



Verimli üretime ve Sağlıklı yaşama ancak yüksek Hijyen standartlarını sağlayarak ulaşabilirsiniz

eko-biyo bu önemli imkanı size sunuyor :

Envirolyte International Türkiye Temsilcisi olan biz, eko-biyo , ülkemiz için önemli bir iş yaptık; Envirolyte teknolojisini ve ürünlerini Türkiye ye getirdik.

Envirolyte cihazları, üretimde yüksek verim ve hijyen standartlarını sağlayan Nötral Anolit i üretir.

Nötral Anolit adı verilen bu likit şimdiye kadar bulunmuş ve uygulamada kullanılmakta olan tüm kimyasal ürünlerden çok daha fazla etkin olmasının yanında, geride zehirli artık bırakmaya, %100 geri dönüşümlü (biodegradable) ve çevreyi kirletmeyen nitelikleri ile üstün özellikler taşımaktadır.

Nötral Anolit, bakteri, virüsler, mantar ve sporlar ile diğer bazı kimyasalların imha edemediği Giadria Cyst, Legionella vs gibi mikro organizmalarla, su sistemindeki bio-film tabakalarını ve (alg) yosunları çok kısa sürede imha eder.

Nötral Anolit bu işi nasıl yapar ?

Nötral Anolit, tek hücreli mikro-organizmaları hücre zarlarını oksidatif stres yaratarak tahrip eder.

Buna karşın Nötral Anolit, anti-oksidan defans sistemi (bağışıklık sistemi) ile korunan çok hücreli sistemlere (insan, hayvan ve bitkiler) hiçbir zarar vermez.

Nötral Anolit kullanılarak, mikroorganizmaların neden olduğu hastalıklar nedeniyle ortaya çıkan hastalık ve ölümler (tavuk, yumurta, et, süt & ürünleri, balık & deniz ürünleri, vs) ortadan kalkarak verim maksimum hedefe yaklaşır.

Nötral Anolit kullanılarak, insan sağlığını tehdit eden bir çok unsur; içme suyundan gıda maddeleri üretimine, yüzme havuzlarından atık su arıtımına, hastahane mikrobundan restoran temizliğine kadar ortadan kaldırılmış olur.

Not: Lütfen diğer uygulamalar için bilgi isteyiniz

Sağlık Hizmetleri & Hastaneler

Nötral Anolit, Enviolyte cihazından elde olunan yüzey, çevre, personel için ideal bir dezenfektandır.

Nötral Anolit, bilinen bütün bakteri, virüs, mantar ve sporlara karşı güçlü kanıtlanmış bir üründür.

Nötral Anolit, insan ve hayvanlar için güvenli ancak her tip mikro-organizma için bağışıklık geliştirmeden öldürücü etkide bir dezenfektandır.

Nötral Anolit in hiç bir toksik etkisi yoktur ve herhangi bir toksik yan ürün oluşmasına meydan vermez.

Nötral Anolit, Hastaneler, Sağlık Klinikleri ve diğer sağlık tesislerinde güvenle kullanılabilir, yüksek kalitede ve minimum maliyette bir dezenfektandır.



Nötral Anolitin tüm dünyada hastane ve Sağlık kliniklerde kullanımı hızla artmaktadır, çünkü:

- **Nötral Anolit**, toksik değildir,
- **Nötral Anolit**, yan ve kalıcı etkisi yoktur.
- **Nötral Anolit**, Doğada biyolojik olarak bozunur.
- **Nötral Anolit** in İçeriği; Su ve Tuz olup, MO kategorisindedir.
- **Nötral Anolit**, 98/8/EU Biocid standartındadır : İzin Nr.0322/07 (Almanya)

Küf ve Mantarlara karşı aktivitesi

İngiltere-Birmingham City Hospital NHS-Trust, da **Anolit** in Küf ve mantarlara olan etkisi bu amaç için yoğun bir şekilde kullanılan "Glutaraldehyde" dezenfektanı ile karşılaştırmalı olarak aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

Log₁₀ bakteri, **Anolit** ve 2% lik Glutaraldehyde

Kontak süresi	Anolit	2% Glutaraldehyde
Başlangıç	7.76	7.76
1 dak.	4.84	7.63
2 dak.	2.34	7.60
5 dak.	1.30	7.46
10 dak.	0	7.19
20 dak.	0	6.87
30 dak.	0	6.34
1 Saat	0	2.75
2 Saat	0	0

Anolit çözeltisi (sporosit) mantar önleyici olarak güvenle kullanılabilir, görüldüğü gibi Glutaraldehyt te 2 saatte ulaştığı sonuca **Anolit** çözeltisi 5 dakikada ulaşmaktadır

Anolit ile Dezenfeksiyon :

- **El temizliği, yaraların temizlenmesi (Diabet yaraları, ülser ve çıban, iltihap, yatak yaraları, yangı vs)**
- **Dişçilik ; biofilm oluşumunun önlenmesi,**
- **Yemek takımlarının temizliği,**
- **Mutfakta : Sebzelerin yıkanması, taze yiyecek maddelerinin taze tutulması,**
- **Soğutma kulelerinin ve Sıcak su şebekesinin Legionel hastalığı taşımasının önlenmesi,**
- **Hava temizliđi,**
- **Çamaşırların dezenfekte olunması,**
- **Atık su dezenfeksiyonu**
- **Klima merkezlerinin ve Soğutma kulelerinin bio-film ve alg (yosun) lardan korunması,**
- **Tüm sistemde Bio-film oluşumlarının engellenmesi,**
- **Su borularında oluşan kireçlenme oluşumu azaltılarak enerji tasarrufu,**
- **Zemin, duvarlar, camlar ve mobilyaların temizlik ve dezenfeksiyonu**

Sterilizasyon :

- **Oda sıcaklığında Sterilizasyon ; Endoskoplar, sensor ler, doğal ve sentetik kauçuktan üretilmiş malzemelerin sterilizasyonu,**
- **Envirolyte cihazları, suyun dezenfektasyonu işleminin etkili, ekonomik ve otomatik olarak yapılması amacıyla tasarlanmış gelişmiş bir cihazlardır.**
- **Anolit Dezenfeksiyon ve Sterilizasyon işlemlerini mikrobiyoloji düzeyinde düzeyde yapan mükemmel bir çözüldür.**
- **Nötral Anolit in Biocidal aktivitesi, Glutaraldehid gibi diğer alternatiflere göre oldukça yüksektir.**
- **Anolit, tehlikeli kimyasalların aksine güvenle kullanılacak bir üründür.**
- **Nötral Anolit, çevre dostu üründür.**
- **Envirolyte cihazlarının kullanılması ve bakımı kolaydır,**

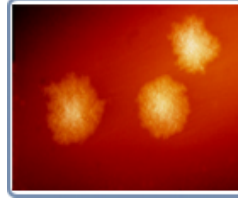


Enviolyte Teknolojisi ile yapılan dezenfeksiyon uygulamaları ile bir çok zararlı bakterinin aktivitelerinin azaltılabileceği veya ortadan kaldırılabileceği bir çok bilimsel araştırma çalışması ve pratik uygulamalar ile onaylanmıştır.



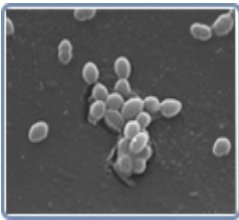
Escherichia coli:

Kontamine olmuş Gıdalarda ve suda bulunur. Diyare, idrar yolu enfeksiyonu ve bazı hallerde menenjit ve zatüreye neden olabilir.



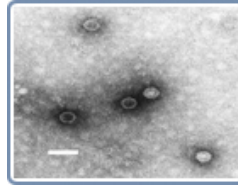
Clostridium difficile:

anaerobik ve gram positif bakteri. Bir çok kimyasala dayanıklıdır. Gazlı gangren tetanos ve botulizm ile ilgilidir.



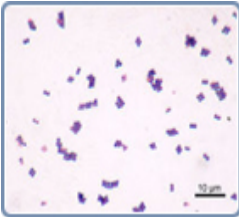
Enterococcus faecalis:

gram negatif bakteridir. Örneğin: E-coli, Shigella, Salmonella ve Enterobakter Kontamine olmuş gıdalar ve suda bulunabilir.



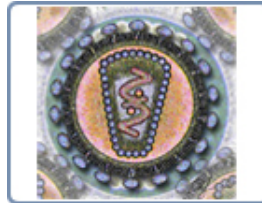
Polio virus:

poliomyelitis (polio), sinir sisteminin viral hastalığıdır. Enfeksiyon kontamine olmuş sular ile bulaşır.



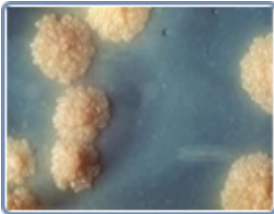
Staphylococcus aureus:

aerobik and anaerobik, gram positif çunuk bakteri. Cerrahi yaralar, gıda zehirlenmesi, geniz enfeksiyonu ve zatüreye neden olabilir.



Human Immunodeficiency Virus:

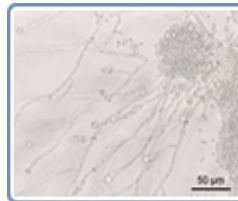
(HIV, AIDS): Vücut sıvıları ile bulaşır



Mycobacterium tuberculosis:

aerobik, gram negatif bakteri olup, dezenfektanlara karşı dirençlidir. Tüberküloz ve Aids ile ilişkilidir. Bağırsak iltihabı gibi bir

çok sorunlara neden olabilir. Enfekte olmuş et ve sütte bulunabilir.



Candida albicans:

Antimikrobiyal ilaçların zor cevap verdiği mantarı pamukçuk hastalığının nedenidir.

Ağız in mikrobiyoloji yapısının pH değişimleri ve bazende antibiyotikler nedeniyle etkilenmesinden ortaya çıkabilir.



Bacillus anthracis:

anaerobik ve gram pozitiftir. Sığır, at ve koyun Şarbon (Antrax) hastalığının nedenidir.

