



QUARDEX B-313

Soğutma Sistemleri, İşlem Suları ve Membran Tesisleri için Biyosit

Genel Tanım:

Quardex B-313 endüstriyel ve çevrimli su sistemlerinde ve membran tesislerinde bakteri, mantar ve yosun oluşumunu önleyen oksitleyici özelliği olan bir biyositir.

İçerik:

Quardex B-313 , inorganik peroksit içeren sıvı bir üründür.

Fiziksel ve Kimyasal Özellikler:

Görünüm: Berrak, renksiz – hafif sarı sıvı.
Yoğunluk (20°C): $1,12 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$
pH (% 1'lik): $3,20 \pm 1,50$
Suda Çözünürlük: Suda çözünür.

Kullanım Amacı:

Quardex B-313 içerdiği inorganik peroksit ile bakteri, mantar ve yosun oluşumunu önlemek için kullanılır. Oksitleyici özelliği ile mikroorganizmaları besleyen organik maddeleri de yok eder. Bu mikroorganizmalar ciddi korozyon ve biyolojik kirlilik oluşturabilir. Quardex B-313 kullanıldıktan bir süre sonra kimyasal olarak parçalanmaya başladığından suda kalıcı değildir. Quardex B-313 içme ve kullanma suyu sistemlerinde kullanılmaz.

Kullanım Şekli:

Quardex B-313 için kullanım miktarı, kirlilik derecesi, sistemdeki besleyici madde miktarı, mikroorganizmaların oluşturduğu depozitlerin cinsi, sıcaklık ve yarı ömür gibi pek çok değişkene bağlıdır ve dozajı seçerken teknik personelden yardım alınmalıdır. Quardex B-313 sisteme kolayca karışabileceği bir noktada, seyreltilmeden ve şoklama şeklinde ilave edilmelidir. Şok uygulamanın otomatik bir besleme ekipmanı ile yapılması tavsiye edilmektedir. Quardex B-313 şok uygulama şeklinde kullanıldığında uygun dozaj $100 - 2000 \text{ g/m}^3$ 'tür. Tüm dozaj sistemi (kaplar, pompalar, borular) korozyona dayanıklı PE, PVC gibi plastik malzemelerden yapılmalıdır.

Quardex B-313 membran sistemlerinde sürekli veya şok uygulama şeklinde filtre öncesinden başlanarak kullanılabilir. Membran sistemleri için uygun dozaj $10 - 250 \text{ g/m}^3$ 'tür. Quardex B-313 oksitleyici bir üründür ve bu nedenle kullanım öncesi membran üreticisinin onayı alınmalıdır.

Analiz:

Quardex B-313 miktarının yeterli olup olmadığı sudan alınacak numunelerde yapılacak mikrobiyolojik testlerle anlaşılabilir.

Depolama:

Quardex B-313 0 – 40 °C derece arası sıcaklıklarda ve siboplu kapağı bulunan kaplarda depolanmalıdır. Ürün donarsa yavaşça ısıtılıp çözülerek kullanılabilir.

Genel Uyarılar:

Quardex B-313 sadece endüstriyel amaçlı bir üründür. Biyositleri güvenlik kurallarına uygun bir şekilde kullanınız. Bilgi için lütfen ürün güvenlik bilgi formuna ve ürün etiketine bakınız.