

Области применения:

Питьевая вода

Анализаторы SEIBOLD-Wasser с нетоксичными реагентами - лучший выбор для применения в питьевой воде. Широко применяются в Европе, России и Азии. Возможность измерения железа и марганца на одном анализаторе уменьшает стоимость первоначальных инвестиций, а также и стоимость эксплуатации.

Промышленные сточные воды

Благодаря возможности адаптации анализа к различным типам сточных вод делают анализаторы SEIBOLD COMPOSER отличным вариантом для применения в промышленности. Непрерывный режим работы помогает контролировать и управлять процессом.

Мониторинг речной воды

Прочная конструкция и высококачественные детали гарантируют долгую работу и минимум обслуживания. Малый расход реагентов и их высокая стабильность обеспечивают низкие затраты на работу персонала. Автоматическая калибровка и очистка анализатора также способствует этому.

Диапазоны измерений

Интервал измерения определяется химической реакцией и длиной оптического пути измерительной кюветы. Диапазон измерения анализаторов SEIBOLD COMPOSER начинается от значений в несколько ppb до десятков ppm. Автоматическое разбавление пробы позволяет увеличить диапазон до 100ppm. Стандартные диапазоны: 1-100ppb; 5-1000ppb; 0.01-2ppm; 0.05-5ppm и до 100ppm при разбавлении.

Список определяемых параметров

- ▶ COMPOSER алюминий, Al
- ▶ COMPOSER мышьяк, As
- ▶ COMPOSER кадмий, Cd
- ▶ COMPOSER хром, Cr(VI)
- ▶ COMPOSER кобальт, Co
- ▶ COMPOSER медь, Cu
- ▶ COMPOSER железо, Fe
- ▶ COMPOSER свинец, Pb
- ▶ Объединенный COMPOSER на железо и марганец
- ▶ COMPOSER ртуть, Hg
- ▶ COMPOSER марганец, Mn
- ▶ COMPOSER никель, Ni
- ▶ COMPOSER цинк, Zn
- ▶ Объединенный COMPOSER на никель и цинк
- ▶ Объединенный COMPOSER на медь и цинк

On-Line анализаторы тяжелых металлов в воде.



- ▶ Нетоксичная химия
- ▶ Высочайшая прецизионность и точность
- ▶ Прочный и надежный
- ▶ Лучшее соотношение цена/качество
- ▶ Низкая общая стоимость измерения

seibold

SEIBOLD Wasser-Analysatorenfabrik GmbH
Industriepark Donau
Inkustrasse 1-7
A-3400 Klosterneuburg
Austria/Europe

office@seibold-wasser.at
www.seibold-wasser.at

seibold

SEIBOLD COMPOSER:
Лидер on-line
Технологии
Спектрофотометрии ¹

Развиваемся и работаем вместе.

ООО «ЭкоИнструмент» официальный дистрибьютор и авторизованный сервисный центр Seibold в России и СНГ
119049, г. Москва, Ленинский проспект, 6 тел/факс: +7 (495) 745-2290, 745-2291, www.ecoinstrument.ru



Путь развития SEIBOLD-WASSER:

1. **Химия.** Для получения точных и надежных результатов самую важную роль играет химия. Диапазон измерения и разрешение определяются химией. Очень важно, что реагенты и продукты не опасны и не токсичны, что создает удобство в обращении и низкие эксплуатационные риски. Компания SEIBOLD-WASSER разработала безопасную методику для точного измерения всех тяжелых металлов.
2. **Програмное обеспечение** не только рассчитывает концентрацию, но и следит за циклом измерения и за комплексобразованием для того, чтобы предоставить больше данных для выполнения расчетов.
3. **Электроника.** Электроника отвечает за низкое соотношение сигнал/шум и надежный контроль всех элементов и датчиков.
4. **Механика.** Механика должна быть высочайшего качества для обеспечения долгосрочной надежной работы и для наилучшего соединения элементов. Более чем 90% всех ошибок являются механическими, и поэтому вы не найдете в анализаторах Seibold Composer ни одного клапана или редуктора насоса, а все элементы выполнены из тефлона.

Предвосхищая ожидания клиентов.



Качество и стоимость измерений.

1. Спектрофотометрическая технология является наилучшей для on-line измерений. Источник: WHO Drinking Water Guidelines, Table 8.4

Анализаторы SEIBOLD-WASSER серии Composer основаны на спектрофотометрической технологии. Этот метод измерения использует реагент для образования окрашенного комплекса, при этом интенсивность окраски определяется фотометрически на определенной длине волны. Всемирная организация здравоохранения рекомендует эту технологию для online измерений.

SEIBOLD COMPOSER - непрерывный анализатор с настраиваемым интервалом измерения от 10 до 999 мин. Система является проточной, что означает, что все части системы всегда заполнены, при этом снижая загрязнения к минимуму.



Развиваемся и работаем вместе.