



Pobieranie próbek wody powierzchniowej z rzek i strumieni zgodnie z wytycznymi normy PN-EN ISO 5667-6:2016-12 oraz wody powierzchniowej z jezior i zbiorników zaporowych zgodnie z wytycznymi normy PN-ISO 5667-4:2017-10

Szkolenie teoretyczne połączone z warsztatami

Termin szkolenia

12.05.2022 r.

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

Miejsce szkolenia

ARQUES sp. z o. o.

ul. Mostowa 9

64-800 Chodzież

Program szkolenia:

- Wymagania normy PN-EN ISO 5667-6:2016-12 w zakresie pobierania próbek wody powierzchniowej z rzek i strumieni
- Wymagania normy PN-ISO 5667-4:2017-10 w zakresie pobierania próbek wody powierzchniowej z jezior naturalnych i sztucznych zbiorników zaporowych
- Wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 13 lipca 2021 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i jednolitych części wód podziemnych w zakresie pobierania wód powierzchniowych (Dz.U. 2021 poz. 1576)
- Wybór pojemników i utrwalanie próbek zgodnie z normą PN-EN ISO 5667-3:2018-08
- Potwierdzanie ważności wyników w zakresie pobierania próbek zgodnie z normą PN-EN ISO 5667-14:2016-11

- Wykonywanie badań wody powierzchniowej w miejscu pobierania: pomiar temperatury, pomiar odczynu pH, przewodności elektrycznej właściwej w temperaturze 20 ° C
- Zachowanie spójności pomiarowej wyżej wymienionych metod badań próbek wody powierzchniowej w miejscu ich pobierania, a także potwierdzanie ważności uzyskiwanych wyników.
- Najczęściej pojawiające się problemy podczas pobierania próbek wody powierzchniowej
- Pokaz pobierania próbek wody powierzchniowej z rzeki przy użyciu czerpaka oraz uchwytu na butelki (pobieranie z brzegu / pobieranie z mostu) oraz wykonywania pomiarów w miejscu pobierania, w czasie którego każdy uczestnik będzie mógł dokonać pobierania/wykonywania pomiarów pod okiem wykładowcy.
- Dyskusja na temat praktycznych problemów.

Zachęcamy do korzystania w czasie warsztatów z własnego wyposażenia do pobierania próbek oraz do wykonywania pomiarów temperatury, pH, przewodności elektrycznej właściwej w 20 ° C.

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