

Питейна вода



Хлорният диоксид е алтернатива на най-използваните средства за дезинфекция на питейна вода - хлор газ и натриев хипохлорит. eOx (0,75% ClO_2) е изключителен дезинфектант за питейна вода, тръбопроводи и резервоари, ефективен срещу всички виреещи във водата микроорганизми – алги, бактерии, спори, вируси и други патогени в т.ч. и резистентните към хлор като *Legionella*, отстранява биофилм, подобрява вкуса и мириса на водата. Това прави eOx идеален дезинфектант за третиране на питейна вода.

Фармацевтика



ефективно намалява контактния период.

След класифицирането на формалдеhid като канцерогенен ClO_2 се очертава като подходяща алтернатива за дезинфекция във фармацевтичната индустрия. ClO_2 е широкоспектърен биоцид, микроорганизмите не развиват резистентност, никакви канцерогенни остатъчни продукти. С тези си предимства се използва за дезинфекция на реактори, резервоари и филтри в системата за обратна осмоза,

Млекопреработване



Млякото е много питателна среда за микробен растеж и се разваля много бързо, ако не се съхранява правилно. Хлор диоксид е безопасен и ефективен дезинфектант, подходящ за третиране на водата, охлаждащи водни системи, машини и оборудване, за обработка на повърхности, дезинфекция на въздуховоди, бидони и цистерни. Действа както в ледена вода, така и при температури до $98^{\circ}C$.

Пивоварни



Хлорният диоксид е сравнително нов за пивоварната индустрия и се приема все повече като метод за измиване на мая. Той убива чрез химическа реакция със серосъдържащите аминокиселини гравидните елементи на протеин, които се използват за формиране на клетъчните мембрани.



Птицевъдство

Използван за дезинфекция на питейната вода за птиците еОх поддържа тръбната система чиста от биофилм, не позволява запушването на поилките и елиминира водата като източник на разпространение на зарази. Измиването на прясно заклани птици или други месни продукти с по- високи дози осигурява безопасността на продуктите, контрол на салмонела, повишава се срокът на годност на продукта, редуцира неприятната миризма.



Плодове и зеленчуци

еОх е отличен продукт за измиване на плодове и зеленчуци. Той има способността да убива спори, гъбички и вируси в ниски концентрации. Хлор диоксид е доказан продукт, който може да се използва за решаване на много проблеми, свързани с храните, тъй като не засяга вкус, мирис или външен вид.



Отпадъчни води

Хлорният диоксид е окислител, който е предпочитан от много регулиращи и контролни органи при третиране на отпадъчни води, поради никаква отговорност за последиците от дезинфекцията. Хлорният диоксид контролира бактерии като Е-коли и Коли-форми. Не се акумулира в околната среда и може да бъде използван за намаляване на ръста на проблемния биофилм, железни бактерии, алги и други микроорганизми, за които е известно, че причиняват проблеми в отпадъчните води.

Екосистем Сървисис ООД

ул. "Орловска" 21

гр. Габрово 5300

☎ +359 878 437244

☎ +359 876 609042

✉ ecosystem.services.bg@gmail.com

