



Szkolenie indywidualne - praktyczne dla zaawansowanych Absorpcyjna Spektrometria Atomowa (Atomic Absorption Spectrometry – AAS)

Termin szkolenia

Do uzgodnienia z zamawiającym
Godz. 9:00-15:00

Miejsce szkolenia

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

Prowadzący szkolenie

Kierownik laboratorium Ewelina Siwek

- Wieloletni Kierownik Laboratorium badań środowiskowych
- Czynny audytor systemu zarządzania oraz obszaru technicznego w zakresie pobierania oraz badania próbek zgodnie z wymaganiami PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02
- Posiada doświadczenie w przeprowadzaniu szkoleń oraz audytów wewnętrznych
- W swojej wieloletniej pracy przez proces akredytacji przeprowadziła od podstaw 5 laboratoriów badawczych, funkcjonujących do dnia dzisiejszego
- Przewodnicząca Grupy roboczej ds. materiałów odniesienia substancji czystych i matrycowych utworzonej w GUM.

Program szkolenia

- Wprowadzenie do tematu przygotowania próbek
- Rys historyczny i definicje związane z przygotowaniem próbek
- Podział sposobów mineralizacji
Omówienie:
 - *mineralizacji mokrej otwartej
 - *mineralizacji mokrej zamkniętej
 - *mineralizacji suchej zamkniętej
 - *mineralizacji suchej otwartej
 - *oraz używanych reagentów i sprzętu
- Przygotowanie próbek do analiz instrumentalnych
- Charakterystyka używanych kwasów
- Porównanie metod roztwarzania próbek oraz wybór najkorzystniejszych z nich
- Kontrola wyposażenia używanego do roztwarzania próbek
- Przygotowanie próbki i oznaczanie jej na sprzęcie firmy AGILENT i SCP SCIENCE

- Praktyczne wykorzystanie zdobytej wiedzy tj. roztworzenie próbek, wprowadzenie wybranej metody FAAS, tworzenie kart Shewharta, kart rozstępów, planów oraz wykazów sterowania jakością w odniesieniu do metod FAAS, elementy walidacji metody w praktyce.

Informacja o tym, co będzie przydatne uczestnikom na szkoleniu

kalkulator

Cena szkolenia 1300,00 zł netto + 23% VAT

Podana cena obejmuje udział w szkoleniu, certyfikat uczestnictwa, materiały szkoleniowe, serwis kawowy oraz obiad. Uczestnik szkolenia otrzymuje w dniu szkolenia Fakturę z 14-sto dniowym terminem płatności.

Cena noclegu 130,00 zł

Podana cena zawiera podatek VAT. Cena obejmuje nocleg i śniadanie. Płatne przy zameldowaniu w recepcji pensjonatu.

Pensjonat "U Kota Wasyla"

Ul. Buszczaka 10

64-800 Chodzież

Tel.: 67 281 06 62

Informacji dotyczących organizacji szkolenia udziela:

Joanna Gil-Czerwień

koordynator ds. szkoleń

Tel. 607-206-290

szkolenia@arques.pl

Arques Sp. z o.o.

ul. Mostowa 9

66-800 Chodzież

www.arques.pl