

ĐỀ ÁN VỀ PHƯƠNG PHÁP VỆ SINH THỰC PHẨM BẰNG HỆ THỐNG RENA FINE

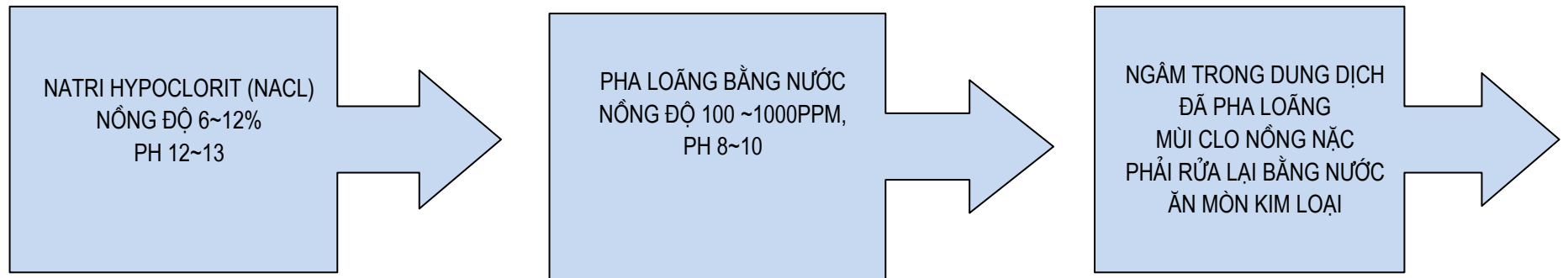


Công ty TNHH FineDay
Số 50A, ngõ 116, Nguyễn Xiển, Thanh Xuân – Hà Nội
ĐT/FAX: 04 - 62859513
E-mail: office@renawater.com
Homepage: <http://renawater.com>

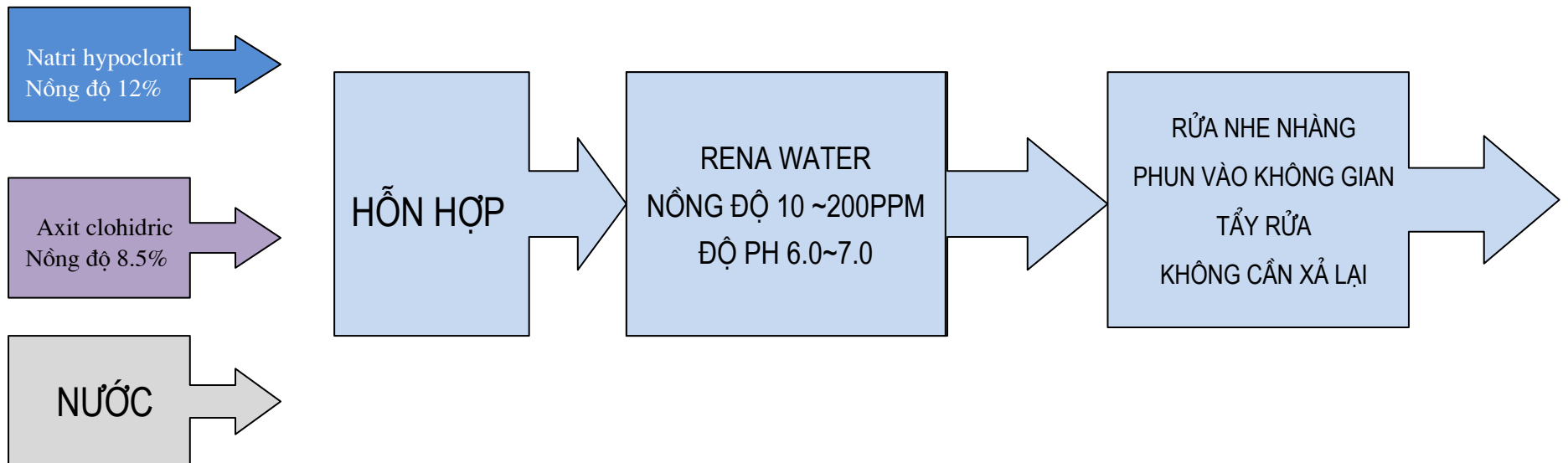


RENA WATER LÀ GÌ?

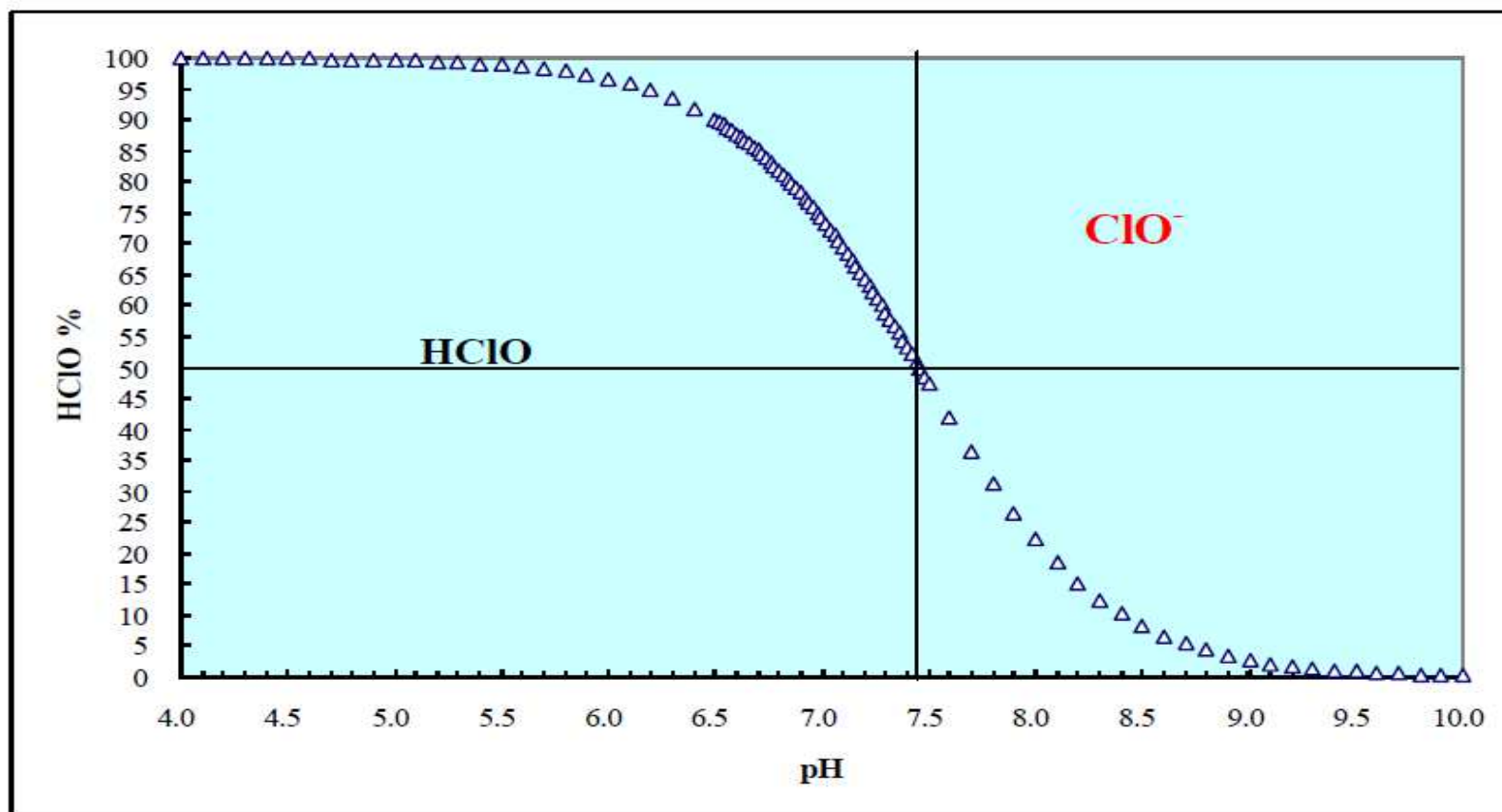
SỬ DỤNG DUNG DỊCH NƯỚC PHA LOÃNG NATRI HYPOCHLORIT



SẢN XUẤT RENA WATER

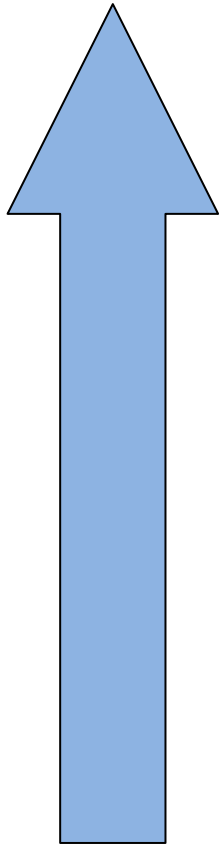


SỰ BIẾN ĐỔI CỦA ĐỘ PH VÀ AXIT HIPOCLORO



SO SÁNH VỀ LƯU LƯỢNG CÒN ĐÔNG LẠI VÀ KHẢ NĂNG DIỆT KHUẨN

Khả năng diệt khuẩn

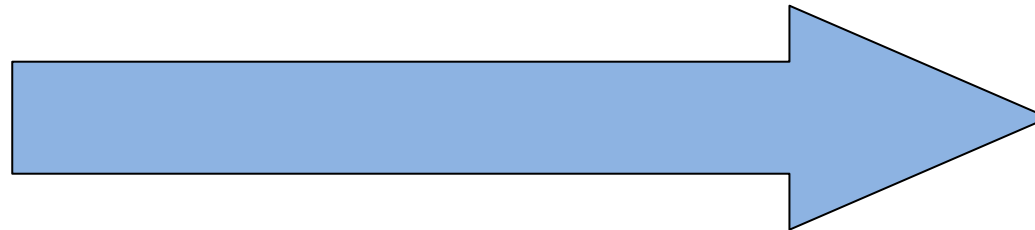


Rena Water

Khả năng diệt khuẩn cao gấp 10~20 lần
không có lưu lượng đọng lại

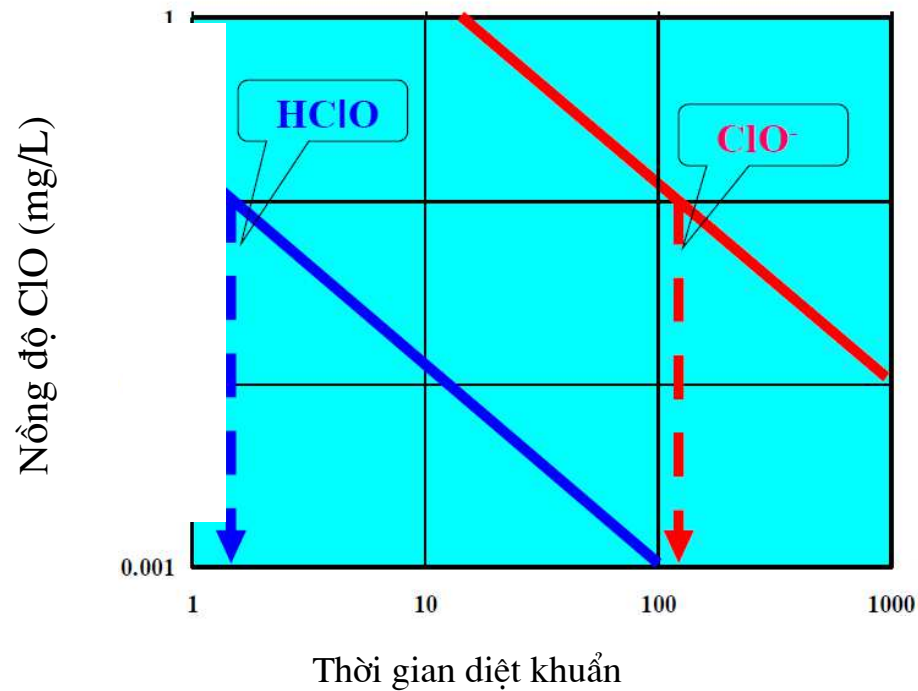
Dung dịch nước pha loãng natri hypochlorit

Lưu lượng đọng lại kéo dài 10 ~ 20 lần
Tốc độ phản ứng chậm hơn so với Rena



Thời gian đọng lại

SỰ KHÁC NHAU VỀ KHẢ NĂNG DIỆT KHUẨN GIỮA AXIT HYPOCLORO VÀ ION CLO



Sơ đồ bên cho thấy thời gian Axít Hypoclorơ và ion Clo cần để diệt trên 99% khuẩn E.Coli.

Với thời gian diệt khuẩn là:

HClO: 15 phút

ClO⁻: 120 phút

cùng với nồng độ 0.1mg clo/L cho thấy

khả năng diệt khuẩn gấp 80 lần : $120/1.5=80$.

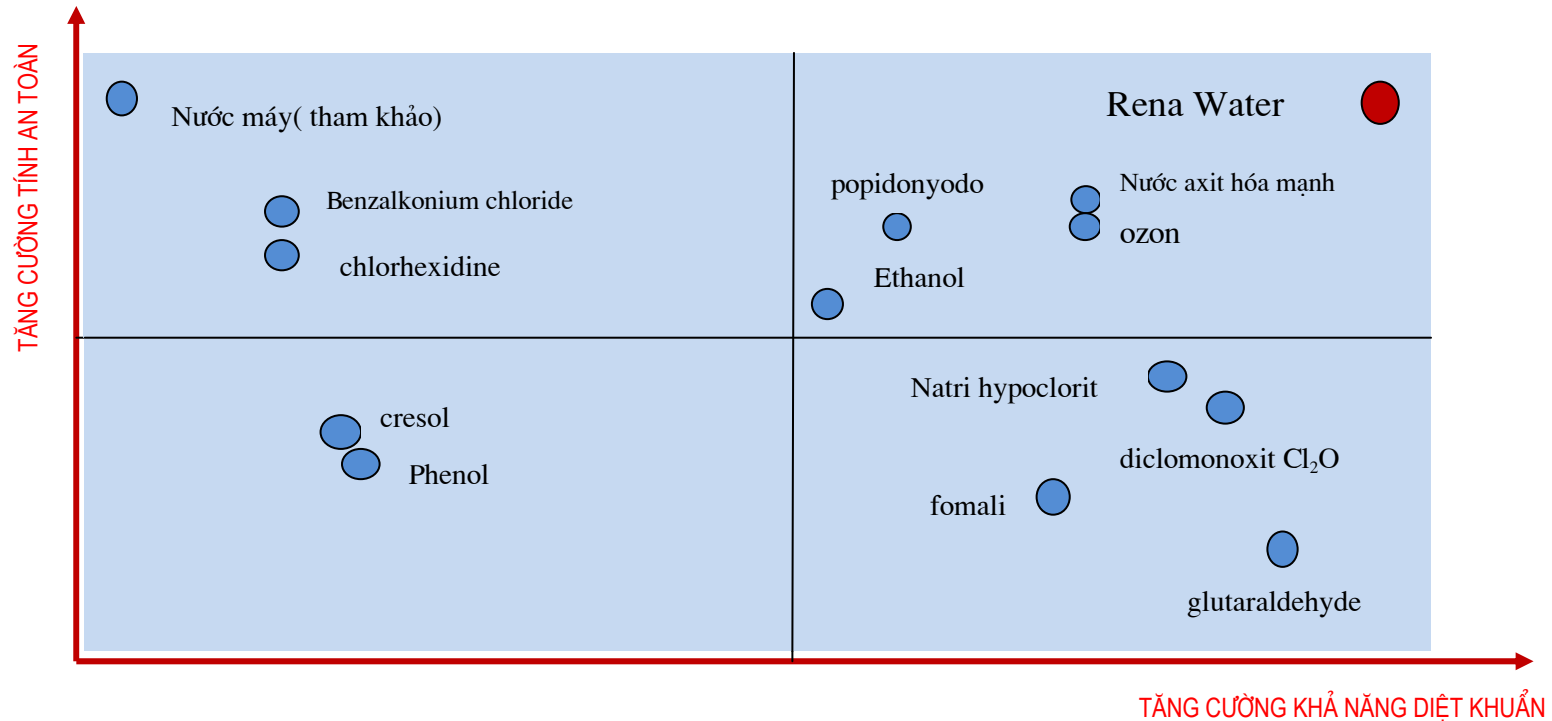
Ghi chú:

Thời gian cần để diệt 99% khuẩn E.coli.Nhiệt độ: 2~6%

US EPA, “khả năng diệt khuẩn của hợp chất clo”

(tham khảo từ “kỹ thuật nước sạch” - công ty 技報堂出版 - Nhật Bản

RENA WATER CÓ KHẢ NĂNG DIỆT KHUẨN MẠNH, TÍNH AN TOÀN CAO



- Khả năng diệt khuẩn cao nên Rena Water có thể diệt đến cả những vi khuẩn ngoan cố nhất.
- Bởi vì có thể diệt khuẩn với nồng độ thấp nên rất thân thiện với con người, môi trường và thiết bị.
- Chỉ bằng chi phí thấp nhưng có khả năng diệt khuẩn toàn bộ nơi làm việc bao gồm thức ăn, dụng cụ, vệ sinh tay chân....

SỬ DỤNG RENA WATER



Dây chuyền chế biến rau



Dây chuyền chế biến gà

1. Nông nghiệp (thu hoạch rau trong nhà kính, vườn cây ăn quả, rửa rau)
2. Ngư nghiệp (vệ sinh bể chứa, diệt khuẩn khi chế biến cá)
3. Ngành chăn nuôi (vệ sinh chuồng trại, diệt khuẩn, khử độc, vệ sinh ngoài da cho gia súc, gia cầm)
4. Chế biến thực phẩm, đồ uống, thủy sản(diệt khuẩn và khử độc)
 - Đóng chai (dụng cụ chiết rót, bình, lọ, can, lon)
 - Diệt khuẩn các máy móc tự động
 - Diệt khuẩn nguyên liệu thực phẩm, thức ăn gia súc
 - Vệ sinh cho công nhân (đồng phục, giày dép, vệ sinh tay chân)
 - Vệ sinh xưởng, trang thiết bị (tường, trần nhà, hệ thống nước, cửa hút gió, đường ống), diệt nấm mốc trong không khí.
 - Khử trùng đồ dùng và dụng cụ nhà bếp (bếp , hộp bảo quản thức ăn...)
 - Vệ sinh nơi để rác
 - Vệ sinh nhà ăn, khu chế biến thực phẩm trong siêu thị
5. Bệnh viện
 - Diệt khuẩn trong bệnh viện
 - Dụng cụ y tế (đèn nội soi, thiết bị lọc máu...)
 - Vệ sinh tay chân
 - Phòng chống sự truyền nhiễm trong bệnh viện
 - Diệt vi khuẩn trong phòng tắm, phòng vệ sinh
 - Khử mùi
6. Bác sỹ thú y, cửa hàng vật nuôi, câu lạc bộ thể thao, bể bơi...

SỬ DỤNG RENA WATER 1

NHỮNG NƠI
CÔNG CỘNG

- **Sân bay:** khu vực xuất nhập cảnh, khu vực để hành lý
- **Bệnh viện:** hành lang, phòng bệnh, nơi chứa rác thải y tế
- **Trường học:** hội trường, phòng học, phòng vệ sinh
- **Khách sạn:** hành lang, phòng khách, phòng vệ sinh
- **Nhà hát:** sân khấu, hành lang, phòng vệ sinh
- **Trung tâm thương mại:** cửa ra vào, phòng vệ sinh
- **Nhà ga:** lối ra sân ga, phòng vệ sinh

SỬ DỤNG RENA WATER 2

VỆ SINH THỰC PHẨM

- Nhà ăn trong bệnh viện
- Khu vực bếp của nhà hàng, nhà ăn
- Bên trong khu chế biến thực phẩm
- Bên trong nhà kính trồng rau
- Chuồng nuôi gia súc, gia cầm
- Nơi bảo quản thực phẩm tươi sống trong siêu thị, nhà lạnh

NHỮNG NƠI KHÁC

- Xưởng giặt là
- Nhà kho trong cảng hàng không, cảng biển
- Trong gia đình (phòng khách, nhà bếp, phòng vệ sinh)

Cách sử dụng nước Rena 1

- **Khử mùi diệt khuẩn trong phòng** Xịt lượng nước rena thích hợp vào không gian phòng (khuyến khích dùng hệ thống renafine giúp cải thiện môi trường trong phòng)
Sử dụng nước rena pha loãng với nước máy tỉ lệ 1:4 để diệt khuẩn và khử mùi trong phòng.
- **Diệt khuẩn rau và hoa quả** Ngâm rau quả vài phút trong nước rena pha loãng với nước máy tỉ lệ 1:10
- **Diệt vi khuẩn ở tay** Sau khi rửa tay sạch bằng xà phòng, hãy xịt nước rena đã pha loãng với nước máy tỉ lệ 1:4 vào tay để diệt khuẩn
- **Diệt khuẩn và khử mùi trong phòng vệ sinh** Xịt nước rena vào nắp bồn cầu và ở xung quanh rồi lau sạch.
Xịt nước rena vài lần vào không gian phòng.
- **Khử mùi và diệt khuẩn trong nhà tắm** Sau khi làm sạch các vết bẩn như vết ố đen, cặn nước trong bồn tắm và phòng tắm, hãy xịt nước rena vào. Xịt nước rena vào lỗ thoát nước.
- **Khử mùi thùng rác** Xịt nước rena vào rác tươi sống như trong bếp

Cách sử dụng nước Rena 2

- **Diệt vi khuẩn ở thớt, khăn lau và giẻ lau bụi** Ngâm vào xô chứa nước rena pha loãng bằng nước máy theo tỉ lệ 1:2
- **Nơi muốn làm vệ sinh** Xịt nước rena pha loãng bằng nước máy tỉ lệ 1:4 vào bàn, ghế, tay nắm cửa, bồn rửa hay nhà bếp, sau đó lau sạch
- **Sát khuẩn dụng cụ nhà bếp** Xịt nước rena pha loãng bằng nước máy tỉ lệ 1:2 khi dùng dao, rổ hay sọt, sau đó rửa lại bằng nước máy
- **Khử mùi diệt khuẩn trong boot và giày** Xịt nước rena vài lần vào trong giày
- **Nước cắm hoa** Sử dụng nước rena pha loãng với nước máy tỉ lệ 1:10 để cắm hoa giúp cho hoa tươi lâu do kìm hãm sự phát triển của vi khuẩn

Cách sử dụng nước Rena 3

- **Khử mùi và diệt khuẩn ở móng và móng của vật nuôi** Xịt với nước rena pha loãng với nước máy tỉ lệ 1:2 vào khăn giấy sau đó lau sạch
- **Khử mùi và diệt khuẩn quanh phòng vệ sinh của vật nuôi** Xịt trực tiếp nước rena quanh phòng vệ sinh sau đó lau sạch
- **Diệt nấm mốc, khử mùi hôi** Sau khi loại bỏ các vật là nguyên nhân gây nấm mốc thì xịt nước rena rồi lau sạch

Sử dụng trong ngành chế biến cá



Dùng để rửa bên trong cá sau khi đã lấy hết nội tạng- 30ppm



Làm sạch lưới cắt máy phi lê cá, bề mặt băng chuyền 100ppm



Rửa máy đánh vảy cá- 100ppm



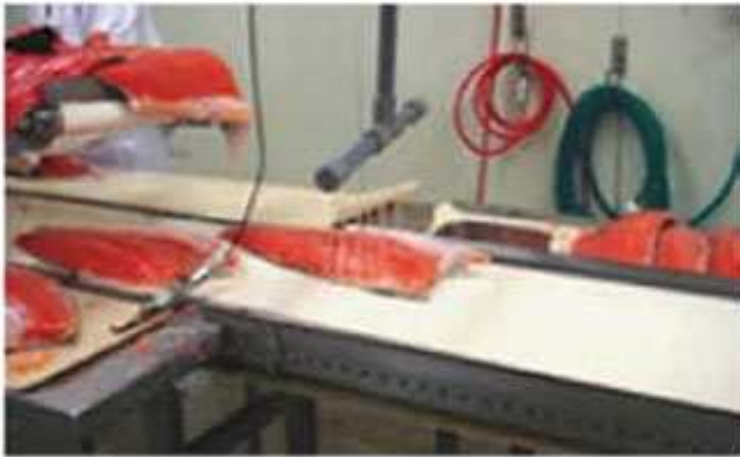
Làm sạch máy phi lê cá 100ppm



Làm sạch lưới cắt của máy phi lê 100ppm



Làm sạch băng chuyền 50ppm



Diệt khuẩn máy phi lê cá 20ppm

Xử lí bằng nước Rena có khả năng diệt khuẩn không làm thay đổi màu sắc của cá vì clo dư ít do phản ứng với chất hữu cơ trên bề mặt tức thì.



Làm sạch dao, bệ để làm cá hay thớt 100ppm



Làm mát bằng nước lạnh dành cho máy sau khi làm sạch bằng nước rena

Lắp đặt thiết bị phun sương diệt khuẩn không gian trong nhà máy

Vòi phun sương



Băng chuyền trong nhà máy sản xuất khăn ướt



Bên trong bộ phận tập trung rác Phòng tập trung rác tươi sống



Diệt vi khuẩn ở thịt bò

Dùng trong trường mầm non



Dùng trước các trận đấu chuyên nghiệp

Dùng trong xe bus đưa đón trẻ