

ИКАР РЕЗОНАНСНАЯ НЕЛИНЕЙНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Применение в сфере водообработки

Применение RNT не изменяет химический состав воды. Она не привносит ничего, кроме энергии, которая создает излучающие поля, разрушающие механизмы клеточных и неорганических связей. На основе этих технологий создано **ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ СРЕДСТВО, ПРЕПЯТСТВУЮЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЮ ОТЛОЖЕНИЙ.**



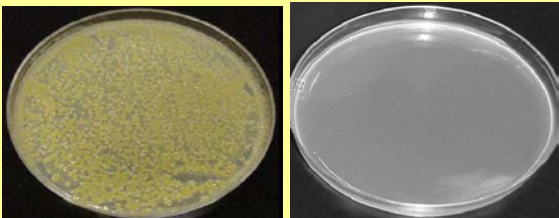
Подающая труба котельной



Водопроводные краны в больницах



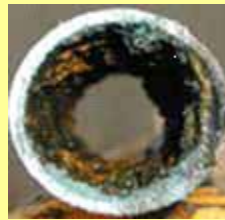
Рабочие поверхности



Результаты бактериологических анализов
(1 – обычная дезинфекция, 2 – обработка с RNT)

Анализ воды, который используется в пищевой промышленности в санитарных целях, подтвердил, что ее применение способствует образованию отложений на рабочих поверхностях. Применение RNT превращает воду в **ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ СРЕДСТВО**, которое **ПРЕПЯТСТВУЕТ ОБРАЗОВАНИЮ БИОПЛЕНКИ** и отложений и обеспечивает исключительно хорошие результаты санитарных проверок.

Растворы RNT обеспечивают воде непревзойденные характеристики и свойства на любом производстве.



Муниципальная водообработка

Растворы RNT применяются в системах водораспределения для **ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЗИНФЕКЦИИ** путем уничтожения отложений и биопленки, что в свою очередь уменьшает количество **ПОБОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ДЕЗИНФЕКЦИИ.**



При уменьшении диаметра труб поток воды становится прерывистым, и патогенные микроорганизмы начинают активно размножаться, что влияет на качество дезинфекции. Образование отложений и размножение бактерий настолько взаимосвязаны, что решения только одной из этих проблем недостаточно для того, чтобы бороться с заражением воды.



Сопроводительная документация

Результаты тестов на Эффективность, Коррозию и Побочные Продукты:

Бактерии рода *Legionella* (CDC)

Коррозивность (индексы Ланжелье и Ризнара)

Высвобождение свинца или меди (EPA 200.8)

Летучие органические соединения (EPA 502.2)

Тригалометаны (EPA 502.2)

Галогензамещенные уксусные кислоты (EPA 552.2)

Гетеротрофные бактерии (EPA SM9215)

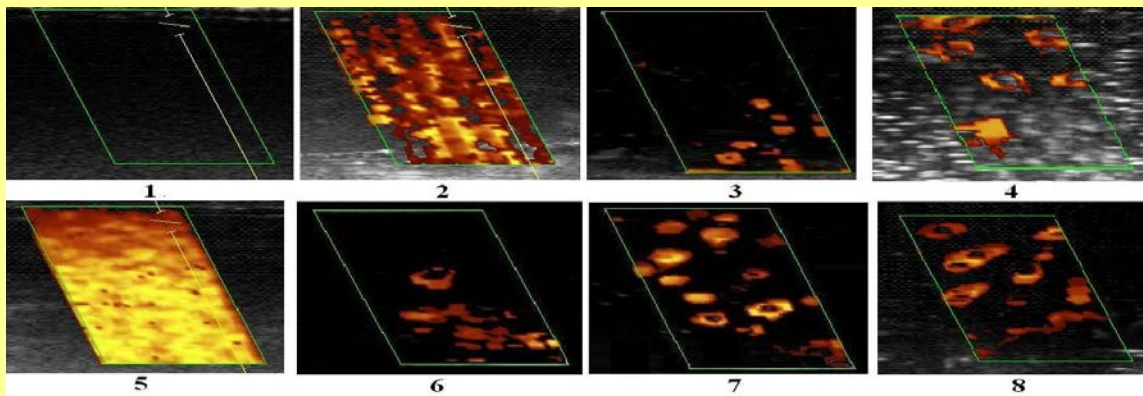




Восстановление Δt (разницы температур) на охлаждающих станциях: При добавлении раствора RNT в поступающую воду, система очищается от отложений без изменения pH и применения кислоты.



Микрофотографии твёрдых веществ полученных по технологии RNT из жидкостей (патент RU 2316374)



Детектирование резонансных микрокластеров (5...25 мкм) в водных активированных растворах посредством УЗ - Доплер томографии: 1 – анолит кислый; 2 – католит щелочной; 3 – анолит нейтральный катодно обработанный (АНК); 4 – 0,3% водный раствор Na_2CO_3 ; 5 – дистиллированная вода; 6 – водка "Сарапульская"; 7 и 8 – дистиллированная вода. Растворы получены: (1-3) на установке "Изумруд-СИ" (мод. 03), (1-2) в режиме протоков анолит/католит 1:1; (4-5) на установке "Изумруд-СИ" (мод. 04). Растворы активированы: (4) контактно, (5) бесконтактно, (6) бесконтактно посредством УЗИ, (7) ультрафиолетовым излучением, (8) газообразными фракциями от взаимодействия Al с раствором HCl.



В сфере водообработки еще не появилось ничего, что могло бы сравниться с растворами RNT по эффективности в решении комплексных задач по обеспечению качества воды. Добавление энергии без изменения существующего химического состава воды равносильно использованию ультрафиолетового излучения в жидкой форме. Растворы RNT обеспечивают воде непревзойденное качество, о котором свидетельствуют поразительные результаты использования этой технологии по всему миру.

