



**T.C.
YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ
BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI**

**SUPEROX EL VE CİLT DEZENFEKTANI
FİZİKSEL ANALİZ
SONUÇ RAPORU**



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1324-T

AB-1324-T

201554-00

28.05.2020

Numune Adı	SUPEROX EL VE CİLT DEZENFEKTANI
Numune Kayıt No	2020-152/200152
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	201554-00 / 03
Raporlama Tarihi	28.05.2020

RAPOR İÇERİĞİ

1. Numune Bilgileri
2. Analiz Sonuçları
 - 2.1. Fiziksel Analiz Sonuçları
3. Onay ve İmzalar
4. Yasal Bilgilendirme
5. Genel Bilgilendirme



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU



AB-1324-T

201554-00

28.05.2020

Numune Adı	SUPEROX EL VE CİLT DEZENFEKTANI
Numune Kayıt No	2020-152/200152
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	201554-00 / 03
Raporlama Tarihi	28.05.2020

1. NUMUNE BİLGİLERİ

ÜRÜNÜN TİCARİ ADI	SUPEROX EL VE CİLT DEZENFEKTANI
NUMUNE GELİŞ TARİHİ / SAATİ	5.5.2020 10:40:00
ÜRÜN / RUHSAT SAHİBİ	Anolit Hijyen ve Kimya Sanayi A.Ş.
FORMULASYON ŞEKLİ	SIVI
FORMÜLASYON İÇERİĞİ	Aktif Klor(Active Chlorine Generated From Sodium Chloride By Electrolysis) %0,02 v/v
NUMUNYİ GÖNDEREN KURUM	Anolit Hijyen ve Kimya Sanayi A.Ş.
NUMUNE GELİŞ SEBEBİ, MÜHÜR DURUMU VE MİKTARI	Ruhsata Esas / 12x1000ml
NUMUNENİN ALINDIĞI ADRES	Anolit Hijyen ve Kimya Sanayi A.Ş.
NUMUNE ÜRETİM YERİ ADRESİ	Anolit Hijyen ve Kimya Sanayi A.Ş.
AMBALAJ MALZEMESİNİN CİNSİ	Plastik
NUMUNE ŞARJ / SERİ NO	04/20
NUMUNE ÜRETİM VE SON KULLANMA TARİHİ	10.04.2020 / 10.04.2022

Doküman No :R01,P11 3/7
İlk Yayın Tarihi: 01.07.2017

Rev. No : 01
Rev. Tarihi : 02.01.2019

Yeditepe Üniversitesi 26 Ağustos Yerleşimi, İnönü Mahallesi Kayışdağı Caddesi 34755 Ataşehir / İstanbul
T.0216 578 00 00 / 3176 www.yeditepe.edu.trF.0216 578 08 29



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU



AB-1324-T

201554-00

28.05.2020

Numune Adı	SUPEROX EL VE CİLT DEZENFEKTANI
Numune Kayıt No	2020-152/200152
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	201554-00 / 03
Raporlama Tarihi	28.05.2020

2. ANALİZ SONUÇLARI

2.1.Fiziksel Analiz Sonuçları

Fiziksel Parametreler	Metot	Cihaz	Analiz Tarihi	Sonuç ve Birim	Ö.B.	Ö.L.	Değerlendirme		D
							Kaynağı	Limiti	
Renk	İşletme İçi Metot - FAL.AT.003	-	13.5.2020	Renksiz Berrak	-	-	Ürün Spesifikasyonu	Berrak	U
Görünüm	İşletme İçi Metot - FAL.AT.003	-	13.5.2020	Sıvı	-	-	Ürün Spesifikasyonu	Sıvı	U
pH Tayini	OECD Test No: 122 OECD GUIDELINES FOR THE TESTING OF CHEMICALS Determination of pH, Acidity and Alkalinity	pH Metre	13.5.2020	6,28	-	-	Ürün Spesifikasyonu	4,00-7,00	U
*Yoğunluk Tayini	İşletme İçi Metot - "FAL.AT.001" (Anton Paar DMA 4100 M Instruction Manual Modifiye Edilmiştir.)	Dansitometre	13.5.2020	1,0011 g/cm ³	0,0008	-	Ürün Spesifikasyonu	0,9000-1,2000	U

Doküman No : R01.P11 4/7
İlk Yayın Tarihi: 01.07.2017

Rev. No : 01
Rev. Tarihi : 03.01.2019

Yeditepe Üniversitesi 26 Ağustos Yerleşimi, İnönü Mahallesi Kayışdağı Caddesi 34755 Ataşehir / İstanbul
T.0216 578 00 00 / 3176 www.yeditepe.edu.tr F.0216 578 08 29



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1324-T

AB-1324-T

201554-00

28.05.2020

Numune Adı	SUPEROX EL VE CİLT DEZENFEKTANI
Numune Kayıt No	2020-152/200152
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	201554-00 / 03
Raporlama Tarihi	28.05.2020

Fiziksel Parametre	Yöntem / Teknik	Yöntem Özeti
Renk	Organoleptik	Göz ile değerlendirme
Görünüm	Organoleptik	Göz ile değerlendirme
pH Tayini	Potansiyometrik	pH Metre ile ölçülen değer
*Yoğunluk Tayini	Dansitometrik	Sıvı formdaki ürünlerin yoğunluklarının dijital olarak ölçülmesi
YORUM / AÇIKLAMA	Fiziksel parametreleri ürün spesifikasyonuna uygun bulunmuştur. Analiz sonuçları, ölçüm belirsizliğinin hesaba katılmadığı sonuçlardır.	

jl

Doküman No :R01.P11 5/7
İlk Yayın Tarihi: 01.07.2017

Rev. No : 01
Rev. Tarihi : 02.05.2019

Yeditepe Üniversitesi 26 Ağustos Yerleşimi, İnönü Mahallesi Kayışdağı Caddesi 34755 Ataşehir / İstanbul
T.0216 578 00 00 / 3176 www.yeditepe.edu.tr F.0216 578 08 29



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1324-T

AB-1324-T

201554-00

28.05.2020

Numune Adı	SUPEROX EL VE CİLT DEZENFEKTANI
Numune Kayıt No	2020-152/200152
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	201554-00 / 03
Raporlama Tarihi	28.05.2020

3. ONAY VE İMZALAR

28.05.2020

Pinar LÖK
Ziraat Mühendisi

Fiziksel Analiz Lab. Birim Sorumlusu

28.05.2020

Serap DEĞİMEHMETOĞULLARI

Biyolog

Numune Kabul ve Raporlama Birim Sorumlusu

4

Tasdik Olunur
Prof. Dr. Fikrettin ŞAHİN

Laboratuvar Yetkilisi

28.05.2020

4. YASAL BİLGİLENDİRME

Sonuç raporunun tamamının veya bir kısmının kopyalanması sadece Yeditepe Üniversitesi Biyosidal ve AR-GE Laboratuvarları'nın **YAZILI** onayı ile yapılabilir. Ayrıca Yeditepe Üniversitesi Biyosidal ve AR-GE Laboratuvarları'nın **YAZILI** izni olmadan **RESMİ** amaç dışında (reklam amaçlı) kullanılamaz ve üniversitenin ismi ürün etiketi üzerine yazılamaz. Aksi tespit edildiğinde Yeditepe Üniversitesi Rektörlüğü'nün her türlü yasal başvuru ve talep hakkı saklıdır.



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU



AB-1324-T

201554-00

28.05.2020

Numune Adı	SUPEROX EL VE CİLT DEZENFEKTANI
Numune Kayıt No	2020-152/200152
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	201554-00 / 03
Raporlama Tarihi	28.05.2020

5. GENEL BİLGİLENDİRME

- Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.
- Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.
- Bu analiz raporunun hiç bir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.
- Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
- Bu rapor, adli/idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz.
- İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.
- Kısaltmalar; D:Değerlendirme. U:Uygun. U.D.:Uygun Değil. D.Y.:Değerlendirme Yapılamadı. G.K.:Geri Kazanım. Ö.B.:Ölçüm Belirsizliği. Ö.L.:Ölçüm Limiti. U.S.S.:Uzun Süreli Stabilitate. K.S.S.:Kısa Süreli Stabilitate. A.U.S.:Açılmış Ürün Stabilitesi.
- * İşaretli analizler akreditasyon kapsamındadır.
- Beyan edilen genişletilmiş ölçüm belirsizliği, standart belirsizliğin $k=2$ olarak alınan genişletme katsayısı ile çarpımı sonucunda bulunan değerdir ve %95 oranında güvenilirlik sağlamaktadır.
- Hakkında görüş verilen/yorum yapılan sonuçlar, akredite edilmiş kapsam ile ilişkili değildir.
- 31.12.2009 tarihli ve 27449 4 üncü mükerrer sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan “Biyosidal Ürünler Yönetmeliği” ve 28.01.2019 tarihli ve 19020089-704.99-519 sayılı olur ile onaylanan “Biyosidal Ürün Analizleri ve Yetki Verilen Laboratuvarlar Hakkında Talimat”ta belirtildiği üzere; Biyosidal ürünlerin fiziksel testleri yapılır. Bu testler her stabilite testinde tekrar yapılır ve raporlandırılır. Yapılan testlerin ürün spesifikasyonuna uygun olmaması halinde ürün uygunsuz olarak kabul edilir ve kimyasal ve biyolojik etkinlik testleri yapılmaz. Dolayısı ile aynı numune için üretilen raporların sayısı analiz sonuçlarına göre değişkenlik gösterecektir.
- Karar kuralı müşteri lehine kullanılacaktır.
- Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Yeditepe Üniversitesi Biyosidal ve Ar-Ge Laboratuvarları, TÜRKAK’tan AB-1324-T akreditasyon numarası ile TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.
- Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.
- Laboratuvarın numune alma işleminde sorumluluğu bulunmamaktadır. Bu sebeple numune almadan kaynaklı belirsizlikler hesaba katılmamıştır.



**T.C.
YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ
BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI**

**SUPEROX EL VE CİLT DEZENFEKTANI
KİMYASAL ANALİZ
SONUÇ RAPORU**



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU

Numune Adı	SUPEROX EL VE CİLT DEZENFEKTANI
Numune Kayıt No	2020-152/200152
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	201555-00 / 04
Raporlama Tarihi	28.05.2020

RAPOR İÇERİĞİ

1. Numune Bilgileri
2. Analiz Sonuçları
 - 2.1. Kimyasal Analiz Sonuçları
3. Onay ve İmzalar
4. Yasal Bilgilendirme
5. Genel Bilgilendirme

S.K



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU

Numune Adı	SUPEROX EL VE CİLT DEZENFEKTANI
Numune Kayıt No	2020-152/200152
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	201555-00 / 04
Raporlama Tarihi	28.05.2020

1. NUMUNE BİLGİLERİ

ÜRÜNÜN TİCARİ ADI	SUPEROX EL VE CİLT DEZENFEKTANI
NUMUNE GELİŞ TARİHİ / SAATİ	5.5.2020 10:40:00
ÜRÜN / RUHSAT SAHİBİ	Anolit Hijyen ve Kimya Sanayi A.Ş.
FORMULASYON ŞEKLİ	SIVI
FORMÜLASYON İÇERİĞİ	Aktif Klor Aktif Klor(Active Chlorine Generated From Sodium Chloride By Electrolysis) %0,02 v/v
NUMUNEYİ GÖNDEREN KURUM / TARİHİ, SAYISI	Anolit Hijyen ve Kimya Sanayi A.Ş.
NUMUNE GELİŞ SEBEBİ, MÜHÜR DURUMU VE MİKTARI	Ruhsata Esas / 12x1000ml
NUMUNENİN ALINDIĞI ADRES	Anolit Hijyen ve Kimya Sanayi A.Ş.
NUMUNE ÜRETİM YERİ ADRESİ	Anolit Hijyen ve Kimya Sanayi A.Ş.
AMBALAJ MALZEMESİNİN CİNSİ	Plastik
NUMUNE ŞARJ / SERİ NO	04/20
NUMUNE ÜRETİM VE SON KULLANMA TARİHİ	10.04.2020 / 10.04.2022

Doküman No : R02.P11
İlk Yayın Tarihi : 01.07.2017

Rev. No : 01
Rev. Tarihi : 02.01.2019

Yeditepe Üniversitesi 26 Ağustos Yerleşimi, İnönü Mahallesi Kayışdağı Caddesi 34755 Ataşehir / İstanbul
T.0216 578 00 00 / 3176 www.yeditepe.edu.tr F.0216 578 08 29



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU

Numune Adı	SUPEROX EL VE CİLT DEZENFEKTANI
Numune Kayıt No	2020-152/200152
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	201555-00 / 04
Raporlama Tarihi	28.05.2020

2. ANALİZ SONUÇLARI

2.1. Kimyasal Analiz Sonuçları

Kimyasal Parametreler	Metot	Cihaz	Analiz Tarihi	Sonuç	Birim	Ö.B. (±)	Ö.L	G.K. (%)	Belirtilen Etiket Değeri	Mevzuat Limiti	Hesaplanmış Mevzuat Limiti Aralığı	D
Aktif Klor Tayini (Active Chlorine Generated From Sodium Chloride By Electrolysis)	TS 3464	Büret	22.5.2020	%0,020	% v/v	-	-	-	%0,02	±%15	%0,017-0,023	U

Kimyasal Parametre	Yöntem / Teknik	Yöntem Özeti
Aktif Klor Tayini (Active Chlorine Generated From Sodium Chloride By Electrolysis)	Titrimetrik	Numuneden bir miktar alınır.Çalışılan numuneye bağlı olarak indikatörler ve diğer kimyasallar eklenir.Titrasyon yöntemi ile numune içerisindeki etken madde miktarı tayin edilir.
YORUM / AÇIKLAMA	Ürün etiketinde belirtilen aktif madde miktarı, Bakanlığın ilgili mevzuatında belirtilen limitler içerisinde olduğundan; ürün formülasyonuna uygun bulunmuştur.	

Doküman No : R02.P11
İlk Yayın Tarihi : 01.07.2017

Rev. No : 01
Rev. Tarihi : 02.01.2019

Yeditepe Üniversitesi 26 Ağustos Yerleşimi, İnönü Mahallesi Kayışdağı Caddesi 34755 Ataşehir / İstanbul
T.0216 578 00 00 / 3176 www.yeditepe.edu.tr F.0216 578 08 29



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU

Numune Adı	SUPEROX EL VE CİLT DEZENFEKTANI
Numune Kayıt No	2020-152/200152
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	201555-00 / 04
Raporlama Tarihi	28.05.2020

3. ONAY VE İMZALAR

28.05.2020

Dr. Şaban KALAY
Kimyager

Kimyasal (Yaş Kimya) Analiz Lab. Birim Sorumlusu

28.05.2020

Serap DELİMEHMETOĞULLARI

Biyolog
Numune Kabul ve Raporlama Birim Sorumlusu

Tasdik Olunur
Prof. Dr. Fikretin SAHİN
Laboratuvar Yetkilisi

4. YASAL BİLGİLENDİRME

Sonuç raporunun tamamının veya bir kısmının kopyalanması sadece Yeditepe Üniversitesi Biyosidal ve AR-GE Laboratuvarları'nın **YAZILI** onayı ile yapılabilir. Ayrıca Yeditepe Üniversitesi Biyosidal ve AR-GE Laboratuvarları'nın **YAZILI** izni olmadan **RESMİ** amaç dışında (reklam amaçlı) kullanılamaz ve üniversitenin ismi ürün etiketi üzerine yazılamaz. Aksi tespit edildiğinde Yeditepe Üniversitesi Rektörlüğü'nün her türlü yasal başvuru ve talep hakkı saklıdır.



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU

Numune Adı	SUPEROX EL VE CİLT DEZENFEKTANI
Numune Kayıt No	2020-152/200152
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	201555-00 / 04
Raporlama Tarihi	28.05.2020

5. GENEL BİLGİLENDİRME

- Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.
- Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.
- Bu analiz raporunun hiç bir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.
- Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
- Bu rapor, adli/ıdari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz.
- İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.
- Kısaltmalar; D:Değerlendirme. U:Uygun. U.D.:Uygun Değil. D.Y.:Değerlendirme Yapılamadı. G.K.:Geri Kazanım. Ö.B.:Ölçüm Belirsizliği. Ö.L.:Ölçüm Limiti. U.S.S.:Uzun Süreli Stabilitate. K.S.S.:Kısa Süreli Stabilitate. A.U.S.:Açılmış Ürün Stabilitesi.
- Beyan edilen genişletilmiş ölçüm belirsizliği, standart belirsizliğin k=2 olarak alınan genişletme katsayısı ile çarpımı sonucunda bulunan değerdir ve %95 oranında güvenilirlik sağlamaktadır.
- Hakkında görüş verilen/yorum yapılan sonuçlar, akredite edilmiş kapsam ile ilişkili değildir.
- 31.12.2009 tarihli ve 27449 4 üncü mükerrer sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan “Biyosidal Ürünler Yönetmeliği” ve 28.01.2019 tarihli ve 19020089-704.99-519 sayılı olur ile onaylanan “Biyosidal Ürün Analizleri ve Yetki Verilen Laboratuvarlar Hakkında Talimat”ta belirtildiği üzere; Biyosidal ürünlerin fiziksel testleri yapılır. Bu testler her stabilite testinde tekrar yapılır ve raporlandırılır. Yapılan testlerin ürün spesifikasyonuna uygun olmaması halinde ürün uygunsuz olarak kabul edilir ve kimyasal ve biyolojik etkinlik testleri yapılmaz. Dolayısı ile aynı numune için üretilecek raporların sayısı analiz sonuçlarına göre değişkenlik gösterecektir.
- Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Yeditepe Üniversitesi Biyosidal ve Ar-Ge Laboratuvarları, TÜRKAK’tan AB-1324-T akreditasyon numarası ile TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.
- Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.
- Laboratuvarın numune alma işleminde sorumluluğu bulunmamaktadır. Bu sebeple numune almadan kaynaklı belirsizlikler hesaba katılmamıştır.