

## 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:** Więclaw 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:  $\pm 1\%$  względny.

**Możliwości pomiarowe:**

nie dotyczy

**Warunki udostępniania infrastruktury:**

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