

Обзор

Регистрационный код публикации: 9-15-2-24

Тематический раздел: Физическая химия.

Подраздел: Органическая химия.

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>
Поступила в редакцию 12 мая 2009 г. УДК 542.612.

Современные способы концентрирования фенолов из объектов окружающей среды

© Подольна Елена Алексеевна и Рудаков Олег Борисович*⁺

Кафедра химии. Воронежский государственный архитектурно-строительный университет.
Ул. 20-летия Октября, 86. г. Воронеж, 394006. Россия. Тел.: (4732) 20-81-85. E-mail: robi@yml.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: фенолы, концентрирование, индивидуальные и бинарные растворители.

Аннотация

Обобщены данные о современных способах концентрирования фенола и алкилфенолов, приведены примеры применения индивидуальных и бинарных гидрофобных и гидрофильных экстрагентов для извлечения и последующего определения фенолов из водной и твердой матрицы.

Содержание

Введение

1. Жидкостно-жидкостная экстракция (ЖЖЭ)
2. Твердофазная экстракция
3. Сорбционное концентрирование фенолов
4. Экстракционно-сорбционный метод концентрирования
5. Другие методы концентрирования