

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

УДК 543.544:543.8

МИКРОКОЛОНОЧНАЯ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ ЖИДКОСТНАЯ ХРОМАТОГРАФИЯ С УФ-ДЕТЕКТИРОВАНИЕМ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНИОНОВ В ОБЪЕКТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

© 1999 г. Г. И. Барам, А. Л. Верещагин, Л. П. Голобокова

*Лимнологический институт Сибирского отделения Российской академии наук
664033 Иркутск, ул. Улан-Баторская, 3*

Поступила в редакцию 15.06.98 г., после доработки 02.12.98 г.

Оптимизирован метод определения анионов на обычном высокоэффективном жидкостном хроматографе с УФ-детектором и обращенно-фазовой колонкой, применимый для различных объектов окружающей среды. Объем пробы воды для анализа составляет 50–100 мкл; метод пригоден для определения анионов в атмосферном аэрозоле и в поровых водах донных осадков, позволяет анализировать в условиях полевых и мобильных лабораторий на местах отбора проб.