

Контроль загрязняющих веществ в следовых количествах в сточных водах

ANTHROPLAS

Описание



ANTHROPLAS — это первая полностью автоматическая аналитическая система, которая предназначена для обнаружения антропогенных микрозагрязнителей в воде. Действие прибора основано на оригинальном принципе измерения с использованием биодатчиков. Он разработан специально для работы в лаборатории и очистных сооружениях четвертой степени очистки.

Анализатор ANTHROPLAS распознает и измеряет количество стойких соединений в сточных водах, например, остатков пестицидов, бытовых химикатов и лекарственных веществ, в мкг/л. Результаты измерений являются основой для эффективной и экономичной очистки сточных вод.

Уникальная аналитическая система полностью автоматизирована и подходит для непрерывного контроля сточных вод.

Детектор представляет собой высокочувствительный биодатчик с оптическими наноструктурами. При наличии определенных загрязняющих веществ в сточных водах на биодатчике происходит иммунная реакция с антителами, которая оказывает влияние на оптические структуры датчиков. Таким образом, можно установить вид и концентрацию микрозагрязнителей.

Прибор подходит для применения как в лабораториях, так и в очистных сооружениях, например, для поступающих и выходящих сточных вод четвертой степени очистки. Прибор может контролировать до трех потоков воды. Программное обеспечение анализатора ANTHROPLAS управляет всеми системными настройками и процессом измерения. Установленная концентрация загрязняющего вещества, например, диклофенака, отображается в виде сигнала на устройстве управления степенью очистки. При необходимости с помощью значений измерения можно задать параметры процесса, например, для озонирования или очистки активированным углем.

Сферы применения

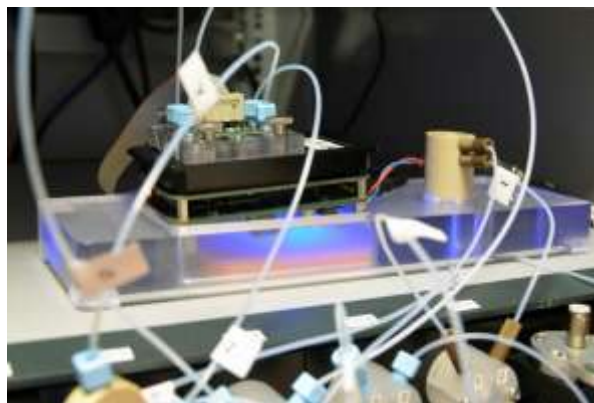
- Вода, питьевая вода, поверхностные воды
- Городские/промышленные сточные воды выше 3-й степени очистки
- Управление качеством



Переносная установка для обработки сточных вод со встроенной аналитической системой ANTHROPLAS

Преимущества

- Первое поточное измерительное устройство для определения антропогенных загрязняющих веществ в воде
- Полностью автоматическая аналитическая система
- Анализы исходных проб, при необходимости после фильтрации
- Отсутствие предварительной обработки проб, дополнительных этапов обогащения
- Простая калибровка
- Простое и понятное программное обеспечение
- Создание собственных методов измерения для управления прибором

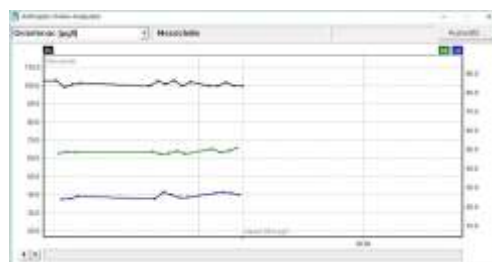


Оптический биодатчик аналитической системы ANTHROPLAS

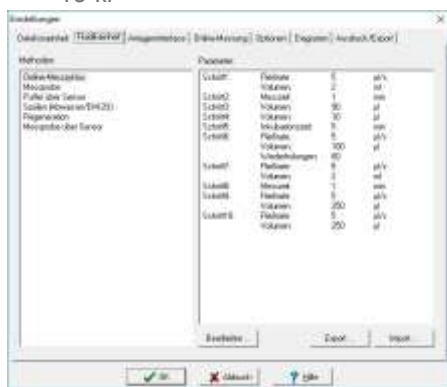
- Надежные и быстрые методы анализа
- Многоцветный сменный чип биодатчика, рассчитанный на более чем 120 использований

Технические характеристики

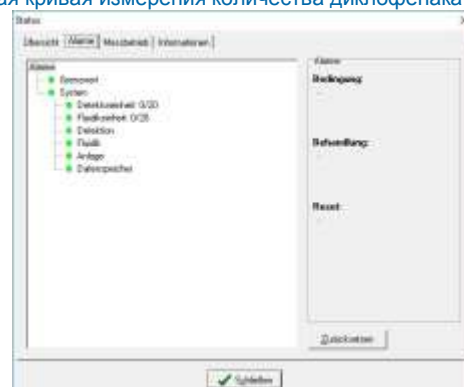
Метод измерения: иммунная реакция на биодатчике
 Диапазон измерений: 0,1 ... 10 мкг/л
 Разрешение: 0,05 мкг/л
 Объем пробы: 1–5 мл
 Продолжительность анализа: 15 мин
 Напряжение сети: 230 В, 50 Гц
 Габариты: 80 см × 60 см × 60 см (Ш × В × Д)
 Масса: 19 кг



Типовая кривая измерения количества диклофенака



Создание собственных методов управления прибором с помощью программного обеспечения



Назначение аварийных сигналов

Мы работаем для Вас



Компания ECH
 Elektrochemie Halle GmbH
 Otto-Eissfeldt-Str. 8
 D-06120 Halle (Saale)
 Germany (Отто-Айссфельдт-Штрассе 8, D-06120, Галле (Заале), Германия)
 Тел.: +49 345 279570-0
 Факс: +49 345 279570-99
 Адрес эл. почты: info@ech.de
 Веб-сайт: www.ech.de



ОДО «Лабмикс»
 220059 г. Минск
 Ул. Сухаревская д. 48 - 6Ж
 Тел. +375 17 303 99 86
 Факс. +375 17 343 50 04
 Email: info@labmix.by
 Веб-сайт: www.labmix.by

GEFÖRDERT VON



Мы благодарим нашего спонсора

Партнеры

