



QUARDEX I-120

İçme ve Kullanma Suları için Biyosit

Genel Tanım:

Quardex I-120 içme ve kullanma suyu sistemlerinde bakteri, mantar ve yosun oluşumunu önleyen oksitleyici özelliği olan bir biyositir. Ayrıca hatlarda ve tanklarda korozyonu ve kireçlenmeyi önler. Quardex I-120 pH değeri 6 - 8 arasındayken verimlidir.

İçerik:

Quardex I-120, inorganik sodyum hipoklorit, silikat ve fosfat bileşikleri içeren sıvı bir üründür.

Fiziksel ve Kimyasal Özellikler:

Görünüm:	Berrak, sarı-açık yeşil sıvı.
pH (%1):	11,3 ± 1,5
Yoğunluk (20°C):	1,16 ± 0,05 g/cm ³
Cl ₂ :	> % 4
SiO ₂ :	% 2,7 ± 0,5
PO ₄ ⁻³ :	% 1,9 ± 0,5
Suda Çözünürlük:	Suda çözünür.

Kullanım Amacı:

Quardex I-120 içerdiği sodyum hipoklorit 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 I-120 ayrıca Legionella Pneumophila ve Legionella Gormanii Bacteria gibi Legionnaire (Legionellose) hastalıklarına yol açan bakteri türlerinin yok edilmesi için kullanılır. Quardex I-120 içerdiği silikat ve fosfat bileşenleri ile içme ve kullanma suyu sistemlerindeki hatlarda ve tanklarda oluşan korozyon ve kireçlenmenin önlenmesi için de kullanılır.

Kullanım Şekli:

Quardex I-120 için kullanım miktarı yerel yönetmeliklerce belirlenen içme ve kullanma sularında bulunması gereken serbest klor miktarına göre ayarlanmalıdır ve miktar belirlenirken teknik personelden yardım alınmalıdır. Genel olarak normal şartlandırma sırasında suda her zaman yerel yönetmeliklerce belirlenen miktarda serbest klor

bulunmalıdır.

Quardex I-120 temizlik amacıyla şoklama şeklinde uygulanacaksa sisteme kolayca karışabileceği bir noktada, seyreltilmeden ilave edilmelidir. Temizlik uygulaması sırasında serbest klor miktarı 10 mg/l olacak şekilde Quardex I-120 kullanılmalıdır. Şok uygulamanın otomatik bir besleme ekipmanı ile yapılması tavsiye edilmektedir. Tüm dozaj sistemi (kaplar, pompalar, borular) korozyona dayanıklı PE, PVC gibi plastik malzemelerden yapılmalıdır. Temizlik uygulaması yapılırken insani tüketim amaçlı su kullanımının önlenmesi gerekmektedir.

Analiz:

Quardex I-120 miktarının yeterli olup olmadığı sudan alınacak numunelerde yapılacak serbest klor testi ve mikrobiyolojik testlerle anlaşılabilir.

Depolama:

Quardex I-120 5 – 40 °C derece arası sıcaklıklarda ve siboplu kapağı bulunan kaplarda depolanmalıdır. Ürün donarsa yavaşça ısıtılıp çözülerek kullanılabilir.

Genel Uyarılar:

Biyositleri güvenlik kurallarına uygun bir şekilde kullanınız. Bilgi için lütfen ürün güvenlik bilgi formuna ve ürün etiketine bakınız.