Oferta Badawcza AGH

GC/MS/MS



Opis techniczny:

Agilent 7000 GC/MS z potrójnym kwadrupolem zapewnia najbardziej dokładne wyniki ilościowe oraz niezawodną identyfikację związków w nawet najbardziej złożonych matrycach. Granica detekcji urządzenia (IDL), wynoszący dla systemu GC/MS 7000 4 fg oktafluoronaftalenu (OFN), System posiada zintegrowane z oprogramowaniem MassHunter narzędzia optymalizacji MRM oraz bazę danych pestycydów i zanieczyszczeń środowiskowych, która umożliwia oznaczanie nawet śladowych ilości dioksyn, polichlorowanych bifenyli (PCBs) ,pestycydów, WWA, LZO, itd.

Nazwa handlowa: 7000-GC/MS z potrójnym kwadrupolem

Więcej szczegółów: /equipment/gcmsms/

Rodzaj dostępu: Zewnętrzna

Rodzaj akredytacji / certyfikatu: Nie dotyczy

Osoba kontaktowa: Jurek Krzysztof

Osoba kontaktowa - adres strony www: https://skos.agh.edu.pl/osoba/krzysztof-jan-jurek-9273.html

Jednostka odpowiedzialna: Katedra Analiz Środowiskowych, Kartografii i Geologii Gospodarczej

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

Data ostatniej aktualizacji: 8 marca 2025 10:29

Rok wprowadzenia do użytkowania: 2012

Obszary badawcze IDUB:

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

Możliwości badawcze:

System 7000 GC/MS umożliwia oznaczenia ilościowe w złożonych matrycach takich związków jak pestycydy, WWA, Hydroxy-WWA, farmaceutyki, biomarkery, diamantoidy, kwasy tłuszczowe.

Możliwości pomiarowe:

System umożliwia wiarygodna analizę związków w ilościach śladowych nawet w najbardziej złożonych matrycach przy IDL wynoszącym mniej niż 4fg OFN.

Warunki udostępniania infrastruktury:

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