



DUTRION СРАВНЕНИЕ С ХЛОРОМ И ДРУГИМИ ДЕЗИНФЕКТАНТАМИ

Традиционные проблемы обеззараживания воды

С начала прошлого века самым распространенным дезинфицирующим средством для очистки воды был хлор, это в первую очередь было связано с его низкой ценой. Хлор-газ высокотоксичное вещество, а один из его продуктов, хлорамин, даже при достаточно небольших концентрациях вызывает проблемы легочной системы и слизистых оболочек.

При дезинфекции хлором образуются хлороформ, тригалометаны (ТГМ), гетероциклические ароматические амины (ГАА), все эти вещества считаются мутагенными и канцерогенными. Кроме того, дезинфицирующие свойства хлора сильно зависят от pH среды, при pH более 7,5 их действие практически незаметно. После обнаружения токсичных органических продуктов реакции хлора, многие страны стали искать альтернативные пути решения загрязнения вод. Поэтому разрабатывались новые альтернативные дезинфицирующие средства. Наиболее удачной альтернативой стал диоксид хлора (ClO_2), а получение на его основе безопасного, легко транспортируемого реагента **DUTRION**, сделало его удобным и доступным решением проблемы загрязненных вод для малых, средних и крупных предприятий. Цена же классического диоксида хлора, как и обычного хлора, в учете на голову достаточно низка. Помимо этого **DUTRION** лицензирован и допущен до использования в питьевой воде, и самое главное дезинфекция достигается при применении более низких концентраций реагента, чем при применении других очищающих средств.

«В последующие 20 лет диоксид хлора станет настолько же важным дезинфектантом и окислителем, каким был хлор последние 100 лет!!!»

DUTRION представляет собой высокоэффективное средство дезинфекции загрязненных вод, наиболее эффективно применяемое в завершающей стадии очистки, то есть после фильтрации. В отличие от хлора, который при попадании в воду сразу же начинает окислять все присутствующие в ней органические и неорганические вещества, а только затем приступает к непосредственной дезинфекции, **DUTRION** – это селективный окислитель, который нацелен на уничтожение патогенных микроорганизмов. И как следствие более быстро реагирует (1-10 минут), в то время как хлору требуется гораздо большее время (30-60 минут). Благодаря своей избирательности, для дезинфекции, требуется намного меньшая концентрация реагента, чем при хлорировании. А длительный остаточный эффект (до 72 часов) обеспечивает чистоту, как в начале, так и в конце линии, в то время остаточный эффект хлора в конце линии составляет всего 20%. И самое главное, **DUTRION** не гидролизует (не взаимодействует с водой) с образованием свободного хлора, и как следствие его побочный продукт.

DUTRION – это ВАШЕ верное решение проблем загрязненных вод, которое объединяет все положительные характеристики хлора, БЕЗ негативных последствий. И кроме того обладает более сильным дезинфицирующим действием в более широком спектре pH (4-10). **DUTRION** поставляется в виде таблеток, НЕ ТРЕБУЕТСЯ ЗНАЧИТЕЛЬНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ НА НАЧАЛЬНОМ ЭТАПЕ!!!



ООО «ВАЛ-КО»
119619, Россия, г. Москва,
ул. Производственная, д. 6

ТЕЛ: (495)7815415
E-mail: dutrion@mail.ru
Вебсайт: www.info-dutrion.ru



Основные преимущества DUTRION диоксид хлора

- Чистая вода от начала до конца линии (длительный остаточный эффект)
- Безопасен в использовании, не взрывоопасен
- Легко транспортируется железнодорожным, автомобильным транспортом, по авиа- и морским путям
- Гибкая система дозирования, максимальная эффективность, при меньших концентрациях, чем у других дезинфицирующих средств
- Не образует свободного хлора, и как следствие его токсичных побочных продуктов
- НЕ ТРЕБУЕТСЯ ЗНАЧИТЕЛЬНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ НА НАЧАЛЬНОМ ЭТАПЕ
- Можно применять, как на крупных предприятиях, так и на малых и средних
- Не образует неприятного запаха и вкуса
- Очистка сточных вод, улучшение состояния окружающей среды
- Не образует ХЛОРАМИНЫ и ТРИГАЛОМЕТАНЫ
- ПОЛНОЕ УДАЛЕНИЕ СЛИЗИ на стенах трубопроводов!!!

Преимущества использования DUTRION как водо дезинфицирующего средства

- Эффективен против патогенных микроорганизмов находящихся в воде (бактерий, вирусов, грибов, спор и др.)
- Сильное дезинфицирующее и биоцидное действие
- Низкий уровень сопротивляемости микроорганизмов против действия DUTRION
- ПОЛНОЕ УДАЛЕНИЕ СЛИЗИ на стенах трубопроводов!!!
- Эффективность не зависит от pH среды, широкий интервал эффективности по pH 2-10
- Незначительное коррозионное воздействие
- Устойчивое бактерицидное действие при pH от 4 до 10
- Длительный остаточный эффект, чистота линии от начала до конца трубопровода
- НЕ взрывоопасен



ТЕЛ: (495)7815415
E-mail: dutrion@mail.ru
Вебсайт: www.info-dutrion.ru



ООО «ВАЛ-КО»
119619, Россия, г. Москва,
ул. Производственная, д. 6