
DELTA1000 (RO 미생물 살균제)

1. 기능

DELTA1000 은 RO 멤브레인 내 미생물막(Biofilm)발생을 예방하고, 이미 발생한 미생물막(Biofilm)을 제거하기 위해 사용한다.

주 성분인 DBNPA (2,2-DIBROMO-3-NITRILOPROPIONAMIDE)는 인체 무해한 비산화성 살균제로 미생물의 신진 대사를 방해하여 살균 작용을 하는 매우 효과적인 비산화성 살균제이다.

2. 용도

- 저농도에서도 박테리아, 조류 및 균류 등에 대해 뛰어난 살균 효과를 발휘한다.
- 뛰어난 슬라임 부착 방지 효과를 발휘한다.
- 비산화성, 비할로겐성으로 거품을 발생시키지 않는다.

DELTA 1000 은 미생물의 단백질 중에 있는 여러 가지 원자단을 변형시킴으로써 살균한다.

특히 보호소인 Cysteine 기(-SH)는 DELTA1000 에 대단히 민감하므로, Cysteine 기를 활성부로 하는 미생물은 그 기능을 잃고 사멸된다.

3. 투입용량 및 투입방법

처리수 유량 대비 10-30ppm

4. 일반적인 성질

외관	미황색 - 투명 액체
pH	2.0 - 4.0
비중(20°C)	1.10 - 1.20