCA: EDYTA ZAJKOWSKA - specjalista akredytowanego Laboratorium Badania Ścieków Wodociągów Białostockich Sp. z o.o.; absolwentka ART w Olsztynie (obecnie Uniwersytet Warmińsko Mazurski) na kierunku: Ochrona Środowiska w zakresie ochrona wód; analityk z wieloletnim doświadczeniem w zakresie pracy w środowiskowym laboratorium badawczym (m.in. biologicznego badania osadów ściekowych, gleby, kompostów i osadu czynnego).

HARMONOGRAM:

Nadsyłanie zgłoszeń do: 29 listopada 2023 r.

Realizacja szkolenia: 6 grudnia 2023 r. w godzinach 8-15.

WYMAGANIA, ABY MÓC UCZESTNICZYĆ W SZKOLENIU ON-LINE

Komputer lub urządzenie mobilne z dostępem do Internetu wyposażone w słuchawki, głośniki i mikrofon lub słuchawki z mikrofonem. Komunikacja z prowadzącym szkoleniem będzie się odbywać przez mikrofon (jeśli Uczestnik posiada) lub chat (jeśli nie posiada mikrofonu). Chat nie zapewni odpowiedzi na pytania na bieżąco, dlatego zachęcamy do udzielania się za pomocą mikrofonu.

Przed szkoleniem każdy Uczestnik otrzyma link z zaproszeniem do uczestnictwa w szkoleniu on-line.

Umożliwimy testowe połączenie przed dniem szkolenia wszystkim osobom zainteresowanym sprawdzeniem, czy wszystko działa prawidłowo.

REZYGNACJA ZE SZKOLENIA

Rezygnację ze szkolenia uznaje się za ważnie zgłoszoną, jeśli zostanie przesłana pod adresem email: marta.borucka@maaglab.pl Brak przedpłaty nie oznacza rezygnacji ze szkolenia.

- | | |
|---|---|
| ▪ 4 i więcej dni roboczych przed terminem rozpoczęcia szkolenia: | bez skutków finansowych |
| ▪ 1-3 dni robocze przed terminem rozpoczęcia szkolenia: | obciążenie w wysokości 50% opłaty za uczestnictwo |
| ▪ w dniu rozpoczęcia szkolenia lub niestawienie się na szkolenie: | obciążenie w wysokości 75% opłaty za uczestnictwo |

Nazwa instytucji:
(dane do faktury)

Dokładny adres:

Numer tel.: Numer faxu:

Numer NIP: Adres email:

I UCZESTNIK	II UCZESTNIK
Imię i nazwisko	Imię i nazwisko
Adres email Uczestnika, którym może się posługiwać w czasie szkolenia	
Koszt netto*: 630,00 zł	Koszt netto*: 530,00 zł

Opłatę za uczestnictwo w szkoleniu w wysokości + **23%VAT*** przekażę w terminie 14 dni od otrzymania faktury wystawionej przez MAAG Lab-Kompetencje M. Borucka, A. Brzoska-Behnke Sp.j.

Wyrażam zgodę na przekazanie faktury drogą elektroniczną pod adresem:

.....

.....
podpis Głównego Księgowego

.....
podpis Dyrektora

***Jeśli szkolenie jest opłacane ze środków publicznych i zostanie to potwierdzone odpowiednim oświadczeniem to wówczas stosowana będzie zwolniona stawka VAT.**

KLAUZULA ZGODY na gromadzenie i przetwarzanie danych osobowych (RODO) oraz świadczenia usług drogą elektroniczną.

W związku z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 września 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchyleniem dyrektywy 95/46/WE (RODO) oraz Ustawą o ochronie danych osobowych z dn. 18 lipca 2002 o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz.U. z 2017r. poz.1219 t.j.) wyrażam zgodę na przechowywanie i przetwarzanie moich danych osobowych oraz przysyłanie informacji drogą elektroniczną przez MAAG Lab-Kompetencje M. Borucka, A. Brzoska-Behnke Sp. j. z siedzibą w Gdańsku, ul. Kadetów 10/6, 80-298 Gdańsk w celu świadczenia usług szkoleniowych i pokrewnych oraz promowania usług/produktów.

.....
Data i podpis I Uczestnika

.....
Data i podpis II Uczestnika

Informacja o przetwarzaniu danych osobowych na potrzeby realizacji szkolenia

Administratorem danych osobowych Zamawiającego jest MAAG Lab-Kompetencje Marta Borucka, Agnieszka Brzoska-Behnke Sp. j. z siedzibą przy ul. Kadetów 10/6 w Gdańsku (80-298). Dane osobowe są przetwarzane w celach:

1. przygotowania i wykonania umowy (dane reprezentantów i osób kontaktowych), w tym do rozliczenia usługi na podstawie art.6 ust. 1 lit. b) RODO. Dane w tym celu przetwarzamy do upłynięcia terminu wszelkich roszczeń związanych z umową.
2. organizacji szkolenia i udokumentowania faktu uczestnictwa (dane uczestników), na podstawie art. 6 ust. 1. lit. f., do momentu zgłoszenia sprzeciwu przez osobę, której dane są przetwarzane.
3. zapewnienia ciągłości działania (kopia zapasowa), na podstawie art. 6 ust. 1. Lit. f. - do czasu przydatności wykonanej kopii zapasowej.

Dane osobowe będą ujawniane współpracownikom Administratora oraz firmom świadczącym usługi serwisu systemów IT, które przetwarzają dane osobowe w imieniu i na rzecz MAAG, podmiotom świadczącym usługi hotelarskie, jeżeli usługa obejmuje nocleg. Administrator nie przekazuje danych do Państw Trzecich. Każdej osobie, której dane są przetwarzane przysługuje prawo dostępu do danych osobowych, sprostowania, usunięcia, przeniesienia lub ograniczenia przetwarzania danych osobowych. Ponadto przysługuje Pani/Panu prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania jej danych oraz prawo do złożenia skargi do organu nadzorczego, jeżeli uzna Pani/Pan że dane osobowe są przetwarzane z naruszeniem obowiązującego prawa. Administrator nie stosuje profilowania ani nie podejmuje decyzji w sposób zautomatyzowany. Podanie danych osobowych jest dobrowolne.