



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

**MAESTROWIN HPA PLUS
MİKROBİYOLOJİK ETKİNLİK
SONUÇ RAPORU**



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GELABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU



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

AB-1324-T

211771-00

16.08.2021

Numune Adı	MAESTROWIN HPA PLUS
Numune Kayıt No	2021-162/210162
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	211771-00/06
Raporlama Tarihi	16.08.2021

RAPOR İÇERİĞİ

1. Numune Bilgileri
2. Analiz Sonuçları
 - 2.1. Mikrobiyolojik Etkinlik Deneme Metot/Yöntem Bilgileri
 - 2.2. Mikrobiyolojik Etkinlik Deneme Metot/Yöntem Uygulama Detayları
 - 2.3. Deneme Sonuçları Ve Sonuç Değerlendirme Tablosu
 - 2.4. Deneme Sonuçları Metot/Yöntem Doğrulama Ve Kontroller Tablosu
3. Onay ve İmzalar
4. Yasal Bilgilendirme
5. Genel Bilgilendirme



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GELABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU



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

AB-1324-T

211771-00

16.08.2021

Numune Adı	MAESTROWIN HPA PLUS
Numune Kayıt No	2021-162/210162
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	211771-00/06
Raporlama Tarihi	16.08.2021

1. NUMUNE BİLGİLERİ

ÜRÜNÜN TİCARİ ADI	MAESTROWIN HPA PLUS
NUMUNE GELİŞ TARİHİ / SAATİ	6.7.2021 10:38:00
ÜRÜN / RUHSAT SAHİBİ	Belkim Kimyevi Mad. Tic. ve San. A.Ş.
FORMULASYON ŞEKLİ	Sıvı
FORMÜLASYON İÇERİĞİ	Salisilik asit 6,1 % w/w, Hidrojen Peroksit 13,1 % w/w
NUMUNİYİ GÖNDEREN KURUM / TARİHİ, SAYISI	Kocaeli İ.S.M. / 23.06.2021, E-14195371
NUMUNE GELİŞ SEBEBİ, MÜHÜR DURUMU VE MİKTARI	Ruhsata Esas / Mühürlü / 3 x 250 ml
NUMUNENİN ALINDIĞI ADRES	Belkim Kim. Mad. Tic. ve San. A.Ş G.O.S.B Gebze - KOCAELİ
NUMUNE ÜRETİM YERİ ADRESİ	Belkim Kim. Mad. Tic. ve San. A.Ş G.O.S.B Gebze - KOCAELİ
AMBALAJ MALZEMESİNİN CİNSİ	Polietilen
NUMUNE ŞARJ / SERİ NO	26977
NUMUNE ÜRETİM VE SON KULLANMA TARİHİ	24.06.2021 / 24.06.2023

Doküman No : R03.P11
İlk Yayın Tarihi: 01.07.2017

3/10

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&GELABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU



AB-1324-T

211771-00

16.08.2021

Numune Adı	MAESTROWIN HPA PLUS
Numune Kayıt No	2021-162/210162
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	211771-00/06
Raporlama Tarihi	16.08.2021

2. ANALİZ SONUÇLARI

2.1. Mikrobiyolojik Etkinlik Deneme Metot/Yöntem Bilgileri

Deneme Başlangıç Ve Bitiş Tarihi	02.08.2021 / 04.08.2021
Deneme Tekrar Sayısı	2 (iki)
Sonuçlar	Tablodadır (Tablo-2.2)

Mikrobiyolojik Parametre	Mikroorganizma Adı	Yöntem / Teknik	Kullanılan Plak Sayısı	Yöntem Özeti
*Gıda, Sanayi, Ev ve Kurumsal Alanda Kullanılan Kimyasal Dezenfektan ve Antiseptiklerin Bakterisidal Aktivitesi	* <i>Escherichia coli</i> ATCC 10536	Yayma Plak Yöntemi	2(iki)	Başlangıçta ki belli konsantrasyonda ki mikroorganizmanın temas süresi sonunda indirgenmesi sonucu, kalan mikroorganizma sayısının logaritmik olarak hesaplanmasıdır.
	* <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	Yayma Plak Yöntemi	2(iki)	Başlangıçta ki belli konsantrasyonda ki mikroorganizmanın temas süresi sonunda indirgenmesi sonucu, kalan mikroorganizma sayısının logaritmik olarak hesaplanmasıdır.
	* <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	Yayma Plak Yöntemi	2(iki)	Başlangıçta ki belli konsantrasyonda ki mikroorganizmanın temas süresi sonunda indirgenmesi sonucu, kalan mikroorganizma sayısının logaritmik olarak hesaplanmasıdır.
	* <i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541	Yayma Plak Yöntemi	2(iki)	Başlangıçta ki belli konsantrasyonda ki mikroorganizmanın temas süresi sonunda indirgenmesi sonucu, kalan mikroorganizma sayısının logaritmik olarak hesaplanmasıdır.
Gıda, Sanayi, Eysel ve Endüstriyel Alanda Kullanılan Kimyasal Dezenfektan ve Antiseptiklerin Fungisidal ve Yeastisidal Aktivitesi	<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	Yayma Plak Yöntemi	2(iki)	Başlangıçta ki belli konsantrasyonda ki mikroorganizmanın temas süresi sonunda indirgenmesi sonucu, kalan mikroorganizma sayısının logaritmik olarak hesaplanmasıdır.
	<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	Yayma Plak Yöntemi	2(iki)	Başlangıçta ki belli konsantrasyonda ki mikroorganizmanın temas süresi sonunda indirgenmesi sonucu, kalan mikroorganizma sayısının logaritmik olarak hesaplanmasıdır.

Doküman No : R03.P11
İlk Yayın Tarihi: 01.07.2017

4/10

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&GELABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU



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

AB-1324-T

211771-00

16.08.2021

Numune Adı	MAESTROWIN HPA PLUS
Numune Kayıt No	2021-162/210162
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	211771-00/06
Raporlama Tarihi	16.08.2021

2.2. Mikrobiyolojik Etkinlik Deneme Metot/Yöntem Uygulama Detayları

Mikroorganizma Adı	Metot	Ürün Kullanım Alanı	Uygulama Dozu	Temas Süresi	Ortam Koşulları	Bozucu Madde	Nötrleştirici
* <i>Escherichia coli</i> ATCC 10536	TS EN 1276	Gıda ve Yem Alanı	%3,5	5 Dakika	20°C	0,3 gr/L BSA	Egg Lecithin (10gr/L) + Tween 80 (50gr/L) + Katalaz (0,25gr/L)
* <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	TS EN 1276	Gıda ve Yem Alanı	%3,5	5 Dakika	20°C	0,3 gr/L BSA	Egg Lecithin (10gr/L) + Tween 80 (50gr/L) + Katalaz (0,25gr/L)
* <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	TS EN 1276	Gıda ve Yem Alanı	%3,5	5 Dakika	20°C	0,3 gr/L BSA	Egg Lecithin (10gr/L) + Tween 80 (50gr/L) + Katalaz (0,25gr/L)
* <i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541	TS EN 1276	Gıda ve Yem Alanı	%3,5	5 Dakika	20°C	0,3 gr/L BSA	Egg Lecithin (10gr/L) + Tween 80 (50gr/L) + Katalaz (0,25gr/L)
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	TS EN 1650	Gıda ve Yem Alanı	%3,5	15 Dakika	20°C	0,3 gr/L BSA	Egg Lecithin (10gr/L) + Tween 80 (50gr/L) + Katalaz (0,25gr/L)
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	TS EN 1650	Gıda ve Yem Alanı	%3,5	15 Dakika	20°C	0,3 gr/L BSA	Egg Lecithin (10gr/L) + Tween 80 (50gr/L) + Katalaz (0,25gr/L)

Doküman No : R03.P11
İlk Yayın Tarihi: 01.07.2017

5/10

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&GELABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU



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

AB-1324-T

211771-00

16.08.2021

Numune Adı	MAESTROWIN HPA PLUS
Numune Kayıt No	2021-162/210162
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	211771-00/06
Raporlama Tarihi	16.08.2021

2.3. Deneme Sonuçları Ve Sonuç Değerlendirme Tablosu

Mikroorganizma Adı	Metot	Ürün Kullanım Alanı	Antimikrobiyal Etki (% Azalma)	Antimikrobiyal Etki (Logaritmik Azalma)	Sonuç Değerlendirme		D
					Kaynağı	Limiti	
* <i>Escherichia coli</i> ATCC 10536	TS EN 1276	Gıda ve Yem Alanı	% 99,999	$>10^5$ $> 5,02$	Biyosidal Ürün Analizleri ve Yetki Verilen Laboratuvarlar Talimatı	$\geq 5 \log$	U
* <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	TS EN 1276	Gıda ve Yem Alanı	% 99,999	$>10^5$ $> 5,10$	Biyosidal Ürün Analizleri ve Yetki Verilen Laboratuvarlar Talimatı	$\geq 5 \log$	U
* <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	TS EN 1276	Gıda ve Yem Alanı	% 99,999	$>10^5$ $> 5,15$	Biyosidal Ürün Analizleri ve Yetki Verilen Laboratuvarlar Talimatı	$\geq 5 \log$	U
* <i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541	TS EN 1276	Gıda ve Yem Alanı	% 99,999	$>10^5$ $> 5,02$	Biyosidal Ürün Analizleri ve Yetki Verilen Laboratuvarlar Talimatı	$\geq 5 \log$	U
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	TS EN 1650	Gıda ve Yem Alanı	% 99,99	$>10^4$ $> 4,32$	TS EN 1650 Biyosidal Ürün Analizleri ve Yetki Verilen Laboratuvarlar Talimatı	$\geq 4 \log$	U
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	TS EN 1650	Gıda ve Yem Alanı	% 99,99	$>10^4$ $> 4,24$	Biyosidal Ürün Analizleri ve Yetki Verilen Laboratuvarlar Talimatı	$\geq 4 \log$	U

Doküman No : R03.P11
İlk Yayın Tarihi: 01.07.2017

6/10

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&GELABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU



AB-1324-T

211771-00

16.08.2021

Numune Adı	MAESTROWIN HPA PLUS
Numune Kayıt No	2021-162/210162
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	211771-00/06
Raporlama Tarihi	16.08.2021

2.4. Deneme Sonuçları Metot/Yöntem Doğrulama Ve Kontroller Tablosu

Mikroorganizma Adı	Vc	N	Lg N	No	Lg No	NA	Lg NA	Kontrol Süspansiyonu				A	B	C
								Nv	Nv0	Vc1	Vc2			
* <i>Escherichia coli</i> ATCC 10536	< 14	1,5×10 ⁸	8,17	1,5×10 ⁷	7,17	< 140	< 2,15	6×10 ²	6×10 ¹	63	57	6,5×10 ¹ 65-65	5×10 ¹ 50-50	5,5×10 ¹ 55-50
* <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	< 14	1,8×10 ⁸	8,25	1,8×10 ⁷	7,25	< 140	< 2,15	7×10 ²	7×10 ¹	71	65	6×10 ¹ 61-58	5,5×10 ¹ 58-51	6×10 ¹ 60-61
* <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	< 14	2×10 ⁸	8,30	2×10 ⁷	7,30	< 140	< 2,15	6×10 ²	6×10 ¹	60	56	5,5×10 ¹ 55-53	6×10 ¹ 60-60	6,5×10 ¹ 65-60
* <i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541	< 14	1,5×10 ⁸	8,17	1,5×10 ⁷	7,17	< 140	< 2,15	5×10 ²	5×10 ¹	51	47	5,5×10 ¹ 55-53	6×10 ¹ 60-59	6,5×10 ¹ 65-60
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	<14	3×10 ⁷	7,47	3×10 ⁶	6,47	< 140	< 2,15	5×10 ²	5×10 ¹	50	45	5,5×10 ¹ 55-55	6,5×10 ¹ 65-65	5×10 ¹ 50-50
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	<14	2,5×10 ⁷	7,39	2,5×10 ⁶	6,39	< 140	< 2,15	5,5×10 ²	5,5×10 ¹	56	50	6,5×10 ¹ 65-64	7×10 ¹ 71-71	5×10 ¹ 50-49

Doküman No : R03.P11
İlk Yayın Tarihi: 01.07.2017

7/10

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

Rev. No : 01
Rev. Tarihi : 02.01.2019

Numune Adı	MAESTROWIN HPA PLUS
Numune Kayıt No	2021-162/210162
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	211771-00/06
Raporlama Tarihi	16.08.2021

3. ONAY VE İMZALAR

17.08.2021

Sadık KALAYCI
Biyolog
Mikrobiyolojik Etkinlik Lab. Birim Sorumlusu

17-08-2021

Pınar LOK
Ziraat Mühendisi
Numune Kabul ve Raporlama Birim Sorumlusu

17-08-2021

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&GELABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU



AB-1324-T

211771-00

16.08.2021

Numune Adı	MAESTROWIN HPA PLUS
Numune Kayıt No	2021-162/210162
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	211771-00/06
Raporlama Tarihi	16.08.2021

5. GENEL BİLGİLENDİRME

1. Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.
2. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.
3. Bu analiz raporunun hiç bir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.
4. Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
5. Bu rapor, adli/idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz.
6. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.
7. 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 Stabilité. K.S.S.:Kısa Süreli Stabilité. A.U.S.:Açılmış Ürün Stabilitesi.
8. * işaretli analizler akreditasyon kapsamındadır.
9. Beyan edilen genişletilmiş ölçüm belirsizliği, standart belirsizliğin k=2 olarak alınan genişletme katsayısı ile çarpımı sonucunda bulunan değerdir ve % 95 oranında güvenilirlik sağlamaktadır.
10. Hakkında görüş verilen/yorum yapılan sonuçlar, akredite edilmiş kapsam ile ilişkili değildir.
11. 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 değişiklik gösterecektir.
12. Karar kuralı müşteri lehine kullanılacaktır.
13. Mikrobiyolojik test sonuçlarının UYGUN olarak değerlendirilmesi ürünün çalışılan konsantrasyonda istenilen log’luk düşüşü göstermiş olup ilgili bakteriye karşı etkin olduğunun, UYGUN DEĞİL olarak değerlendirilmesi ise etkin olmadığına ifadesidir.
14. Mikrobiyolojik testler için raporda kullanılan kısaltmalar ve ilgili değerlendirme kriterleri;
Vc : İndirgenme sonrası mikroorganizma/koloni canlı sayımları
Lg N : Başlangıçtaki mikroorganizma/koloni sayısı (Logaritmik olarak)
Lg N₀ : Temas süresi öncesindeki mikroorganizma/koloni sayısı (Logaritmik olarak)
N : Başlangıçtaki mikroorganizma/koloni sayısı
N₀ : Temas süresi öncesindeki mikroorganizma/koloni sayısı
N_v : Validasyon süspansiyonu
N_{v0} : Temas süresi öncesindeki validasyon süspansiyonu
N_A : İndirgenme sonrası kalan mikroorganizma/koloni sayısı
Lg N_A : İndirgenme sonrası kalan mikroorganizma/koloni sayısı (Logaritmik olarak)
R : Logaritmik azalma (LgN₀-LgN_A)
A : Deneysel Şartların Kontrolü
B : Nötralleştirici Toksikliğinin Kontrolü
C : Dilüsyon Nötralleştirme Metodunun Kontrolü
N : 1,5×10⁸ ile 5×10⁸ arasında olmalıdır. (Bakterilerde) Logaritmik olarak (8,17 ≤ lgN ≤ 8,70) arasında olmalıdır.
N₀ : 1,5×10⁷ ile 5×10⁷ arasında olmalıdır. (Bakterilerde) Logaritmik olarak (7,17 ≤ lgN ≤ 7,70) arasında olmalıdır.
N : 1,5×10⁷ ile 5×10⁷ arasında olmalıdır. (Maya ve Funguslarda) Logaritmik olarak (7,17 ≤ lgN ≤ 7,70) arasında olmalıdır.
N₀ : 1,5×10⁶ ile 5×10⁶ arasında olmalıdır. (Maya ve Funguslarda) Logaritmik olarak (6,17 ≤ lgN ≤ 6,70) arasında olmalıdır.
N : 1,5×10⁹ ile 5×10⁹ arasında olmalıdır. (*Mycobacterium* spp. de) Logaritmik olarak (9,17 ≤ lgN ≤ 9,70) arasında olmalıdır.
N₀ : 1,5×10⁸ ile 5×10⁸ arasında olmalıdır. (*Mycobacterium* spp. de) Logaritmik olarak (8,17 ≤ lgN ≤ 8,70) arasında olmalıdır.
N : 3×10⁸ ile 8×10⁸ arasında olmalıdır. (EN 14204’e göre *Mycobacterium* spp. da) Logaritmik olarak (8,48 ≤ lgN ≤ 8,90) arasında olmalıdır.
N₀ : 3×10⁷ ile 8×10⁷ arasında olmalıdır. (EN 14204’e göre *Mycobacterium* spp. da) Logaritmik olarak (7,48 ≤ lgN ≤ 7,90) arasında olmalıdır.
N_v : 3×10² ile 1,6×10³ arasında olmalıdır.
N_{v0} : 3×10¹ ile 1,6×10² arasında olmalıdır. (Koloni sayısı 30-160 arasında olmalıdır.)
A’nın ortalaması; N_{v0} den 0,5 kat büyük veya eşit olmalıdır. Yani A sayısının ortalaması; N_{v0} sayısının ortalamasının en düşük yarısı kadar çıkabilir.

Döküman No : R03.P11
İlk Yayın Tarihi: 01.07.2017

9/10

Rev. No : 01
Rev. Tarihi : 02.01.2019



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GELABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU



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

AB-1324-T

211771-00

16.08.2021

Numune Adı	MAESTROWIN HPA PLUS
Numune Kayıt No	2021-162/210162
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	211771-00/06
Raporlama Tarihi	16.08.2021

B'nin ortalaması; N_{vo} den 0,5 kat büyük veya eşit olmalıdır. Yani B sayısının ortalaması; N_{vo} sayısının ortalamasının en düşük yarısı kadar çıkabilir.
C'nin ortalaması; N_{vo} den 0,5 kat büyük veya eşit olmalıdır. Yani C sayısının ortalaması; N_{vo} sayısının ortalamasının en düşük yarısı kadar çıkabilir.

Doküman No : R03.P11
İlk Yayın Tarihi: 01.07.2017

10/10

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