Oferta Badawcza AGH

Soxtec 2055



Opis techniczny:

System ekstrakcyjny Soxtec Avanti 2055 umożliwia wykonywanie ekstrakcji przy użyciu szerokiej gamy rozpuszczalników, w sposób szybszy, bezpieczniejszy i bardziej ekonomiczny w porównaniu z ekstrakcją

w aparacie Soxhlet’a. Czas ekstrakcji zredukowany jest do 20% czasu ekstrakcji Soxhlet’a, a odzysk rozpuszczalników wynosi do 90%. Połączenie techniki ekstrakcji w systemie Soxtec oraz szerokiego wachlarza rozpuszczalników czyni system ekstrakcyjny Soxtec Avanti 2055 elastycznym narzędziem w analizie związków rozpuszczalnych w takich materiałach jak: żywność, pasze, gleba, skały, włókna, produkty chemiczne i farmaceutyki.

Nazwa handlowa: System ekstrakcyjny Soxtec AVANTI 2055

Więcej szczegółów: /equipment/soxtec-2055/

Rodzaj dostępu: Zewnętrzna

Rodzaj akredytacji / certyfikatu: Nie dotyczy

Osoba kontaktowa: Więcław Dariusz

Osoba kontaktowa - adres strony www: https://skos.agh.edu.pl/osoba/dariusz-wieclaw-3652.html

Jednostka odpowiedzialna: Katedra Analiz Środowiskowych, Kartografii i Geologii Gospodarczej

Grupa / laboratorium / zespół: Wydziałowe Laboratorium Geochemii Organicznej i Analiz Środowiskowych

Data ostatniej aktualizacji: 24 maja 2023 14:23

Rok wprowadzenia do użytkowania: 2010

Obszary badawcze IDUB:

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

Możliwości badawcze:

Ekstrakcja programowalna i półautomatyczna. Czas: w zależności od zastosowania (od 40 min do 5 godz.), typowo 1-2 godz.; Wydajność jednej partii: 6 próbek; Masa próbki: do 30g; Zakres pomiarowy (dla tłuszczu): 0,1-100%; Czas nagrzewania: Od 20-280°C w 7-9 min; Objętość rozpuszczalnika na próbkę: 70-90 ml; Dokładność: ± 1% względny.

Możliwości pomiarowe:

nie dotyczy

Warunki udostępniania infrastruktury:

Zlecenie zgodnie z Regulaminem WLGOiAŚ dostępnym na stronie http://www.orgchem-lab.agh.edu.pl/