

Mobilne laboratorium badania jakości wód



Opis techniczny:

Mobilne laboratorium badania jakości wód na bazie pojazdu M-B Sprinter. Pojazd typu furgon z napędem na obie osie (4x4), z reduktorem terenowym. Trwała specjalistyczna zabudowa laboratoryjna z materiałów kwasoodpornych (szafy i szuflady, półki, lodówka laboratoryjna, wyciąg oparów, oświetlenie robocze) – do badań, pomiarów i transportu próbek w warunkach zgodnych z wymaganiami. Wyposażenie laboratoryjne: monitoringowa pompa głębinowa wraz z węzami, agregatem, sterownikiem; przenośny akumulatorowy zestaw pompowy; terenowa pompa perystaltyczna wraz z aparatem filtracyjnym; próbniki do poboru próbek wód oraz inne, kompletowane w zależności od zmieniających się potrzeb. Laboratorium mobilne jest wykorzystywane do poboru próbek wód podziemnych i powierzchniowych, do pomiaru parametrów fizykochemicznych wód (pH, Eh, PEW, temperatury, O₂), do oznaczania zawartości składników nietrwałych w terenie oraz do transportu w odpowiednich warunkach próbek do laboratorium stacjonarnego. Posiadany sprzęt umożliwia dokonywanie poboru próbek wód czystych i zanieczyszczonych.

Nazwa handlowa: Mobilne laboratorium badania jakości wód

Więcej szczegółów: </equipment/mobilne-laboratorium-badan-jakosci-wod/>

Rodzaj dostępu: Zewnętrzna

Rodzaj akredytacji / certyfikatu: Akredytacja

Osoba kontaktowa: Kmieciak Ewa

Osoba kontaktowa - adres strony www: <https://skos.agh.edu.pl/osoba/ewa-kmieciak-5388.html>

Jednostka odpowiedzialna: Katedra Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej

Grupa / laboratorium / zespół: Laboratorium Hydrogeochemiczne

Data ostatniej aktualizacji: 27 maja 2023 15:20

Rok wprowadzenia do użytkowania: 2010

Obszary badawcze IDUB:

(POB 3) Woda-energia-klimat: interdyscyplinarne podejście dla zrównoważonego rozwoju

Możliwości badawcze:

Pompowanie oczyszczające i pomiarowe wód podziemnych z otworów wiertniczych z głębokości nie przekraczającej 90 m; oznaczenie w terenie nietrwałych wskaźników jakości wód; pobór próbek wód podziemnych; pobór próbek wód powierzchniowych z cieków i zbiorników powierzchniowych (z ładu); transport próbek w warunkach chłodniczych.

Możliwości pomiarowe:

Zależne od rodzaju, typu i modelu zastosowanego sprzętu pomiarowego. Do pomiarów w terenie wykorzystywane są przenośne przyrządy służące m.in. do pomiarów przewodności, pH, Eh, zawartości tlenu, temperatury, a także do oznaczeń fotometrycznych.

Warunki udostępniania infrastruktury:

W ramach podpisanych umów i zleceń, po wcześniej akceptacji przez Kierownika Laboratorium. Badania wykonywane są wyłącznie przez upoważniony personel Laboratorium.