



SİDAL SAĞLIK
TEKNOLOJİLERİ A.Ş.



Dezenfeksiyonda ekolojik çözüm

envirolyte®



Hakkımızda

Sidal Sağlık Teknolojileri A.Ş., tıbbi cihaz ve sağlık sektörünün öncü kuruluşlarından biri olarak, 27 yıllık bilgi birikimini, yenilikçi, çevreci, vizyoner ve takım çalışma felsefesi ile birleştirerek, yaşam kaynağının temelini oluşturan suyun sağlıklı kullanılabilmesi için gerekli olan profesyonel, ekonomik ve doğa dostu çözümler sunmaktayız.

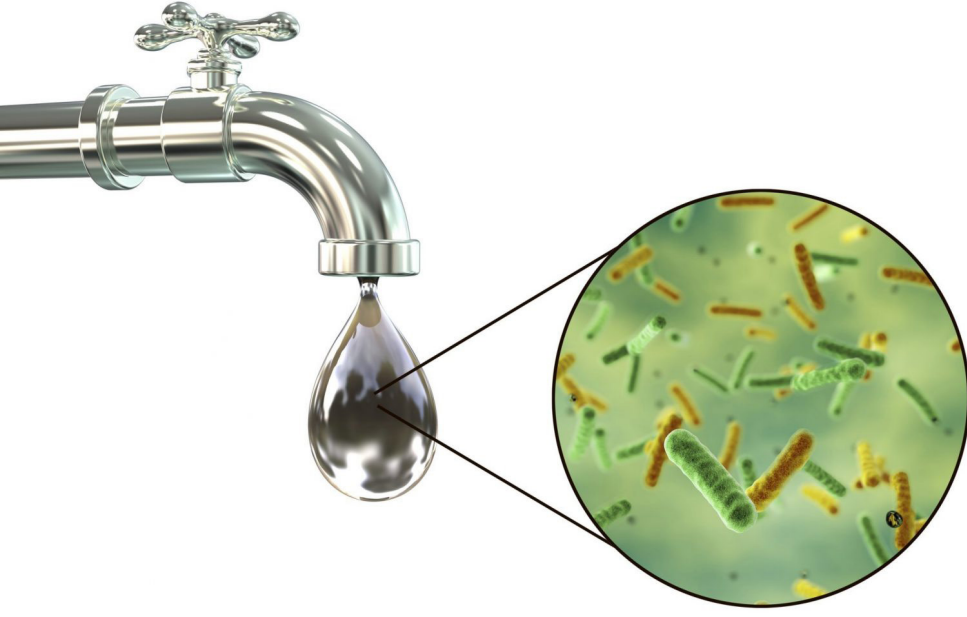
Tıbbi cihaz ve sağlık ürünleri konusunda deneyimli, girişimci, eğitimli ve çözüm odaklı takım arkadaşlarıyla, çevreci ve ekonomik çözümler üreten, Sidal Sağlık Teknolojileri A.Ş., en iyi hizmeti ve müşteri memnuniyeti ilkesi ile sadece Türkiye’de değil, Dünya’nın birçok ülkesinde de adından başarı ile söz ettirmektedir.

SUYA HAYAT VERİYORUZ...



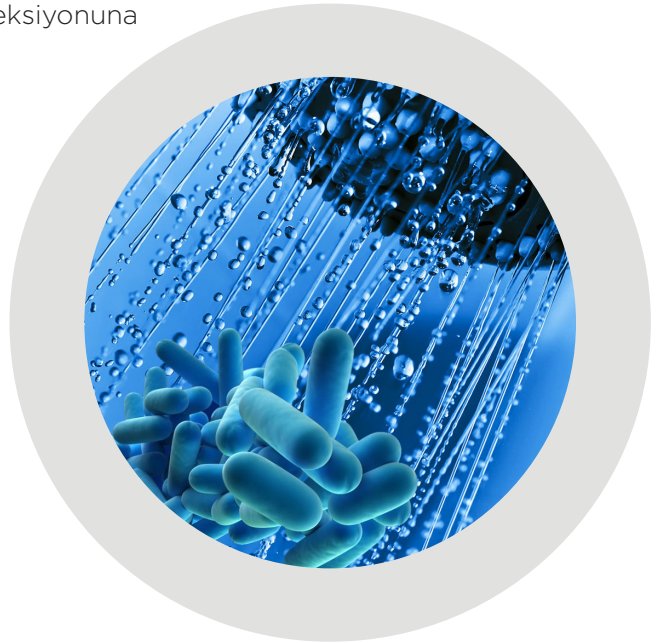
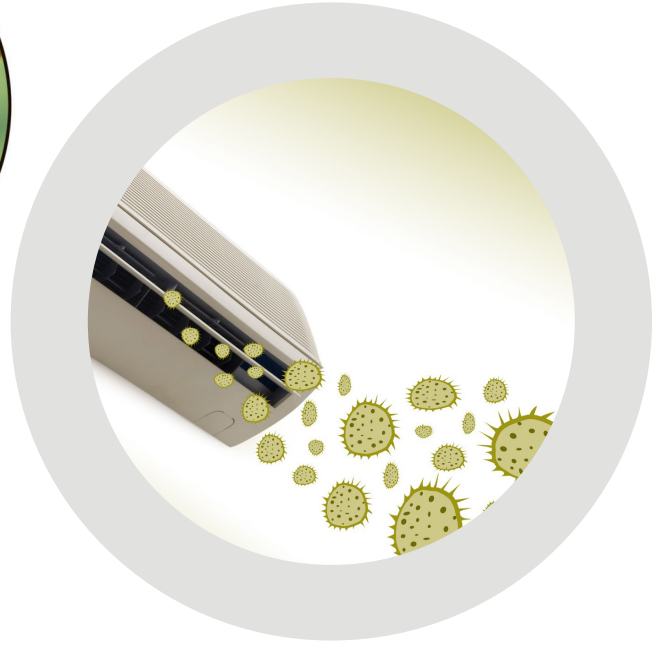
Suyla gelen tehlike, Lejyonella!

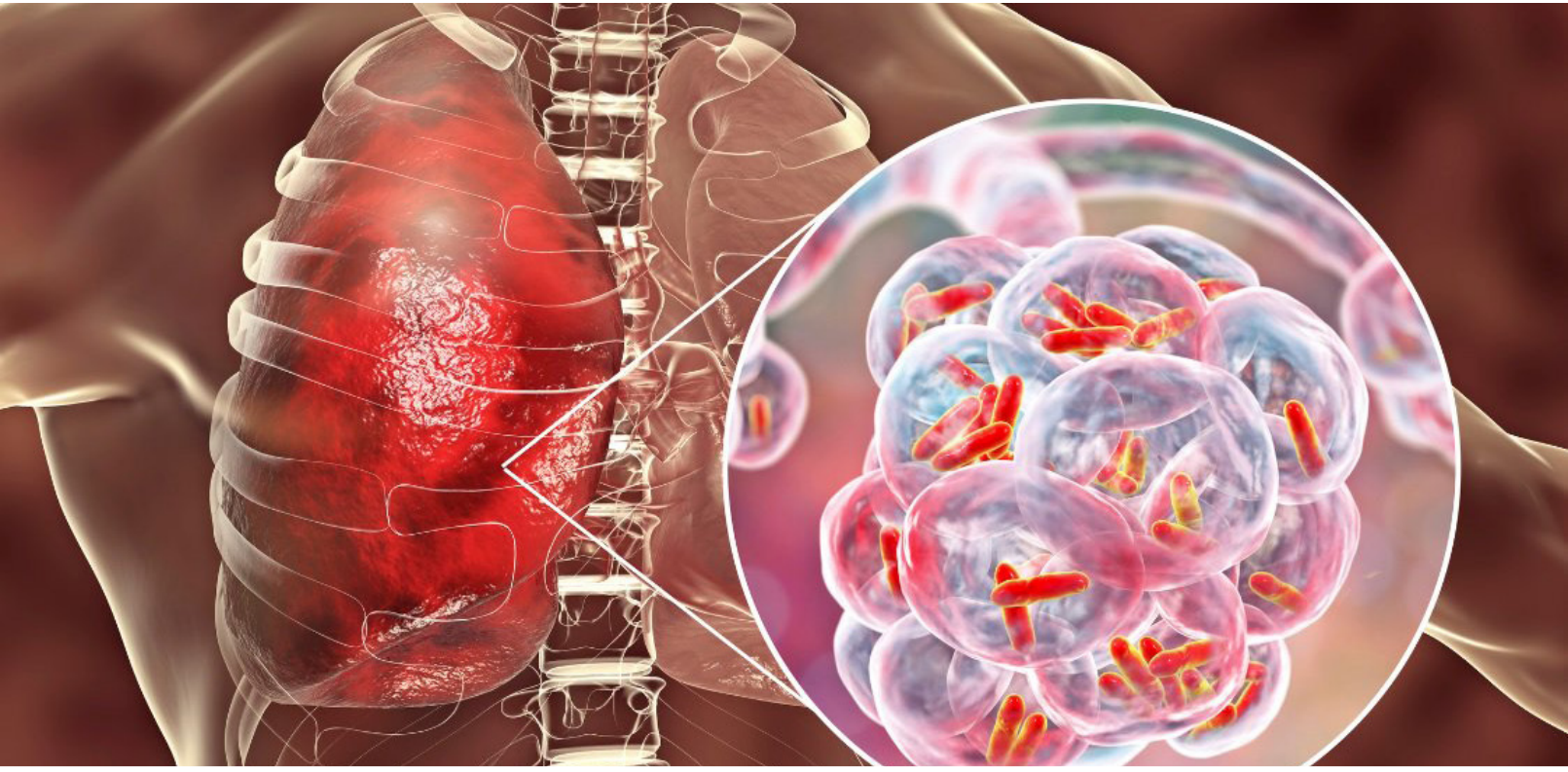
Su, tüm doğaya hayat vermekle birlikte aynı zamanda büyük riskler de taşımaktadır. Suyun temas ettiği her ortam bakteri ve virüs gibi tehlikeli mikroorganizmaların üreyebilmesi için elverişli ortamlar oluşturmaktadır. Önlem alınmadığı takdirde çok kötü sonuçlar doğurabilir. Bu risklerden en büyüğü Lejyonella, H1N1 (domuz gribi), Tüberküloz, M. Chelonea, Poliovirus, HIV, Aureus, E. Coli, Candida Albicans, Enterococcus Faecalis, P aeruginosa gibi mikroorganizmalardır



Lejyonella virüsü su akışının çok az olduğu ya da olmadığı borularda, (ölü boşluklar, kullanılmayan odalar) su tanklarının ve su borularının iç yüzeylerindeki biyofilm tabakalarında, musluk ve duş başlıklarında, özellikle musluklardaki kauçuk ya da doğal filtrelerde yaşarlar.

Lejyoner hastalığı olarak adlandırılan enfeksiyon etmeni Lejionella pneumophila otel, hastane ve gıda işletmelerinde su dağıtım sistemleri, kondansör, evaporatörlere gelişerek çoğalabilen ve insanlarda Legionellozis enfeksiyonuna neden olan bir mikroorganizmadır.





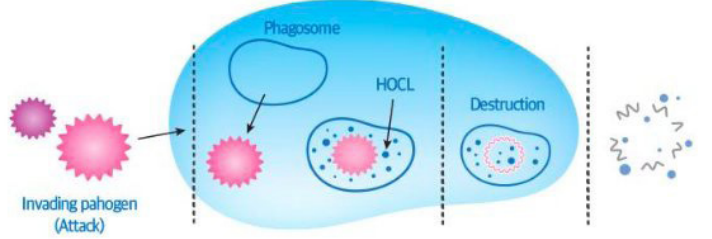
Gıda işletmelerinde su tesisatında, özellikle soğutma kulelerinde, sistemde sıcaklığın 20-45°C ye çıktığı noktalarda bu bakterinin çoğalarak yüksek sayılara ulaştığı saptanmıştır.

Bunlar arasında özellikle soğutma kulelerinin son yıllarda yapılan çalışmalarda en önemli bulaşma kaynaklarından biri olduğu bildirilmektedir. Hastaneler ve tıbbi Malzemeler, oteller ve kaplıcalar, gemiler ve kamp alanları, alışveriş merkezleri, doğal kaynaklar (göller, nehirler), sıcak ve soğuk su sistemleri (duşlar), air condition-soğutma kuleleri, evaporatif kondansörler-iklim aygıtları, sıcak su havuzları, kaplıcalar, duş başlıkları dekoratif havuzlar, okullar, gıda işleme alanları, Lejyonella virüsü için yaşam alanlarını oluşturur. Lejyonella bakterisinin tespit edildiği vakalar, tedavi edilmezlerse %25 ile %40'ı arası ölüm ile sonuçlanmaktadır. Bu yüzden Lejyonella bakterisi ile mücadele çok önemlidir.



Doğada bilinen en geniş spektrumlu dezenfektanı insan vücudunun ürettiğini biliyor muydunuz?

Vücudumuzda akyuvar adı verilen hücreler, bakteri ve virüslere karşı mücadele ederken HOCL adı verilen bir madde üretir. Bu madde doğada bilinen en geniş ve etkili spektrumlu olan biosittir. Nötral pH özelliği sayesinde tahriş edici özelliği ve insan sağlığına zararı yoktur. Vücut herhangi bir mikrobiyal saldırıya maruz kaldığında, 1 Nötrofilin 0,1 Um Hipokloröz asit üretir ve bu miktarın 1 dakika içerisinde 15 milyon kolibasili öldürdüğü bilimsel olarak ispatlanmıştır.



Bütün bu virüslerle mücadele için, çeşitli kimyasal dezenfektanlar kullanılmaktadır ve bu kimyasallar insan sağlığını tehdit ettiği gibi hiçbirisi %100 etkili değildir.



%100 su bazlı organik dezenfektan HOCL!



İnsan vücuduna bir patojen girdiğinde hemen beyaz kan hücreleri devreye girer ve HOCL üretirler, HOCL vücuda giren bakteri ya da virüsü anında yok eder. Vücut herhangi bir mikrobiyal saldırıya maruz kaldığında 1 Nötrofilin 0,1 um Hipokloröz Asit üretir ve bu miktar 1 dakika içerisinde 15 milyon kolibasiliyi öldürdüğü bilimsel olarak ispatlanmıştır.

Envirolyte bütün bakteri ve virüslere karşı, insan vücudunun üretmiş olduğu %100 doğal bir biyosit olan HOCL (Hipokloröz Asit) üreten bir teknoloji geliştirmiştir.

Ürettiği HOCL, Nötral pH nötr olduğu için korozif değildir ve insan sağlığına herhangi bir zararı yoktur.



- ECA (Elektro Chemical Activation) teknoloji
- Doğa dostu yeşil teknoloji kullanan,
- Su, tuz ve elektrik enerjisi ile üretilen %100 doğal bir ürün
- Bilinen en iyi sterilizasyon yönteminden 100 kat daha etkili
- Patentli diyafragmatik membran teknolojisi ile yerinde üretim



Farklı ihtiyaçlar için 20 Lt den 6000 Lt ye kadar üretim yapabilen Envirolyte cihazları

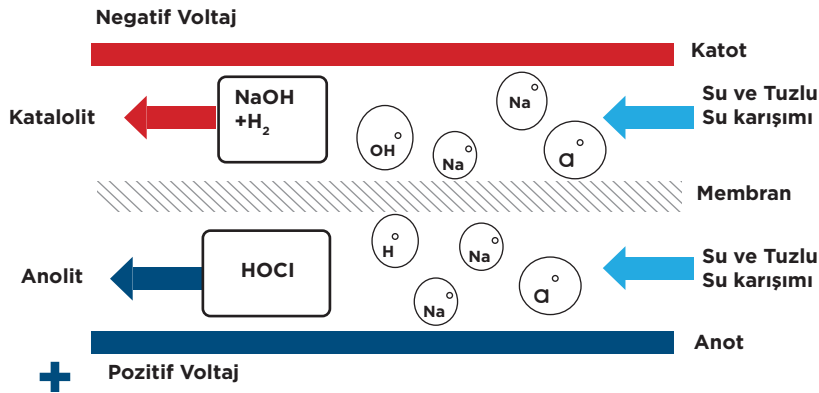
Envirolyte üniteleri, yerinde temizlik, dezenfeksiyon ve sterilizasyon yapmak amacıyla tasarlanmıştır.

% 0.05 -% 1.0 tuzlu su (NaCl veya KCl) çözeltileri ile çalışırlar.

Envirolyte cihazında kullanılan ECA Teknolojisi nedir?

ECA, İngilizce'de ELECTRO CHEMICAL ACTIVATION'un kısaltmasıdır.

ECA sadece tuzlu suyun elektrolizi ile dezenfektan çözeltiler oluşturan bir teknolojidir. Uygulanan voltaja bağlı olarak, su içerisindeki çözülmüş pozitif yüklü iyonlar anota, negatif yüklü iyonlar da katota gider. Bu sırada oluşan kimyasal reaksiyon ile değişik maddeler ortaya çıkar, bunlardan katot tarafında toplanan maddelere katolit (Catholyte), anot tarafında toplanan maddelere anolit (Anolyte) adı verilir.



Bilim ve doğa'nın güçlerini bir araya getirerek ortaya çıkardıkları eksiksiz ve çevre dostu ekolojik çözüm Envirolyte...

Katolit, yüksek pH'lı alkali bir solüsyondur, çok güçlü antioksidan etkisinin yanı sıra güçlü yağ çözücü ve emülgatör özelliği olan güçlü bir temizlik ajanıdır, deterjanın hammaddesidir.

Katolit çözeltisi mükemmel bir yıkama sıvısı görevi görür, çok zor lekeleri çıkarabilir, ayrıca ağır metalleri çöktürme yoluyla sudan uzaklaştırır.

Üretilen Katolitin pH değeri 10.0-13.0 arasında, ORP değeri ise -900, -950 aralığındadır.

Anolit, % 99'u su olan anolit, yüksek oranda HOCL (Hipokloröz Asit) içerir. Bakteri, virüs, küf, mantar gibi bilinen tüm patojen mikroorganizmalara karşı etkilidir, bilinen en güçlü dezenfektanlardan biridir. Tercihe bağlı olarak Nötral ve Asidik Anolit olarak üretilir.

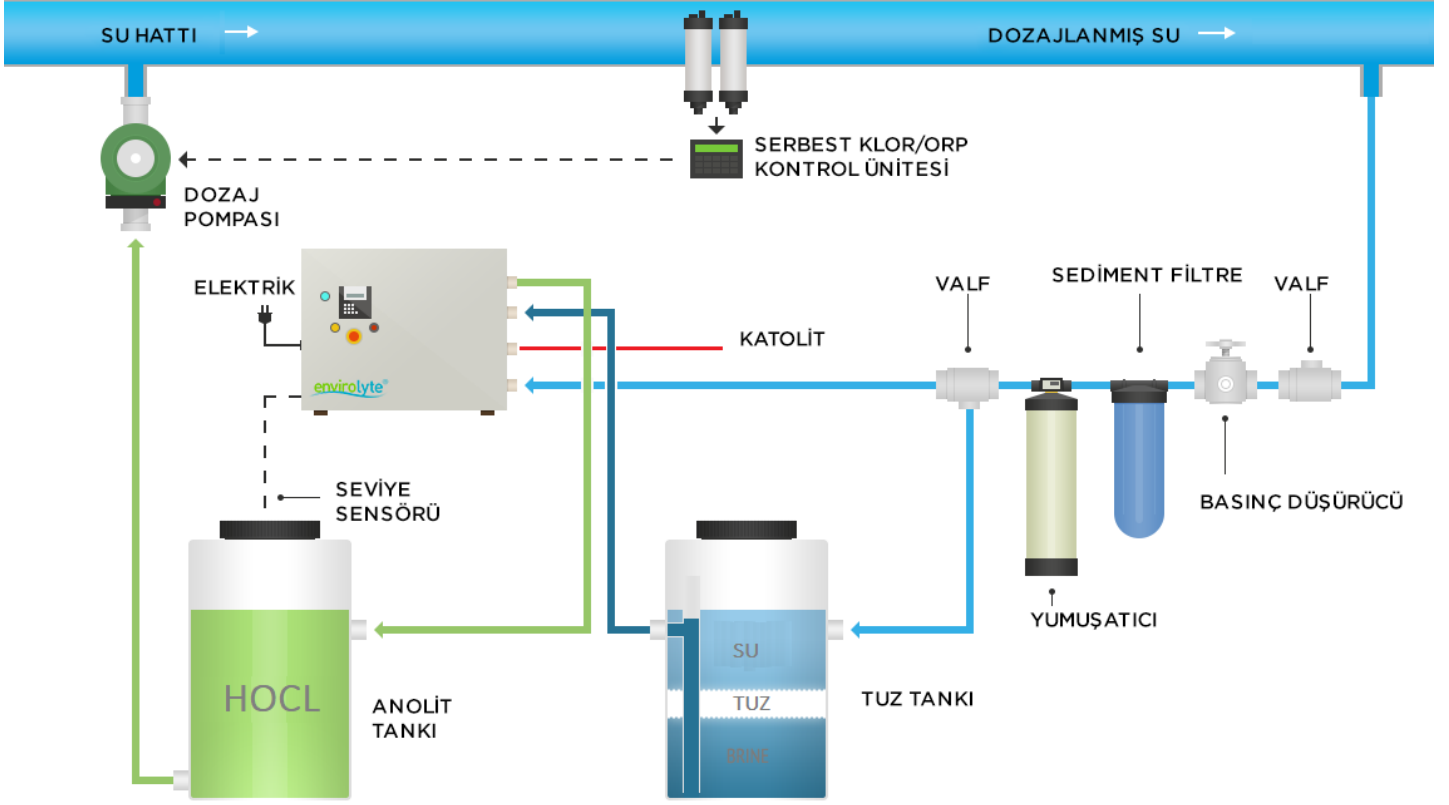
Nötral Anolit: Korozyon özelliği olmadığından pH'ın önemli olduğu alanlarda kullanılır. Tüm canlılarda, korozyon olmadığı için her türlü ekipman ve cihaz dezenfeksiyonunda kullanılabilir. Üretilen Nötral Anolit'in; pH değeri 6 - 8.5 arasında, ORP değeri ise 700 - 900 mV, Aktif klor seviyesi ise 500-700 ppm arasındadır.

Asidik Anolit : pH değeri 2.0'ye kadar ayarlanabilir. Oldukça asidik ve tahriş edicidir. pH'ın önemsiz olduğu ve korozyon riski bulunmayan uygulamalarda kullanılır. Üretilen Asidik Anolitin pH değeri 2 - 3.5 arasında, ORP değeri 1000 - 1200 mV, aktif klor seviyesi ise 500-700 ppm arasındadır.

Asidik Anolit, su ile seyreltildiğinde veya havaya püskürtüldüğünde bile tüm bakteri, virüs, spor, küf, mantar ve algelere karşı etkilidir.

Biyofilm tabakaları ve tüm patojen mikroorganizmalara karşı hızlı, kesin ve öldürücü etki gösteren bir dezenfektandır.

SİSTEM KURULUM VE ÇALIŞMASI



Envirolyte cihazının üretmiş olduğu doğal dezenfektan HOCL, su hattına serbest aktif klor (FAC) veya oksidasyon indirgeme gücü (ORP) sensörü vasıtası ile suda yeterli miktarda serbest klor olana kadar otomatik olarak dozlanır.

Cihaza giren su ve tuzlu su çözeltisi Envirolyte cihazında bulunan elektroliz hücresinin içinde, elektrokimyasal işleminden geçerek anolit olarak isimlendirilen doğal bir dezenfektan madde haline dönüşür.

Anolit; şeffaf, renksiz olup, yüksek bakterisit, sporisit, virüsit ve fungusit etkili "Hipokloröz Asit" ve az miktarda okside edici maddeler içerir.



Envirolyte ECA Teknik Özellikler

MODEL	TUZ TÜKETİMİ (lt/gr)	Güç Volt	Güç (kW/Saat)	Kapasite lt/h	Boyutları	Ağırlık kg	FAC	Membran Tipi
EL400	6	220	0,6	40	400X300x180	15	500	R-40
EL900	6	220	1	90	500X400x200	18	500	R-80
EL1200	6	220	1,8	120	600X400x220	25	500	R-120
EL2000	6	220	2,2	200	600X400x220	40	500	R-200
EL3000	6	380	3,6	300	800X600x300	45	500	R-300
EL4000	6	380	4,2	400	800x600x300	47	500	R-400
EL6000	6	380	7,2	600	1000X800x300	50	500	R-600
EL10000	6	380	15	1000	1700X800x450	85	500	R-1000
EL12000	6	380-415	21	1200	1700X800x450	85	500	2 X R-600

MODEL	TUZ TÜKETİMİ (lt/gr)	Güç Volt	Güç (kW/Saat)	Kapasite lt/h	Boyutları	Ağırlık kg	FAC	Membran Tipi	Brine Pump	Acid Pump
ELA 200 Anolyte Only	2,5	220	0,5	20	400 x 300 x 180	10	500	R-20	YES	YES
ELA 400	6	220	0,6	40	700 x 500 x 270	15	500	R-40	YES	YES
ELA 900	6	220	1	90	700 x 500 x 270	17	500	R-80	YES	YES
ELA 1200	6	220	1,8	120	800 x 600 x 300	20	500	R-120	YES	YES
ELA 2000	6	220	2,2	200	800X600x300	25	500	R-200	YES	YES
ELA 2000 GE	6	220	2,2	200	1750X580X320	80	500	R-200	YES	YES
ELA 3000	6	380-415	3,6	300	800X1200x300	80	500	R-300	YES	YES
ELA 4000	6	380-415	4,2	400	800x1200x300	82	500	R-400	YES	YES
ELA 6000	6	380-415	7,2	600	1700X800x450	85	500	R-600	YES	YES
ELA 10000	6	380-415	12	1000	1700x1600x450	120	500	R-1000	YES	YES
ELA 12000	6	380-415	14,4	1200	1700x1600x450	120	500	R-1200	YES	YES
ELA-18000	6 - 7 gr	380-415	30	1800	1700x1600x450	130	500	3 X R600	YES	YES
ELA-20000	6 - 7 gr	380-415	30	2000	1700x1600x450	140	500	2 X R1000	YES	YES
ELA -30 000	6 - 7 gr	380-415	50	3000	1700x1600x450	160	500	3 X R1000	YES	YES
ELA-40 000	6 - 7 gr	380-415	75	4000	1700x1600x450	170	500	4 X R1000	YES	YES

Dünyada HOCL Onayları

Envirolyte' in üretmiş olduğu Hipokloröz Asit, konu ile ilgili dünyadaki birçok otorite kurum tarafından onaylıdır.

HOCL, insan ve hayvan sağlığının yanı sıra doğaya da zarar vermez, bu özelliğinden dolayı dezenfektan kullanılan 5 farklı kategorinin hepsinde de Sağlık Bakanlığı dahil uluslararası birçok kurum tarafından onaylıdır.

- ✓ İNSAN SAĞLIĞI
- ✓ HAYVAN SAĞLIĞI
- ✓ YER VE YÜZEY DEZENFEKTANLARI
- ✓ GIDA, TARIM VE YEM
- ✓ İÇME SUYU DEZENFEKSİYONU



**T.C. SAĞLIK
BAKANLIĞI**



Avrupa Kimyasallar Ajansı



BM Eğitim,
bilim ve kültür
örgütü



ABD Hastalık ve
korunma merkezleri



Dünya Sağlık
Örgütü



Avrupa Klinik mikrobiyoloji ve
enfeksiyon hastalıkları derneği



Birleşik Devletler
Çevre Koruma Kurumu



Amerikan Gıda ve İlaç Dairesi



Institut für Hygiene und Umwelt
Hamburger Landesinstitut für Lebensmittelsicherheit,
Gesundheitsschutz und Umweltuntersuchungen

Hijyen ve Çevre İnstitüsü



Amerika Organik Tarım Programı

Amerika Organik Gıda Düzenleme Kurumu meyve ve sebzelerin Hipokloröz Asit ile yıkandığı takdirde, organikliğinin bozulmayacağını bildirmiştir.

HOCL'in Ekonomik Avantajları



Sadece tuz, su ve elektrikle elde edilir.



Düşük maliyetlidir.



Yerinde üretildiği için nakliye ve depolama malzeme satın alma ya da gerek yoktur.



Zararsız bir madde olduğundan ortamda alınması gereken koku, zehirlenme, yangın, patlama vb. riskler için önlem gerekmez.



Kullanım için özel bilgi ve beceri gerektirmez, nitelikli personel gereksinimi çok azdır.



Özel atık prosedürü ve tehlikeli maddeler gibi özel izin gerektirmez.



% 100 Doğaldır, sentetik, toksik, alerjik yakıcı ya da yanıcı bir kimyasal değildir.



Etkisini gösterirken kendisi de dönüşür, kalıntı bırakmaz, başka zararlı maddeler oluşturmaz.



Yüksek oksidasyon kapasitesi ile diğer Biyositlere göre çok daha yüksek etkinliğe sahiptir, saniyeler içinde etkisini gösterir, bilinen tüm diğer dezenfektanlardan 100 kat daha etkilidir.



Sahip olduğu yüksek ORP değeri sayesinde dezenfeksiyon etkisini, mikroorganizmaların hücre zarını parçalayarak gösterir, bu özelliği ile bakteri, mantar, virüs, sporlar ve algler gibi çok çeşitli patojene karşı kesin etkilidir.



Bakterilerin hücre zarını ve DNA'sını parçalar bu nedenle bakterilerin direnç geliştirme imkanları yoktur.



Biyofilm tabaka oluşmasını önler ve oluşan Biyofilm tabakasını yok eder.



En etkili olduğu sıcaklık aralığı 10-30 °C'dir. Enerji tasarrufu sağlar.



Kullanırken özel eldiven, maske vs gibi koruyucu kullanmaya gerek yoktur.

Yenilikçi, çevre dostu çözümlere düşük maliyetle ulaşabilirsiniz.

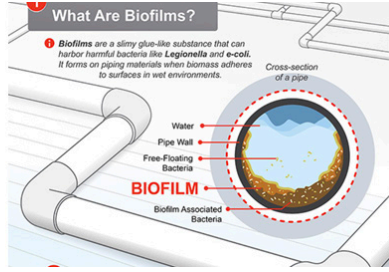
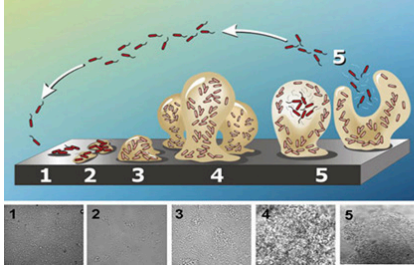
En büyük tasarrufu Lejyonella ile mücadelede sıcak su hattını 60° ve üzerinde tutmanız gerekirken Envirolyte ile normal kullanım sıcaklığı olan 42-45° tutabilir, hem çok büyük bir enerji tasarrufu sağlar hem de aşırı sıcak su kaynaklı yanma risklerini ortadan kaldırmış olursunuz.



Biyofilm Tabakası Nedir?

Biyofilm tabakası ölmüş bakteriler gibi organik ya da inorganik her türlü madde ve kalıntının sert yüzeylerde oluşturduğu jelimsi bir tabakadır. Bu tabaka bakterilerin barınma ve çoğalmasını sağlar.

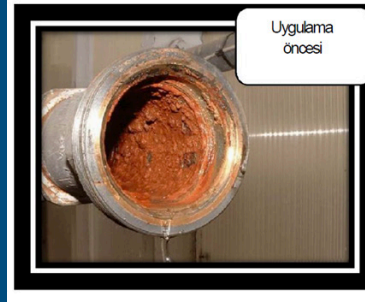
Su borularına yerleşen biyofilm sayesinde çoğalan bir bakteri olan Lejionella, bilinen kimyasallar ile temizlenemediği için sinsi bir tehlikedir. Klasik dezenfektan ya da temizlik yöntemleri ile biyofilm tabakası yok edilemez.



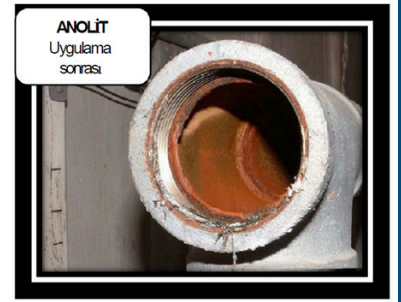
HOCL su tesisat hatlarındaki biyofilm tabakasını yok eder

Uygulama öncesi

HOCL uygulandıktan
sonra



Uygulama
öncesi



ANOLİT
Uygulama
sonrası

1. Anolit, Armillaria, Botrytis, Cladosporium ve Fusarium ve diğerleri gibi önemli mantar kaynaklı hastalıklar için etkili bir fungusit görevi yapar.
2. Anolit kullanımı, drenaj /atık suyu doğal bir şekilde dezenfekte eder.
3. Anolit su borularında biofilm oluşumunu önler, oluşmuş tabakaları çözerek su sisteminin taşıyacağı hastalıklara mani olur, bakım giderlerini azaltır.
4. Anolit ile yapılan sisleme, diğer kimyasal sisleme uygulamalarının aksine, ortamda bulunan insanlara zarar vermeden havadaki biyolojik kirliliği ve bulaşmayı önler.



Sulama Valve filtresi HOCL
uygulamadan önce



12 hafta HOCL
uygulama sonrası

Belediyeler ve İçme Suyu Dağıtım Merkezleri

- Anolit (HOCL) Şebeke sularından kaynaklanan ve salgınların sebebi olan boru çeperlerinde oluşan biyofilm tabakasını yok eden ve tekrar oluşmasını engelleyen en etkin madde ve en etkin biyofilm çözücüsüdür.
- Lejyonella dahil olmak üzere içme suyu şebekesindeki tüm bakteri, virüs ve küf gibi patojenleri yok eder, sağlıklı ve güvenli içme suyu sağlar.



Hastaneler ve Sağlık Kurumları

- Hipokloröz Asit sıcak suda da etkin olması nedeni ile hem sıcak hem de soğuk kullanım suyu hattını %100 dezenfekte eder,
- Lejyonella kontaminasyon riskini ortadan kaldırır. Kullanım suyu ve atık hattında oluşan biyofilm tabakasını ve algleri yok eder.
- Koku oluşturan bileşenleri yok eder,
- Yer ve yüzeyleri, duvarları, mobilya ve ekipmanları temizleyip dezenfekte eder.
- Ameliyathanede kullanılan malzeme ve ekipmanları dezenfekte eder.
- Çamaşırhanede yıkanan tekstil ürünlerini dezenfekte eder. Sisleme ile ortam havasını dezenfekte eder.
- Hastanelerde sebze ve meyveleri klor kokusu olmadan dezenfekte eder,
- Ziraî ilaç kalıntılarını temizler hastanenizin ısıtma soğutma sistemlerinde ve soğutma kulelerinin dezenfeksiyonunda kullanılır.

Oteller

- Otellerde, kullanım suyunu rehabilite eder, su hattını biyofilm tabakasından arındırır ve oluşabilecek kontaminasyon riskini ortadan kaldırır.
- Odalar, SPA, spor salonları, konferans salonları, yüzme havuzu, sauna, hamam ve çöp alanlarının dezenfeksiyonu ve ağır kokuların giderilmesinde kullanılır.
- Ortamda koku yaratan etkenleri yok eder.
- Banyo ve tuvaletlerdeki köşelerde ve derz aralarında bakteri ya da alg kaynaklı oluşan koyu renkli kirlenmeleri yok eder.
- Gıda Güvenliği Akreditasyonuna sahip Envirolite; sebze ve meyvelerin üzerindeki ziraî ilaç kalıntıları ve kimyasalları temizlediği gibi, et, sebze, meyve ve diğer gıdalarda yaptığı mikrobiyolojik arındırma sayesinde, raf ömrünü ve tazeliğini artırır.
- Yer ve yüzey dezenfektanı, sebze meyve dezenfektanı, yerine kendi ürettiğiniz ekolojik ve daha etkili tek bir ürün ile ekonomi sağlar.



Yüzme Havuzları

- Hiçbir kimyasal (klor, pH dengeleyici, yosun önleyici, parlatici, çöktürücü vs) madde kullanmadan, klor kokusu olmadan mevcut havuzunuzu hijyenik ve Ekolojik yüzme havuzuna çevirebilirsiniz.
- Envirolyte ile üretilen HOCL, tüm bakterileri, viral organizmaları, mantarları, algeri nötr pH seviyesinde yok eder. Klorun tüm olumsuz etkilerini ortadan kaldırır.
- Filtre yataklarının sterilliği muhafaza edildiği için, filtrelenmiş suyun ikincil kontaminasyonu engellenir.



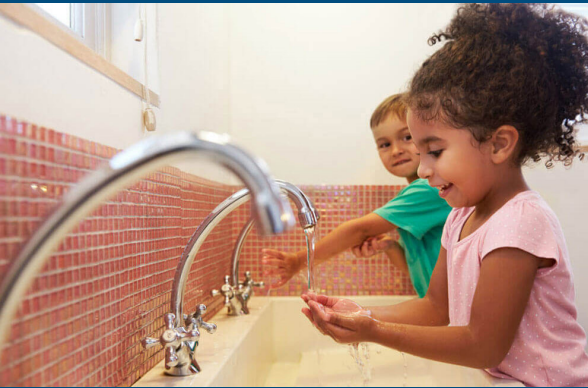
Alışveriş Merkezleri

- AVM lerde Yoğun ziyaretçi popülasyonu ile birlikte sağlık açısından alınması gereken tedbirler de günden güne artmaktadır.
- Binlerce insanın kapalı bir ortamda aynı anda yemek yemesi, alışveriş yapması ve sohbet etmesi beraberinde farklı riskleri barındırmaktadır.
- Envirolyte, AVM'lerin kullanım suyunu dezenfekte eder, ziyaretçileri için sağlıklı alanlar yaratır AVM'lerde bulunan cafe, restaurant, çocuk oyun alanları, tuvaletler, bebek emzirme odaları, sinema salonları, fitness merkezleri ve depolarda kimyasal kullanmadan dezenfeksiyon sağlar.



Gemiler

- Envirolyte ECA cihazları ile elde edilen Anolyte, gemilerdeki kullanım suyunu dezenfekte eder, geminin her yerinde kullanılabilir, özellikle mutfakta ve kontaminasyon riski olan her yerde kimyasal kullanmadan hijyenik alanlar sağlar.
- Su tesisatı ve atık hattında oluşan biofilm tabakasını yok eder, herhangi bir tortuya neden olmaz.
- Anolit, gemi yolcularının enfeksiyona karşı korunması için mümkün olan dezenfeksiyonu sağlayarak işletmenin finansal ve yasal risklerini en aza indirmesini sağlar.



Okullar

- Hastalık yapıcı etmenler, bakteriler, mantarlar veya parazitler; hava, su ve çevre yoluyla bulaşmaktadır. Bulaşıcı hastalıklardan çocukları korur, bundan kaynaklı devamsızlıkların önüne geçer.
- İlaç ve tedavi giderlerini düşürür, ekonomiye katkı sağlar. Öğrencilerin maruz kaldıkları kimyasal dezenfektanları ortadan kaldırarak %100 doğal ve hijyenik ortamlar sağlar.
- Envirolyte Eco Eğitim kurumlarında kullanılmaktadır.

Gıda Üretim Alanları

- Gıda ürünlerini ve ürün hazırlama alanlarını güvenli, doğal ve etkili bir şekilde yerinde üretilen hipokloröz asitle, kanserojen herhangi bir kimyasal veya sirke kullanımına gerek kalmadan tam dezenfeksiyon sağlar.
- Hipokloröz Asit ile yıkanmış sebze, meyve ve yeşillikler hijyenik hale gelir, canlılığı, görünüm kalitesi ve kullanım ömrü artar.



Kümes / Çiflik Hayvancılığı

- Envirolyte, özellikle kümes ve büyük/küçük baş hayvancılığının her safhasında mikrobik patojenleri yok eder, sterilize edilmiş yaşam ortamı sağlar, bir çok hastalığı önler, yem verimini artırır, et verimini artırır.
- Kuluçkahane giriş ayak banyosu, kesim tezgahları, yüzey, zemin, duvar, araç gereç, taşıma kasaları, ekipman ve ortam sterilizasyonu sağlar. Dönem bitimi kümes içi duvarlar, zemin, yemlik ve sulukların dezenfeksiyonunu sağlar. İçme suyunu dezenfekte eder, hastalıklara karşı direnci artırır, doğurganlığı artırır, mastit, ishal ve enfeksiyonun yanı sıra bir çok hastalığı tedavi eder.
- Ürün ve ürün hazırlama alanlarını dezenfekte eder. Sisleme yöntemi ile ortam havasını dezenfekte eder. Soğutma petleri ve su tanklarının dezenfeksiyonunda, çalışan personelin giriş turnikeleri el ve önlüklerinin dezenfeksiyonunda kullanılır.



Balık Çiftlikleri

- Kullanılan suyu dezenfekte eder, ölümleri azaltarak verimliliği artırır.
- Su kalitesini artırır, sudaki yosun kontrolünü ve pH kontrolünü geliştirir. Kullanılan ekipman, kasa, kesim tezgahları, işleme makinalarını dezenfekte eder. Antibiyotik kullanımını azaltarak, hem antibiyotiğe karşı bağışıklık direnci oluşmasını, hem de yüksek miktarda antibiyotik birikiminin neden olduğu ticari olumsuzlukları ortadan kaldırır.
- Ürünler işlendikten sonraki raf ömürlerinin uzamasını sağlar. Yemden yararlanma oranını arttırarak, büyüme süresini kısaltır, iri ve etli ürün elde edilmesini sağlar.
- Balık yemlerinin kısa sürede bozulmasını önler, yem verimini artırır. Tüm üretim alanlarının, yerler, duvarlar, vb. dezenfeksiyonunda kullanılır. Personel hijyeni el ve ayak dezenfeksiyonunda salamura ve buz üretiminde kullanılan suyu dezenfekte eder, depolama tanklarını dezenfekte eder.

Tarım ve Seracılık

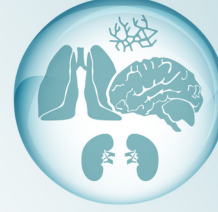
- Yeni nesil ekolojik dezenfektandır. Bakteri, virüs, mantar, amip, alg ve bakteri sporları üzerinde etkilidir.
- Tatsız, kokusuz ve renksizdir, kalıntı bırakmaz. Biyofilm ve biyokorozyonu önleyerek tesisatın ömrünü uzatır.
- Topraklı ve topraksız üretimlerde, suyun ulaştığı tüm yer ve yüzeylerde mikroorganizmaları yok eder, dezenfeksiyon sağlar.
- Sulama ve kullanım suyu sistemine entegre edildiğinde yetiştirilen ürünün sağlığını ve kalitesini artırır.
- Tarımsal üretimde ve hasat sonrası depolamada bitki hastalıklarını önleyerek ürün kaybını sıfıra indirir.
- Sebze, meyve ve kesme çiçeklerin raf ömrünü uzatır.
- Tohumları dezenfekte eder, bitkilerin büyümesini hızlandırır, verimliliği artırır.
- Atık suyun rehabilitasyonunu sağlar.



Su hayattır



Uyandıktan Sonra



Organların
çalışmasına
yardımcı olur



Yemeklerden 30 dk önce



Sindirime
yardımcı
olur



Banyodan önce



Tansiyonu
dengeler



Uyumadan önce



Kalp krizini
önlr