



# ПОЧЕМУ МЫ ВЫБИРАЕМ DUTRION?

## 25 различий между DUTRION и ХЛОРОМ

DUTRION	Хлор
Высока степень дезинфекции бактерий, вирусов, водорослей и грибов	Низкий уровень дезинфекции
Долгосрочный эффект обеззараживания (длительный остаточный эффект до 72 часов)	Менее длительный остаточный эффект
Избавляет от патогенных микроорганизмов за <b>1-10 минут</b>	Время обеззараживания <b>от 30 до 60 минут</b>
Остаточный эффект сохраняется высоким по всей системе водопоеания от места введения до конца линии системы	Остаточный эффект в конце линии составляет 20% (высокая концентрация вначале и низкая в конце)
Проникает в биопленку, разрушает ее, удаляет из трубопровода и предотвращает дальнейшее их развитие	<b>Хлор не может проникнуть в биопленку</b> , и следовательно не может способствовать ее удалению
<b>Антикоррозионный эффект</b>  (Безопасен для трубопроводов, насосов, дозаторов и другого оборудования)	Хлор по своей природе имеет высокие коррозионные свойства  (Коррозионная агрессивность напрямую зависит от pH. Понижение pH ведет к увеличению эффективности, но при этом и к усилению коррозионного эффекта)
<b>Не взаимодействует с аммиаком</b>	Образующийся свободный хлор реагирует с аммиаком с образованием хлорамина
Низкий предел сопротивляемости микробов против DUTRION	Высокая устойчивость микробов к хлору и его продуктам
После дезинфекции вода не меняет свои вкусовые свойства	Вкусовые свойства воды ухудшаются
Не придает воде запах	Имеет резкий неприятный запах
Более долго сохраняет дезинфицирующие свойства благодаря низкой степени гидролиза ( <b>не взаимодействует с водой</b> )	Более короткий период действия дезинфицирующих свойств, так как быстро гидролизуется и теряет свои дезинфицирующие свойства по мере удаления от точки ввода
Гибкая система дозирования ( <b>0,05-0,5 ppm</b> )	Обычно для дезинфекции необходимо <b>1-2 ppm</b> , но не менее 0,5 мг/л (более 2 ppm – резко ухудшается запах и вкус воды)



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

ТЕЛ: (495)7815415  
E-mail: [dutrion@mail.ru](mailto:dutrion@mail.ru)  
Вебсайт: [www.info-dutrion.ru](http://www.info-dutrion.ru)

DUTRION	Хлор
Широкий спектр биоцидной активности	Низкая эффективность, так как имеет узкий спектр биоцидной активности
Не образует свободного хлора	Хлор реагирует с водой с образованием свободного хлора (НОСl), который и борется с микробами (Побочным продуктом свободного хлора являются ТГМ, избыток ТГМ со временем приводит к онкологическим заболеваниям мочевого пузыря, печени, прямой кишки, поджелудочной железы, мозга)
DUTRION показывает высокую эффективность в широком диапазоне рН (4-10)	Реакционная способность сильно зависит от рН, повышается при понижении рН менее 7,53
Высокоэффективен при низких температурах	Малозффективен при низких температурах
Высокоэффективен при высоких значениях температур ( > 45°С)	Низкая эффективность при температурах выше 30°С
Не взрывоопасен	Хлор (газ) требует повышенных мер безопасности, взрывоопасен
Надежен в эксплуатации, не требует особых мер предосторожности	Требует высоких мер предосторожности
Хорошо окисляет железо и марганец	Плохо окисляет железо и марганец (Повышенное содержание железа свыше 0,3 мг/л вызывает сильные аллергические реакции, приводит к поражению сердца и печени)
Хорошо окисляет сероводород, фенол, меркаптаны, цианиды, пестициды и т.д.	Не окисляет данные вещества
<b>Эффективен на 99% против Giardia (лямблии)</b> (7,4 мг. мин/л при рН 6-9)	Хлор малозффективен против Giardia
<b>Эффективен на 99% против Cryptosporidium</b> (40 мг. мин/л при рН 6-9)	Хлор не способен уничтожить Cryptosporidium
Безопасен для пищевых продуктов, здоровья людей и животных, улучшает технико-экономические показатели на фермах	Не обеспечивает полную безопасность пищевых продуктов и здоровья людей и животных
Экологически чистый, безопасен для окружающей среды  <b>За DUTRION будущее!!!</b>	Хлор разрушает окружающую среду  <b>Хлор препарат прошлого...</b>



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

ТЕЛ: (495)7815415  
E-mail: [dutrion@mail.ru](mailto:dutrion@mail.ru)  
Вебсайт: [www.info-dutrion.ru](http://www.info-dutrion.ru)