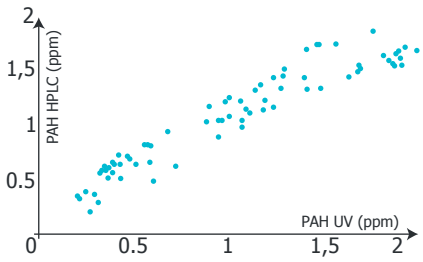
AQUALABO
ANALYSE



Pastel UV - HAP

Оценка почв
Быстрые полевые замеры



Рынки оценки почв и рекультивации расширяются в промышленно развитых странах. А защита почв стала приоритетным вопросом эко-политики. Полициклические ароматические углеводороды (PAHs) считаются основными загрязнителями почв, некоторые из них являются канцерогенами. ПАУ образуются при неполном сгорании угля, нефти и газа, или других органических веществ. Многие промышленные объекты загрязнены ПАУ.

ПРИМЕНЕНИЕ

Исследование загрязненных почв, оценка процессов обработки, мониторинга окружающей среды, рекультивированных почв. Лабораторные анализы стоят дорого, отнимают время и не подходят для полевых условий.
Компания Aqulabo предлагает решение данных задач:

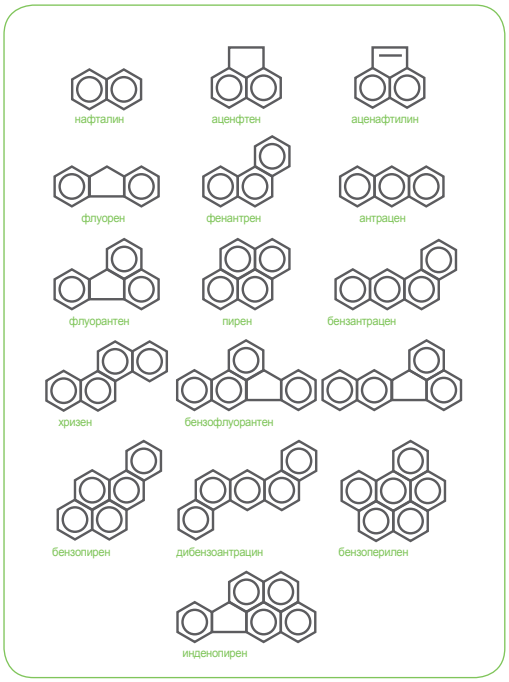
1.Мощный. SECOMAM в сотрудничестве с TOTAL и Alès Горной школой разработали простой, быстрый, точный и портативный метод для полевых ПАУ замеров. На основании УФ спектрофотометрического анализа почвенного органического экстракта, концентрация ПАУ оценивается за 20 минут.
Диапазон измерений: 20-2000 мг / кг.
2.Точный. Сравнительное исследование на отличных образцах из разных мест показало высокое соответствие лабораторным результатам.
3. Мобильный. Л егко использовать и носить.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Преимущества

- Диагноз полевых засорений почвы ПАУ за 20 минут
- Точное выявление зоны загрязнения
- Сортировка загрязненной почвы для обработки
- Выбор способа обработки и наблюдение за его эффективностью
- Наблюдение за сокращением ПАУ почвы

AQUALABO GROUPE



EPA list of 16 PAH

PASTEL UV- HAP особенности

PASTEL УФ - ГАП, портативный анализатор для ПАУ (полициклические ароматические углеводороды) поставляется в кейсе с:

• (X1) портативный анализатор PASTEL UV –HAP • (x1) Батарея 10x5mm (ref 0GQ203Z0) • (x1) мензурка• (x1) щётка для батареи • (x1) микропипетка 1ml • (x10) сопла пипетки • (x1) ПО UV PRO (ref 70MP0405) • (x1) инстукция

Для первых 20 анализов необходимы материалы, которые не поставляются в комплекте

:Оборудование• (x1) 1 L пластиковая бутылка отходы. • (x1) 1L Пласт бутылка для органич. отходов. • (x1) запасной диск фильтра. • (x1) 0,5 мм решето. • (x2) 50 ml пластиковая мензурка. • (x4) 60 ml сткана с крышками. • (x1) 150 ml ступка с пестиком • (x1)карманные весы. • (x1) металлический шпатель. • (x4) мерный цилиндр с пробкой • (x1) фильтр для шприца. • (x20) шприц одноразового применения.• (x50) переносящие пипетки 2 мл.• (x1) 60 мл полиэтилена для осушителя

Реактивы:

• (x1) 1 литр Ацетонитрила сорт HPLC для далекого UV (органический растворитель) • (x1) 70 г Безводного Сульфата Натрия (осушитель)

Протокол

Комплект очень легко использовать не требуется от пользователя никакого специального умения. Пять граммов почвы выбраны и просушены, дробятся и просеиваются. PAHs затем извлекаются из почвы органическим растворителем; полученный экстракт - фильтруется и разбавляется. Несколько миллилитров раствора - достаточно, чтобы выполнить ультрафиолетовый анализ. Вставка кривой в анализатор начинает измерение, и результаты показаны одну минуту спустя. Полная обработка длится двадцать минут.



Использовать в восстановительных работах

В рамках экологического контроля и его политики устойчивого развития, дорожная компания APPIA под названием GAUTHEY (Савойя), управляет восстановлением ее старого места эксплуатации. Экологическое отделение GAUTHEY определило этапы , чтобы снова использовать это место в жилых целях.

Это место 8,728 m2, расположено в городе Бур-ле-Валенс (южная Франция) w, как предложено французскому промышленному регулированию охраны окружающей среды. В прошлом, занимались изготовлением покрытия и техническими зданиями. Из-за этой деятельности главные загрязнители были углеводородами, следующими из масел и топлива, а также Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAH), тяжелых компонентов существующий в битуме. Восстановление места, при поддержке районной администрациии, состоялоиз двух фаз: фаза вывоза мусора (впустую бочкии, грязь , баки, щебень...), и фаза анализа почвы, согласно графика работ по расписанию и периметры, которые будут выкопаны. На том объекте, исследования на месте были выполнены, используя PAH комплект. Скорость исследований и малые затраты на их внедрение , позволяла сэкономить время и умножить выборки. Полученные результаты по зонам, которые будут оборабатываться, позволили быстро и точно и произвести земляные работы, земли были рассортированы, чтобы транспортироваться и исследоваться в одобренном центре.

Информация по заказам

• **70MP0321 :** PASTEL UV - HAP

SECOMAM GROUPE AQUALABO

SECOMAM • GROUPE AQUALABO

91 Avenue des pins d'Alep - 30100 Alès - France

Tel. +33 (0)4 66 54 26 95 - Fax. +33 (0)9 72 35 16 80 - info.secomam@aqualabo.fr - www.secomam.fr

AQUALABO GROUPE