

Применение анализаторов
общего органического
углерода (ТОС) производства
Shimadzu для контроля
качества воды для
фармацевтического применения
и валидации очистки.

**ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ, КОТОРЫЕ
РЕШАЮТ С ПОМОЩЬЮ ТОС
НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ:**

- Анализ производственной воды
- Анализ воды для инъекций (требования, изложенные в фармакопейных статьях - 0,5 мг/л ТОС)
- Анализ воды высокой степени очистки (ультрачистой воды) (требования, изложенные в фармакопейных статьях - 0,5 мг/л ТОС)
- Валидация очистки (2 метода: Swab test и Final rinse)

Помимо этого, Главы 661.1 и 661.2 Американской Фармакопеи описывают необходимость, характеристики и методы тестирования отдельных полимерных материалов, используемых для производства пластиковой упаковки и непосредственно самой упаковки на содержание ООУ.

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРИБОРУ

(Раздел 2.2.44. Европейской Фармакопеи 10.2)

Прибор должен иметь предел детектирования 0,05 мг/л углерода или менее.



ОБЩИЙ ОРГАНИЧЕСКИЙ УГЛЕРОД (TOTAL ORGANIC CARBON)

это мера содержания углерода
в различных матрицах в виде
органических соединений.

ТОС-является мерой загрязнения
различных вод органическими примесями.

Почему именно модель
ТОС-L Shimadzu?

- 01 Модель ТОС-LH обладает пределом обнаружения от 4 мкг/л!
- 02 IQ/OQ ТОС-L сертификация при проведении пуско-наладки для всех задач с выдачей сертификата IQ/OQ специалистами Shimadzu
- 03 Программное обеспечение ТОС-Control L: соответствие с GLP/GMP, поддержка 21 CFR Part 11 и испытания на пригодность системы (SST)
- 04 Приставка для измерения твердых образцов для реализации валидации очистки методом swab (прямое сжигание)
- 05 Интегрированная система подготовки проб
- 06 Доступно 2 вида автосэмплеров: карусельный ASI-L для виал (до 93 виал) и OCT-L для бутылей (возможность установки до 16 бутылей)
- 07 Автоматическое построение калибровочной кривой

WWW.ALTEY.KZ

ТОС-L



ТОО «Лаборфарма»
генеральный партнер
компании Shimadzu

Dr.Максим Алексеевич
Тел. (727) 258-35-85, вн.113
Моб. +7 (701) 0594183

WWW.ALTEY.KZ



ТОС

Почему выбирают приборы?

- Не зависит от типа пробы
- Возможен анализ как жидких, так и твердых проб (реализация swab метода)
- Высокая скорость анализа (определение ТОС), возможность анализа потокового количества проб