

## ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДЫ БАССЕЙНОВ СРЕДСТВАМИ DUTRION

Наиболее распространенным способом дезинфекции бассейнов является применение хлора и гипохлорита. Основная опасность, исходящая от дезинфицирующих средств хлорного типа это реальная угроза здоровью в связи с образованием в воде различных побочных продуктов (тригаламетанов, хлорамины, хлороформ, мутагены-Х) вызывающих различные заболевания. Другая немаловажная проблема то, что эти вещества вызывают раздражение слизистой оболочки глаз и неприятный запах воды. Избежать этого можно лишь прекращением использования дезинфицирующих средств хлорного типа и применением новейших средств с совершенными дезинфицирующими характеристиками.

Компании, занимающиеся эксплуатацией и обслуживанием бассейнов в течение длительного времени ищут альтернативные способы дезинфекции на замену средствам, выделяющим свободный хлор. До появления технологии безопасного применения диоксида хлора эти поиски были безрезультатными.

Диоксид хлора Dutrion является превосходным средством дезинфекции завоевывающий признание во многих странах. Обладает лучшими характеристиками дезинфицирующих средств 21-го века.

Duka Production предлагает передовую технологию обеззараживания путем использования быстрорастворимых таблеток Dutrion для получения водного раствора 0,2% диоксида хлора чистотой 99.9%. Данная технология позволяет полностью заменить многие ранее применяемые средства очистки бассейнов.

***Dutrion это высокие результаты дезинфекции удовлетворяющие требованиям и потребностям эксплуатации бассейнов и безопасности пловцов!***



Бассейн до применения диоксида хлора Dutrion. Очень запущенный, видны образования биопленки, обрастание водорослями и различные минеральные отложения на стенках и швах плитки



Через две недели после применения. Заметно улучшилось состояние бассейна. Визуально заметно, что на стенках бассейна отсутствует биопленка. Остались небольшие отложения на швах плитки.



Через месяц постоянного применения диоксида хлора бассейн полностью очистился от биопленки, водорослей и различных отложений на плитке.

## РЕГЛАМЕНТ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ DUTRION В БАССЕЙНЕ

1. Прекратите использование хлорсодержащих дезинфицирующих средств за 3 дня, минимум за 1 день;
2. Используйте первичную дозу 0,5 мг/л в общем объеме воды всей системы бассейна (одна 20 граммовая или пять 4-х граммовых таблеток Dutrion на 4 000 л воды). Такая доза обусловлена более низкой органической нагрузкой частных бассейнов по сравнению с общественными. Для оптимизации процесса обработки воды проводите в вечернее время, когда отсутствует дополнительная нагрузка от пловцов.
3. Во время эксплуатации регулярно обрабатывайте воду бассейна диоксидом хлора из расчета 0,2 мг/л. Для этого добавляйте Dutrion в вечернее время два раза в неделю (из расчета одна 20 граммовая или пять 4-х граммовых таблеток Dutrion на 10 000 л воды). Это гарантирует, что в течение ночи будет проведена оптимальная дезинфекция воды без дополнительной нагрузки пловцов в бассейне. Например, если у Вас объем бассейна 30 м³:

$$\frac{30000 \text{ (литров)} \times 0,2 \text{ (мг/л)}}{2000} = 3 \text{ л Dutrion или 15 таблеток Dutrion 4г}$$

*1л Dutrion = 5 таблеток Dutrion 4г*

4. Когда устанавливается очень жаркая и солнечная погода и бассейн очень интенсивно используется необходимо увеличить концентрацию диоксида хлора в воде до уровня 0,3 – 0,4 мг/л. Для этого добавьте Dutrion в вечернее время два раза в неделю из расчета одна 20 граммовая или пять 4-х граммовых таблеток на 6 700 л воды;
5. Рекомендуются укрывать бассейн на ночь и когда она не используется.

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ ТАБЛЕТОК DUTRION

1. Храните таблетки в недоступном для детей месте.
2. Таблетки Dutrion необходимо хранить в темном и сухом месте.
3. Если после вскрытия заводской упаковки у Вас остаются таблетки Dutrion, постарайтесь максимально плотно запаковать их для дальнейшего хранения.

## НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ DUTRION

- Если водопроводная система бассейна содержит насосы с резиновыми рукавами (вставками) то эти рукава могут стать хранилищем биопленок и водорослей. Так как эти вещества имеют свойство оседать и прикрепляться к резине. Диоксид хлора в отличие от других дезинфицирующих средств при регулярном применении легко решает эту проблему;
- Стандартный средний уровень диоксида хлора в бассейне или джакузи является 0.2 мг/л. Но важно понимать, что стандартный уровень может отличаться в зависимости от требований и правил местных законов.
- Диоксид хлора Dutrion обеспечивает качественное обеззараживание при pH в пределах от 4 до 10. Это означает, что не требуется корректировка уровня pH.
- Всегда необходимо учитывать местные законы и правила (например, в некоторых странах нельзя вручную добавлять дезинфицирующие средства для общественных бассейнов, в других странах требуется специальное разрешение, если не используется хлор). Средства Dutrion и Aqquon имеют гигиеническое заключение Украины, как обеззараживающее средства питьевой воды, для применения в бассейнах и дезинфекции в пищевой промышленности.