

NALGASİDE S

SOĞUTMA SUYU GRUBU MİKROBİSİDİ



NALGASİDE S çok geniş bir mikro organizma spectrumuna sahiptir. Uygulama alanında mikro organizma çeşitliliği, tam bir korumu için engel teşkil etmekte ve bu nedenle basit türde mikrobiosidler ile üreme ve plaklaşma-koloni oluşturma gibi nihai durumlar engellenmektedir. **NALGASİDE S** bu amaçla geliştirilmiş olup başarılı sonuçlar alınması sağlanmıştır.

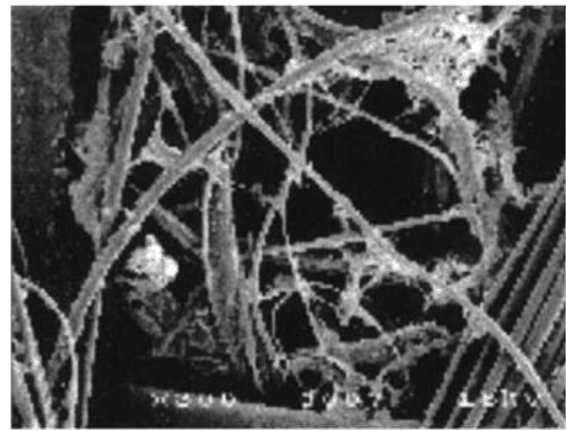
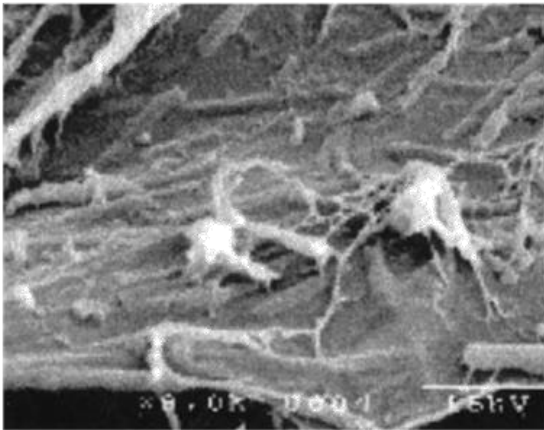
Ençok bilinen mikro organizma guruplarına ait tablo ve **NALGASİDE S** uygulama dozajı aşağıdaki tabloda verildiği gibidir.

Bacteria					
Aerobacter aerogenes	Bacillus subtulus	Escherichia coli	Proteus sp.	Pseudomonas sp.	Staphylococcus aureus
30	8	30	8	sp.	30

Fungi				
Aspetgillus niget	Mucor sp.	Penicillian sp.	Rhizopus sp.	Trichoderma sp.
15	125	30	125	60

Endüstriyel geri dönüş soğutma suyu kuleleri veya buharlaştırma kondensatörlerindeki dozaj ön sistem koşullarına bağlı olarak tespit edilmelidir. Sistem çok fazla kirlirse önce temizlenmelidir. Temizlik için önerilecek dozda **NALGASİDE S** kullanılabilir. Temiz sistem suyuna ilk doz olarak , 60-80 ppm uygulaması tavsiye edilir. Bu doz haftada 2 veya 3 kez tekrarlanmalıdır. Daha sonraki periyodik dozlar organizmaların büyüme hızı kontrol edilip belirlenmelidir. genel olarak optimal uygulama dozu 70 ppm haftada 2 defa olacak şekildedir.

Aşağıdaki fotoğraflarda görüleceği üzere bio organizmalar yüzeyi biofilm olarak kaplamış durumda ise uygulama değişen doz ve yardımcı mikro biosidler ile sürdürülmelidir.

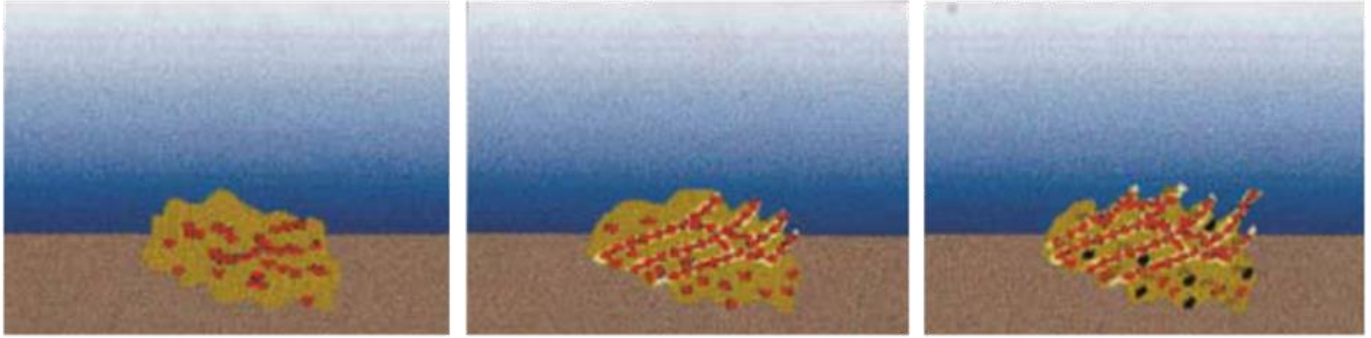


NALGASİDE S

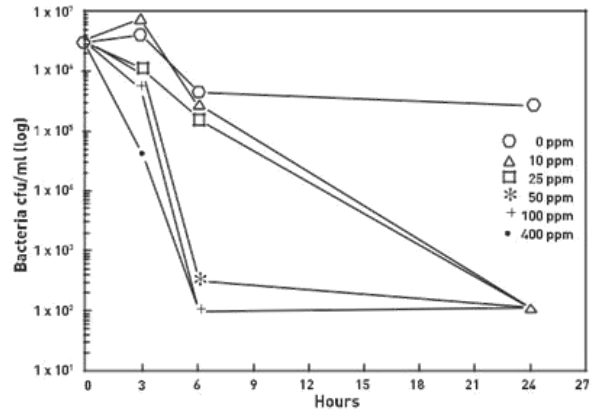
SOĞUTMA SUYU GRUBU MİKROBİSİDİ



Soğutma suyu sisteminde bulunan birçok bakteri tipi sistem içerisinde bulunan metal yüzeylerde birikerek koloni oluşturur. Oluşan koloniler belli bir hacim ve kütleye ulaşmış yapıda olup beslenme ve çoğalma gibi doğal bir sürece girerler, beslenme kaynakları ise özellikle Fe (Demir) olmak üzere, ağır metal molekülleridir. Aşağıdaki şemalarda verileceği üzere bakteri-demir ve oksijen üçgeni bakteri için doğal büyüme ve üreme artımını teşkil eder. Bu doğal ortamda demir ile beslenen organizmaların ortama pitting korozyon uygulaması kaçınılmazdır. Kimyasal su dengeleri dışında gerçekleşen bu korozyonun mikrobiosid **NALGASİDE S** kullanılmadan engellenmesi mümkün değildir. **NALGASİDE S** demir ile beslenen bakteri plakları için mükemmel bir biosiddir ve periyodik dozlar ile yüzeylerde oluşan biofilm ve bakteri plaklarının temizlendiği ve birdaha oluşumunun engellendiği çok rahat gözlemlenebilmektedir.



NALGASİDE S bilinen ölümcül bakteri tiplerinden olan *Legienella* bakterisine karşı uygulanabilen ve *Legienella* bakterisinin yok edilmesini sağlayan bir mikrobiosiddir. *Legienella* bakterisi için uygun doz ve zaman aralığında uygulanmalıdır. Yandaki tabloda verildiği üzere **NALGASİDE S** iyi bir *Legienella* antibakterial mikrobiosididir.



DOZLAMA ŞEKLİ :

Soğutma suyu sistemine şok dozaj şeklinde haftada 2-3 defa uygulanır.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER :

YOĞUNLUK (g/ml) : 1.1
GÖRÜNÜM : Kıvamlı Sarımtırak
VİZKOZİTE (cps) : 25 cps
pH : 7-7.5 25°C

ÇEVRESEL ETKİLERİ TEDBİRLER VE ATIK BERTARAFI :

Kimyasal arıtmaya uygundur. Ağır metal ve toksin maddeler içermez biyolojik bozunmaya uygundur. (Doğa şartlarında)

ÖZEL TEHLİKELERİN NİTELİĞİ VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ :

A 25 yutulduğunda teklikelidir.

A 44 kendinizi iyi hissetmediğinizde doktora başvurunuz.

AMBALAJ DURUMU : 20-30-60 Kg. PVC Bidonlarda
DEPOLAMA SÜRESİ : 25 °C (Oda Sıcaklığında) = 6 Ay

DEPOLAMA VE TAŞIMA :

Ağız kapalı şekilde orijinal bidonlarda 4-50°C sıcaklıkta depolanabilir.
Orijinal ambalajında her türlü taşımaya uygundur.