

BASOQUELL® 805

Басейни и хидромасажни вани



www.solaragro.eu

BASOQUELL® 805 е регистрирана търговска марка на BASU - регистриран - Патентно ведомство Виена № 249549 - EU-Reg. # 995 677 - Световна организация за интелектуална собственост

Басейни и хидромасажни вани BASOQUELL® 805

Хлорът е най-широко разпространеният дезинфектант, които се бори с бактериите в плувните басейни. Това обаче крие своя риск!

Поради увеличаващите се открития на бактерията легионела и други проблеми свързани с хлорните съединения възниква интерес към алтернативи за дезинфекция на водата.

Чрез добавяне на BASOQUELL ® 805 в басейните, водата остава безопасна през цялото време на използване, без вредните ефекти на хлора.

BASOQUELL ® 805 е надежден дезинфектант и може да бъде използван срещу всички бактерии, вируси, гъбички и алги с неутрално рН. За разлика от хлора този метод е особено подходящ при чувствителна кожа, очи и лигавица.



Въпреки че дозирането на BASOQUELL® 805 се регулира от помпа, нищо няма да се случи дори и да има инцидентно предозиране, защото BASOQUELL® 805 е напълно безопасен и нетоксичен.

BASOQUELL® 805 се използва за дезинфекциране на водата в плувни басейни в Източна Европа през последните няколко години.

Той е признат от властите като безопасен и по-добър избор в сравнение с хлора.

BASOQUELL® 805 е перфектната алтернатива поради факта, че миризмата на хлор вече не съществува и няма дразнене на кожата и очите.



Резултати с BASOQUELL® 805

Резултатите показват, че при постоянно дозиране на BASOQUELL® 805 в съотношение 1:1000 ефикасното хигиенизиране на водата е гарантирано.

Това също така е потвърдено и чрез микробиологични анализи на специализирани лаборатории.

Химичният състав на обработената вода е в съответствие с изискваните стандарти.

Ние с лекота покриваме международните стандарти на Световната здравна организация

Използването на басейни, които са обработени с BASOQUELL® 805 превръща къпането в истинско удоволствие. Без миризма на хлор, дразнене на очите и поява на кожни възпаления.

Производството на BASOQUELL® 805 е възможно без опасност за хората и околната среда.

Сравнен с други алтернативни дезинфекциращи средства, той не се нуждае от опасни химикали и няма токсични изпарения.

Времето за реакция за обеззаравяване на водата се намалява до минимум, защото на BASOQUELL® 805 е необходимо съвсем кратко време, за дезинфекция на бактерии, гъбички и вируси.

Няма нужда да използвате специални помпи или киселинно-устойчиви такива, защото когато е разтворен BASOQUELL® 805 не предизвиква корозия.



Хлор – описание: Използва се в газообразно състояние и изисква стриктни мерки за безопасност.

Предимства: Мощно окислително средство и дезинфектант. Премахва вкусове и миризми. Контролира растежа на алги, биологична утайка и микроорганизми. Разлага органични замърсители (феноли и др.), както и сероводород, цианид, магнезий, амоняк и други азотни и е окислител на желязото.

Ограничения: Има стриктни изисквания за транспортирането и съхранението му. Представява потенциална заплаха за здравето. Странични ефекти на хлороформа. Максималното допустимо съдържание в бъдеще ще се повиши от 60 mg / l до 60 mg / l, тъй като няма доказателства за директното действие на хлороформа върху ДНК-то.

Хипохлорит – описание: използва се в течни и гранулирани форми (10-20% концентрация). Може да се използва на място, електрохимично.

Предимства: ефективен срещу повечето патогенни микроорганизми. Сравнително безопасен по време на съхранение и употреба. Може да се произвежда на място. **Ограничения:** Неуспешен срещу цисти (жирардиаза, криптоспоридиоза). Губи ефект при продължително съхранение. Възможен риск от отделяне на газообразен хлор. Формира трихалометан. Изисква или незабавна употреба или специални контейнери, за да се пречисти нетретирана вода от йони на тежки метали. Когато се произвежда на място, разтвор NaClO е с концентрация от активен хлор по-малко от 450 mg / l хлорат време на съхранение.

УВ лъчи – описание: UV лъчите са способни да убият различни микроорганизми.

Предимства: Не се изисква съхранение и транспортиране на химикали. Няма странични ефекти.

Ограничения: Няма остатъчен ефект. Не са ефективни срещу цисти (жирардиаза, криптоспоридиоза). Изискват се значителни разходи за оборудване, техническа поддръжка и са с високи енергийни разходи. Степента на дезинфекция зависи от мътността на водата, от твърдостта (седиментите на повърхността) и от отложените органични замърсители. Тези фактори водят до промяна на дължината на вълната.

Хлорамин – описание: образува се по време на реакция на алкални метали с хлор. Използва се като дезинфектант за по продължително време.

Предимства: Има траен и устойчив ефект. Улеснява отстраняването на чужди миризми и вкус. Намалява нивото на трихалометани и продукт на хлорорганична киселина. Предотвратява образуването на биологична утайка в разпределителни системи.

Ограничения: слаб дезинфектант и оксидант в сравнение с хлора. Не е ефективен срещу вируси и цисти (жирардиаза, криптоспоридиоза). Необходими са значителни дози и продължително време за контакт за дезинфекция. Опасен за пациенти с диализатори, защото хлорамин може да пробие мембраната на диализатора и да засегне еритроцитите. Има странични ефекти свързани с азота в съединението.

Озон – описание: Използва се за дезинфекция в страните от Европа от известно време, елиминира цвета и вкуса и контролира миризмата.

Предимства: Силен дезинфектант и оксидант. Много ефективен срещу жирардиаза, криптоспоридиоза и парогенна микрофлора. Спомага за премахване на мътността на водата. Отстранява външни вкусове и миризми. Не формира хлор, който съдържа трихалометан.

Ограничения: страничните ефекти включват: алдехиди, кетони, органични киселини, бромирани трихалометани, бромат (в присъствието на бромиди), пероксиди, бром-оцетна киселина. Изисква се използването на биологично активен филтър, за да премахнете нежелани ефекти. Дезинфекционния ефект е несигурен. Изисква висока първоначална инвестиция за оборудването. Значителни разходи за обучение и поддръжка на инсталацията. При взаимодействие с органични съединения, озонът се разтваря в по-малки компоненти.

Хлорен диоксид – описание: най-ефективния дезинфектант и най-силният оксидант от всички съдържащи-хлор вещества.

Предимства: Работи и при ниски дози. Не формира хлорамини. Усложнява подреждането на трихалометана. Унищожават фенолите – източник на неприятни вкус и мирис. Ефективен оксидант и дезинфектант за всички видове микроорганизми, включително цисти (жирардиаза, криптоспоридиоза) и вируси. Не образува бромиди от бромат. Улеснява отстраняването на желязо и магнезий чрез бързо окисление и утаяване на оксиди.

Ограничения: Не е възможно производство на място. Изисква транспорт и съхранение на химикали. В реакция с органични замърсители създава хлорен диоксид и вторични продукти като формира хлорат и хлорит.

BASOQUELL ® 805 – описание: електрохимично активиране на физиологичен разтвор в реактора.

Предимства: силен стерилизатор и оксидант. Много ефективен срещу бактерии и вируси. Високо ефективен като вещество срещу спори. Елиминира лошия вкус и миризма. Премахва биофилма. Значително по-малко хлор значи – халогени и тетраметилкалай. Не е токсичен продукт: хлорити (ClO₂) и хлорати (ClO₃). Няма остро или хронично токсично поведение, когато е разтворен във вода. Ниска цена.

Ограничения: Няма

Представено от:

СОЛАР АГРО ЕООД

1632 София, бул. Монтевидео № 66
тел. 02 / 93 79 555, 0898 509 600; 0899 961 132
e-mail: solaragro.bulgaria@gmail.com
www.solaragro.eu