

OW

hijyenDM

ORTAM & YÜZEY
DEZENFEKTANI

OTELLER

Yıldızlı Oteller / Şehir Oteller / Termal Oteller / Tatil Köyleri
Pansiyon / Tematik Oteller / Resort / Kongre Oteli / Motel
Golf Otelleri / Butik Oteller / Deluxe Otelleri / Apart Oteller



DILECHEM



Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

Oh hijyenDM

ortam & yüzey
dezenfektanı

- Biz Kimiz?
- Ürünümüz & Özellikleri
- Uygulama Yöntemlerimi & Alanlarımız
- Uygulama Öncesi & Sonrası
- Sertifikalandırma



DILECHEM



Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

A - Biz Kimiz

Dilechem Kimya biyolojik ve ekolojik sorunlara yenilikçi ve etkin çözümler üretmek için kurulmuştur.

Bizler **Dilechem Kimya** olarak İnsan ve Canlı sağlığını olumsuz etkileyen faktörlere karşı yenilikçi, sağlıklı ürünler ve yöntemler geliştirmeyi hedef edinmiş ve 20 yıldır sürdürülen yurt içi, yurt dışı Ar-Ge çalışmaları sonucunda geliştirilen ürünlerimiz, sağlık, gıda, tarım, hayvancılık ve endüstrinin bir çok farklı alanına yönelmiştir.

Edindiğimiz tecrübe ve birikim ile günümüz şartlarında direnç kazanmış bakteri, virüs, küf ve mantar kaynaklı hastalık ve kayıpları minimize edecek etkin ürünler ile çözümler sunuyoruz.

Tüm bunları zehirli kalıntılardan uzak, ağır metaller kullanmadan, insana ve çevreye zarar vermeden doğada çözünebilen ürünlerimiz ile yapıyoruz.

İnsan ve canlı sağlığının önemi bilinciyle sağlıklı ve hijyenik alanlar oluşturmak için ürettiğimiz inovatif ve yenilikçi ileri teknoloji ürünlerimiz sürdürülebilir etkidedir.

Amacımız İnsan ve Canlı sağlığını korumak.



Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

B - Ürünümüz ve özellikleri

- ✓ **Oh hijyenDM** 20 yıldır devam eden Ar-Ge sonucunda geliştirilmiş ürünlerimizden birisidir.
- ✓ Renksiz, Kokusuz,
- ✓ Ağır Metaller, alkol, klor dioksit ve benzeri kimyasal maddeler içermez.
- ✓ Uçucu bileşenler içermez,
- ✓ Toksik değildir.
- ✓ Temas ettiği yüzeylerde uzun süre kalıcı etkiye sahiptir.
- ✓ Canlılar için zararsızdır.
- ✓ Geniş bir spektruma sahiptir.
- ✓ Uygulandığı alanda elektrikli ve elektronik ekipmana zarar vermez.
- ✓ Yüksek UV, sıcaklık ve nemden etkilenmez.
- ✓ Tekstil, metal, cam, plastik ve ahşap malzemelere zarar vermez, yüzeylerinde leke iz bırakmaz.
- ✓ Solunum yoluyla canlılara zarar vermez.
- ✓ Uygulandıktan **5 dakikada** sonra mikroorganizmalar üzerinde etkinliği başlar ve bu etkiyi **uygulandığı bölgedeki mikrobiyolojik yüke göre 3 ila 6 ay** sürdürür.



Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

Otellerimizdeki temiz hava dolaşımının en önemli parçası olan havalandırma kanal sistemleri ve klimalar dışarıya göre 5 kat daha fazla kirlilik muhafaza etmekte ve doğrudan doğruya İNSAN sağlığını tehdit etmektedir.

Bu hastalıklardan **Lejyoner hastalığı, Coxsackie, Nezle (soğuk algınlığı), Grip, Verem, Bademcik iltihabı (streptokok anjini), Suçiçeği, Kızamık, Kızamıkçık, Kabakulak, Boğmaca, Difteri (kuş palazı), Menenjit'i** sayabiliriz.

Bu nedenle havalandırma kanal ve ünitelerinin dezenfeksiyonu insan sağlığı için önemlidir.

Otellerin yapısal ve ünitelerin fiziki şartlarından kaynaklı temiz hava sistemlerinin bakımı ve temizliği zordur.

Oh hijyenDM ile havalandırma kanalları, üniteleri ve klimaların kolay ve zahmetsizce dezenfeksiyonunu sağlar.

Malzemeyi okside etmeyen, kalıntı bırakmayan insan sağlığına dost içeriği olan **Oh hijyenDM** dezenfektan ürünümüz, patentli modern ekipmanlarımız ile havalandırma kanallarına 4-7 mikron damlacık çapında verilen kuru buhar şeklinde tatbik edilir.

Uygulanan kuru buhar hava kanalları içerisinde ıslaklık yaratmaz.

Yapılan uygulama santrallerin, filtrelerin ve hava iletim sisteminin sair bölümlerine homojen dağılarak tüm sistemde bakterisidal , virüsidal, fungusidal ve sporisidal etki ile özel ve toplu kullanım alanlarında hijyenik ve sağlıklı hava ortamı yaratılır.

Ürün tüketim miktarı ve uygulama süresi yapılan fizibilite çalışması ile tespit edilir. Hava kanallarının hacim ve uzunluğuna bağlı olarak değişiklik gösterir.

Hava Yolu İle Bulaşan Virüsler

- İnfluenza A ve B
- RSV (A,B)
- Parainfluenza 1,2,3
- Adenovirus (A-E)
- Rhinovirus(bir çok altgrub)
- Coronaviruslar
- Metapneumovirus
- SARS
- İnfluenza C
- Parainfluenza 4
- Sistemik viral hast.
 - EBV
 - Enteroviruslar
 - Human Herpes virus
 - CMV

Solunum Virüslerine Bağlı Klinik Tablolar

- RSV : Bronkopnömoni, bronşiyolit
- Adenoviruslar : Adenoidit, farenjit, bronkopnömoni
- İnfluenza vir. : Grip (Üst ve alt solunum yolu hast.)
- Parainfluenza : Krup, larenjit, trakeit
- Rinovirus : Nezle, soğuk algınlığı
- Coronaviruslar : Nezle, soğuk algınlığı
- Metapneumovir. : Bronkopnömoni
- Sitomegalovirus : İntersitisyel pnömoni
- Varisella zoster : Pnömonitis
- Coxsackie : Üst solunum yolu enfeksiyonu
- Echo Virus : Üst solunum yolu enfeksiyonu

Oh hijyenDM ile yapmış olduğumuz klinik testlerde yukarıda ki hastalıklara sebep olan virüs ve bakterileri %99,99 yok ederek misafir ve çalışanlarınızı koruyoruz.

Lejyoner hastalığı Legionella pneumophila olarak adlandırılan bakterinin neden olduğu bir akciğer enfeksiyonudur.

Türkiye'deki veriler, lejyoner hastalığının tüm zatürre türleri arasında %10'luk paya sahip olduğunu düşündürüyor.

Bütün bir yıl boyunca görülebilen lejyoner hastalığında, genellikle yaz ve sonbahar başlarında salgınlar görülebiliyor.

Dünya genelinde görülebilen bu hastalığa yakalanan kişilerin yüzde 15'i ölüyor.

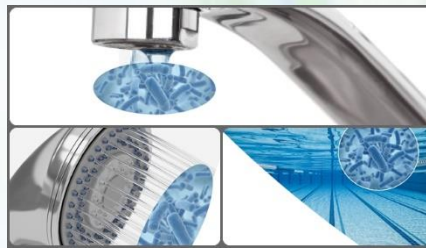
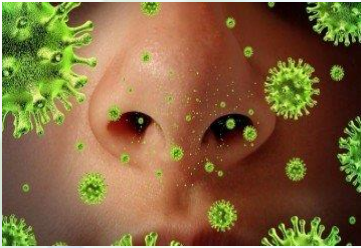
Lejyoner hastalığı yayılır?

Lejyonella hastalığı, Lejyonella bakterisini içinde barındıran su, su buharı ile temas ve havadaki tozların insanlar tarafından solunması sonrasında gelişir.

(örneğin; klima, soğutma kulesi, jakuzi, duş).

İnsanlar bu tür kontamine olmuş su ve tozlarla otel, ev, işyeri, hastane veya sosyal mekânlarda karşılaşabilirler.

Lejyonella bakterisi insandan insana bulaşmaz fakat hiç şüphe yoktur ki havalandırma üniteleri, klimalar ve bakteri ile kontamine olmuş ortak kullanım alanlarından hastalık bulaşır.



Nerelerde bulunur?

Merkezi ve bağımsız klimalar ve sistemleri

Duşlar ve musluklar

Soğutma kuleleri

Jakuziler, spalar, havuzlar

Dekoratif çeşmeler

Sıcak/soğuk su depoları ve ısıtıcılar

Büyük sıhhi tesisat sistemleri

Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

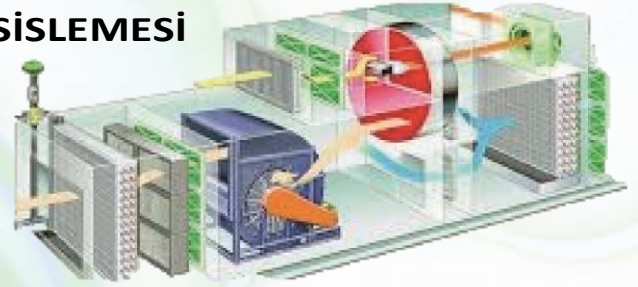
www.dilechem.com.tr

C - Uygulama yöntemlerimiz

1 – Havalandırma/İklimlendirme Sistemi dezenfeksiyonu



HVAC SİSLEMESİ



Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

2 - Ortam Sislemesi ile dezenfeksiyon



Oh hijyenDM'nin otel odalarında 15 dakikalık sisleme tekniği ile uygulama sonrası antimikrobiyal film tabakası oluşturulur.

Mikroorganizmalar bu tabakaya temas ettikleri anda ürünümüz zararlı mikroorganizma hücresinin duvarına bağlanıp iyon dengesini bozarak yok eder.

TEK bir sisleme uygulaması ile tüm ortamın yüzey ve havasını, bakteri, mantar, spor, küf , virüs gibi patojenlerden arındırır.

Polimer yapısı ile uygulama sonrası 4 / 6 ay süresince etkisi devam eder.

Ortam sisleme uygulaması ile otelinizin; restoran, spa, lobi, fitness salonu, resepsiyon ve bar gibi ortak kullanım alanları ve odalarını dezenfekte etmekteyiz.



Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

3 - Aeresol ile ortam dezenfeksiyonu

Sigara dahil tüm kötü kokuları önler.

Otel odalarında en sık karşılaşılan sorunlar misafir değişimlerinde pratik hijyen ve odalara sinmiş koku problemidir.

Kokuya sebep olan ana etmenler sigara, ayakkabı, yemek, ter ve rutubet kaynaklı küf kokularıdır.

Oh hijyenDM AERESOL uygulaması ile hızlı ve pratik şekilde dezenfeksiyon işlemi gerçekleşir ve ortama sinmiş kokular giderilir.

Polimer yapıdaki **Oh hijyenDM** uygulandığı yüzeyde film tabakası oluşturduğu için organik ve inorganik kaynaklı kokuların yüzeylere sinmesini engeller.



Oh hijyenDM ile kötü kokulara SON

AERESOL veya ORTAM

SİSLEME UYGULAMASI

İLE KÖTÜ KOKULARI

(klima, ter, ayakkabı, wc/banyo kaynaklı, sıvı dökülmesi)

ENGELLEYEBİLİYORUZ.

Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

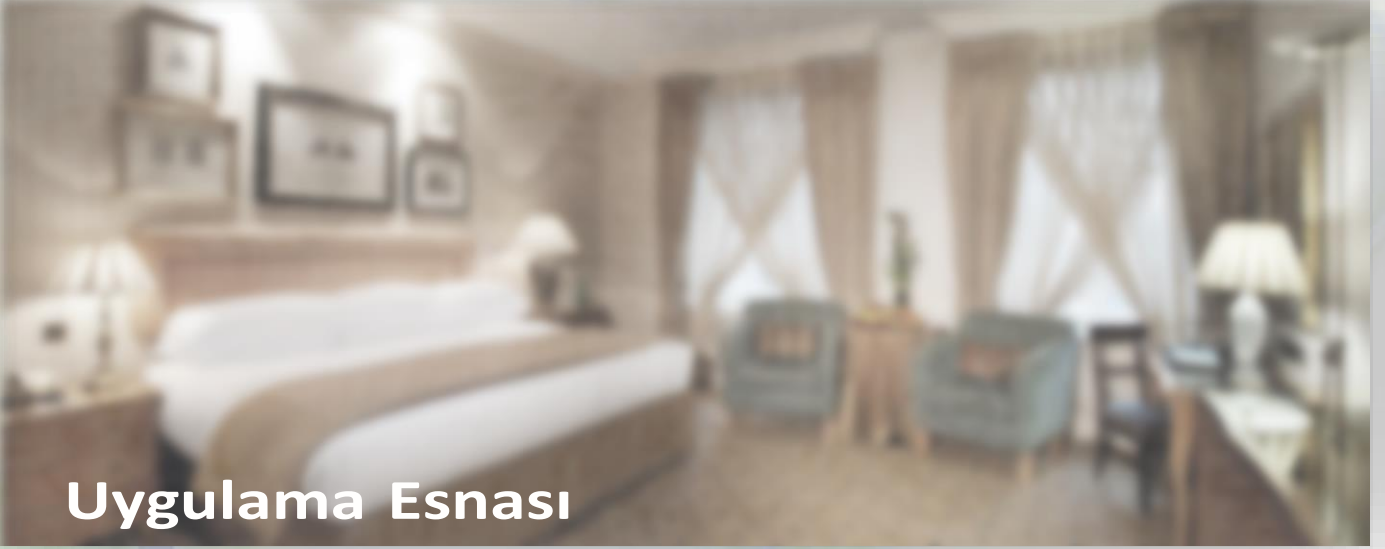
info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

D - Uygulama öncesi & sonrası



Uygulama Öncesi



Uygulama Esnası



Uygulama Sonrası

Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

Uygulama öncesi & sonrası

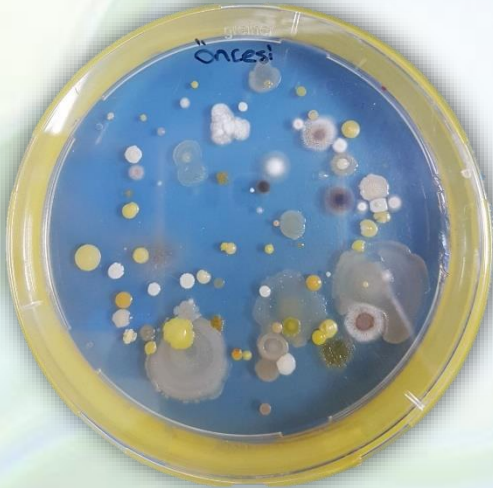
ORTAM HAVA NUMUNELERİ



Uygulama öncesi havalandırma kanalından alınan hava numunesi sonucu 8×10^7 cfu (koloni oluşturan birim) sayılmıştır.



Oh hijyenDM® uygulama sonrası hava kanalından alınan hava numunesinde üreme yoktur.



Uygulama öncesi otel odasından alınan hava numunesi sonucu 6×10^6 cfu (koloni oluşturan birim) sayılmıştır.



Oh hijyenDM® uygulama sonrası otel odasından alınan hava numunesinde üreme yoktur.

Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

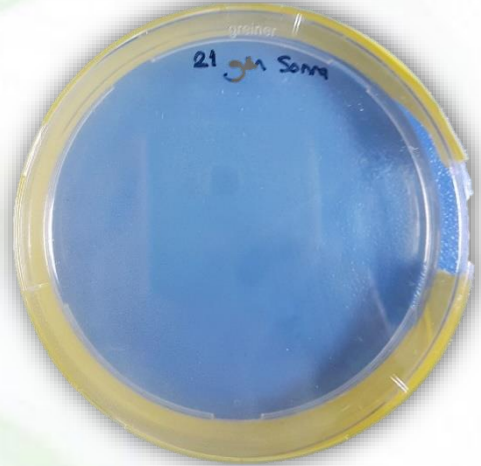
www.dilechem.com.tr

Uygulama sonrası

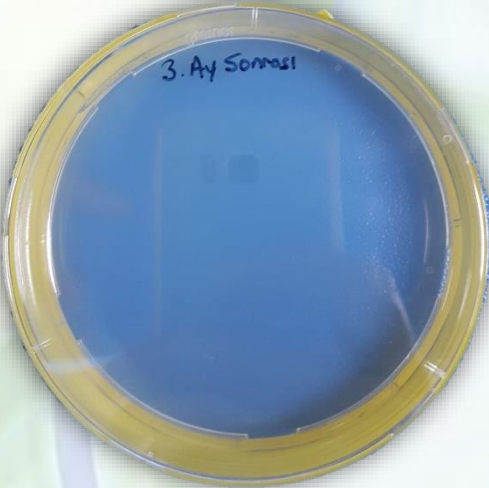
KONTROL AMAÇLI ORTAM HAVA NUMUNELERİ



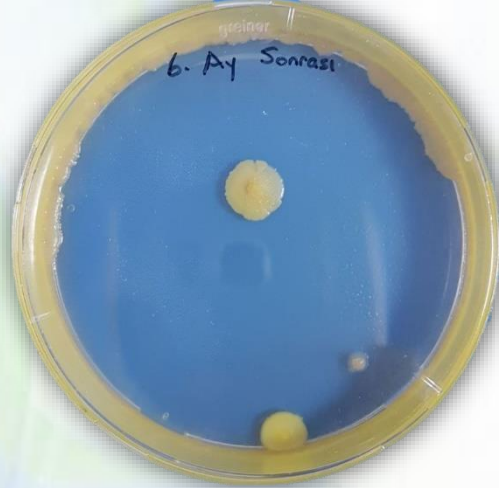
Oh hijyenDM® Uygulama sonrası
ortamdan alınan hava numunesi
7 gün sonrası



Oh hijyenDM® Uygulama sonrası
ortamdan alınan hava numunesi
21 gün sonrası



Oh hijyenDM® Uygulama sonrası
ortamdan alınan hava numunesi
3 ay sonrası



Oh hijyenDM® Uygulama sonrası
ortamdan alınan hava numunesi
6 ay sonrası 2×10^2 cfu (koloni
oluşturan birim) sayılmıştır.

Alanında akredite laboratuvarlar ile çalışıyoruz.
Periyodik olarak alınan mikrobiyoloji numunelerini analiz ederek otelinizin hijyen durumunu takip ediyor ve uygulamamızı sertifikalandırıyoruz.

Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

Uygulama öncesi & sonrası

YÜZEY SWAB NUMUNELERİ

ÖNCESİ



SONRASI



7. GÜN
SONRASI



21. GÜN
SONRASI



3. AY
SONRASI



6. AY
SONRASI

Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

E - Sertifikalandırma

Dilechem Oh hijyenDM® dezenfeksiyon uygulaması yapılmış otelinizde, sağlıklı ve hijyenik ortamı aşağıda örneğini gördüğünüz gibi sertifikalandırıyoruz.

Etkinlik süresi ve çevreye son derece duyarlı içeriği ile rakipsiz olan ürünümüzün otelinize katkıları.

- ✓ Sağlıklı yaşam alanları ile müşteri memnuniyeti sağlar.
- ✓ Kontaminasyon riskini ve tehlikeli patojen oluşumunu bertaraf eder ve uzun süreli engeller.
- ✓ Kalite yönetimi açısından şirketinizin “iyi işletmeler uygulamalarını” destekler.
- ✓ Personelinizin sağlık nedenler ile oluşan iş gücü kaybını minimuma indirir.
- ✓ İşçi sağlığı ve iş güvenliği yönünden şirketinizi kurumsal alanda destekler ve personel verimini artırır.



Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

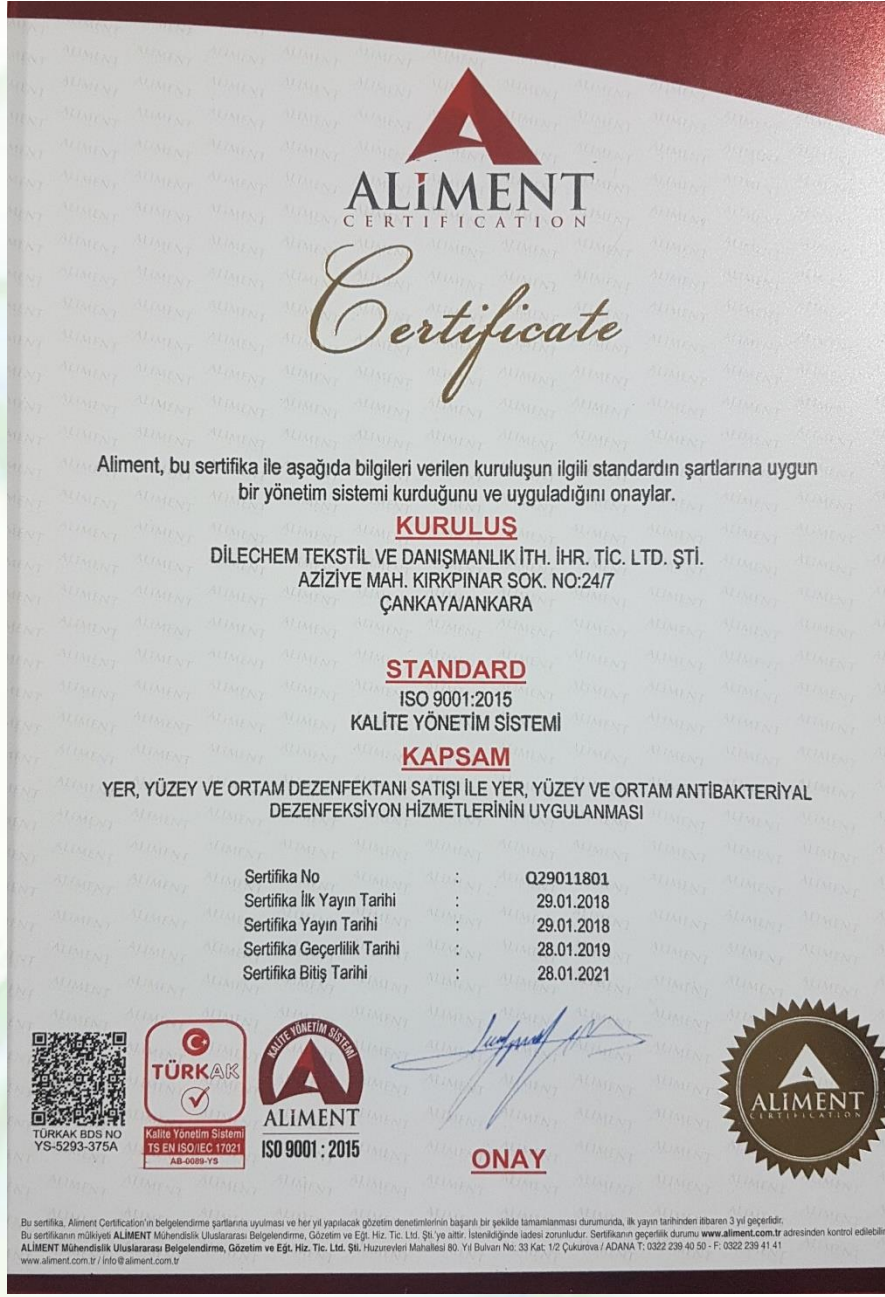
Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr



SAĞLIĞINIZ İÇİN HAREKETE GEÇİN

Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr

OH

hijyenDM

İLE SAĞLIKLI HİJYEN



DILECHEM



Dilechem Kimya ve Danışmanlık İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ege Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ege Üniversitesi Kampüsü

Ebiltem Binası No:172/14 OPAL 35040 Bornova / İzmir

+90 535 016 2799

info@dilechem.com.tr

www.dilechem.com.tr