

Chromatograf gazowy Agilent Technologies 7890B System



Opis techniczny:

Chromatograf sprzężony jest z komputerem i generatorem wodoru NM-H2 Plus firmy LNI Schmidlin. Chromatograf wyposażony jest w detektor płomieniowo-jonizacyjny FID oraz detektor ciepłoprzewodnościowy TCD. Przeznaczony jest do rozdzielania mieszanin gazowych.

Nazwa handlowa: Chromatograf gazowy Agilent Technologies 7890B System

Więcej szczegółów: </equipment/chromatograf-gazowy-agilent-technologies-7890b-sys/>

Rodzaj dostępu: Zewnętrzna

Rodzaj akredytacji / certyfikatu: Nie dotyczy

Osoba kontaktowa: Twaróg Anna

Osoba kontaktowa - adres strony www: <https://skos.agh.edu.pl/osoba/anna-twarog-9247.html>

Jednostka odpowiedzialna: Katedra Surowców Energetycznych

Grupa / laboratorium / zespół: Laboratorium Chromatografii Gazowej i Powierzchniowych Metod Geochemicznych

Data ostatniej aktualizacji: 27 maja 2023 15:18

Rok wprowadzenia do użytkowania: 2016

Obszary badawcze IDUB:

(POB 1) Zrównoważone technologie energetyczne, odnawialne źródła energii i magazyny energii oraz zarządzanie zasobami. Projektowanie, wytwarzanie, aplikacja, synergia i integracja procesów

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

Możliwości badawcze:

Możliwość oznaczania następujących składników: nasycone węglowodory szeregu metanowego (metan, etan, propan, butany, pentany), gazowe węglowodory nienasycone (etylen, propylen, 1-buten) oraz dwutlenek węgla.

Możliwości pomiarowe:

Oznaczenia węglowodorów wykonywane są w przedziale od 0,01 ppm do 100% obj. Oznaczenia pozostałych składników w przedziale od 20 ppm do 100% obj.

Warunki udostępniania infrastruktury:

Za zgodą kierownika Katedry Surowców Energetycznych (KSE) oraz pod nadzorem opiekuna laboratorium.