



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

**WANCARE ONEHAND ALKOL BAZLI EL VE CİLT ANTİSEPTİĞİ
MİKROBİYOLOJİK ETKİNLİK
SONUÇ RAPORU**



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

T.C.
YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ
BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI
ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU

Numune Adı	WANCARE ONEHAND ALKOL BAZLI EL VE CİLT ANTİSEPTİĞİ
Numune Kayıt No	2021-81/210081
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	211726-00 / 06
Raporlama Tarihi	09.08.2021

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&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU

Numune Adı	WANCARE ONEHAND ALKOL BAZLI EL VE CİLT ANTİSEPTİĞİ
Numune Kayıt No	2021-81/210081
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	211726-00 / 06
Raporlama Tarihi	09.08.2021

1. NUMUNE BİLGİLERİ

ÜRÜNÜN TİCARİ ADI	WANCARE ONEHAND ALKOL BAZLI EL VE CİLT ANTİSEPTİĞİ
NUMUNE GELİŞ TARİHİ / SAATI	15.4.2021 12:01:00
ÜRÜN / RUHSAT SAHİBİ	Kafgrup Sağlık Hizmetleri İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti.
FORMULASYON ŞEKLİ	Sıvı
FORMÜLASYON İÇERİĞİ	Etil Alkol 73% v/v
NUMUNENİN GÖNDEREN KURUM / TARİHİ, SAYISI	Kafgrup Sağlık Hizmetleri İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti.
NUMUNE GELİŞ SEBEBİ, MÜHÜR DURUMU VE MİKTARI	Ruhsata Esas / 10 x 1 Litre
NUMUNENİN ALINDIĞI ADRES	Kafgrup Sağlık Hizmetleri İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti. Hadımköy Mah. Denizkızı Sk. No: 4/5 Arnavutköy/İstanbul
NUMUNE ÜRETİM YERİ ADRESİ	Kafgrup Sağlık Hizmetleri İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti. Hadımköy Mah. Denizkızı Sk. No: 4/5 Arnavutköy/İstanbul
AMBALAJ MALZEMESİNİN CİNSİ	Hdpe
NUMUNE ŞARJ / SERİ NO	210412001
NUMUNE ÜRETİM VE SON KULLANMA TARİHİ	12.04.2021 / 12.04.2023

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&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU

Numune Adı	WANCARE ONEHAND ALKOL BAZLI EL VE CİLT ANTİSEPTİĞİ
Numune Kayıt No	2021-81/210081
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	211726-00 / 06
Raporlama Tarihi	09.08.2021

2. ANALİZ SONUÇLARI

2.1. Mikrobiyolojik Etkinlik Deneme Metot/Yöntem Bilgileri

Deneme Başlangıç Ve Bitiş Tarihi	21.06.2021 /12.07.2021
Deneme Tekrar Sayısı	2 (iki)
Sonuçlar	Tablodadır (Tablo-2.2)

Mikrobiyolojik Parametre	Mikroorganizma Adı	Yöntem / Teknik	Kullanılan Plak Sayısı	Yöntem Özeti
Tıbbi Alanda Kullanılan Kimyasal Dezenfektan ve Antiseptiklerin Bakterisidal Aktivitesi	<i>Escherichia coli</i> K12 NCTC 10538	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.
Tıp Alanında (Cihaz Dezenfektanları Dahil) Kullanılan Kimyasal Dezenfektanların Mikobakterisidal Aktivitesi	<i>Mycobacterium avium</i> ATCC 15769	Yayma Plak Yöntemi	2(iki)	Başlangıçta ki belli konsantrasyonda ki mikroorganizmanın temas süresi sonunda indirgenmesi sonucu, kalan mikroorganizma sayısının logaritmik olarak hesaplanmasıdır.
	<i>Mycobacterium terrae</i> ATCC 15755	Yayma Plak Yöntemi	2(iki)	Başlangıçta ki belli konsantrasyonda ki mikroorganizmanın temas süresi sonunda indirgenmesi sonucu, kalan mikroorganizma sayısının logaritmik olarak hesaplanmasıdır.
Tıp Alanındaki Cihazlarda 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.

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&GE LABORATUVARLARI
ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU

Numune Adı	WANCARE ONEHAND ALKOL BAZLI EL VE CİLT ANTİSEPTİĞİ
Numune Kayıt No	2021-81/210081
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	211726-00 / 06
Raporlama Tarihi	09.08.2021

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> K12 NCTC 10538	TS EN 13727	Medikal Alan	% 100	30 Saniye	20°C	0,3 g/L BSA ¹ 3 g/L BSA +3ml/L Sheep Blood ²	Egg Lecithin (3gr/L) + Tween 80 (30 gr/L) + Saponin (30 gr/L)
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	TS EN 13727	Medikal Alan	% 100	30 Saniye	20°C	0,3 g/L BSA ¹ 3 g/L BSA +3ml/L Sheep Blood ²	Egg Lecithin (3gr/L) + Tween 80 (30 gr/L) + Saponin (30 gr/L)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	TS EN 13727	Medikal Alan	% 100	30 Saniye	20°C	0,3 g/L BSA ¹ 3 g/L BSA +3ml/L Sheep Blood ²	Egg Lecithin (3gr/L) + Tween 80 (30 gr/L) + Saponin (30 gr/L)
<i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541	TS EN 13727	Medikal Alan	% 100	30 Saniye	20°C	0,3 g/L BSA ¹ 3 g/L BSA +3ml/L Sheep Blood ²	Egg Lecithin (3gr/L) + Tween 80 (30 gr/L) + Saponin (30 gr/L)
<i>Mycobacterium avium</i> ATCC 15769	TS EN 14348	Medikal Alan	% 100	60 Dakika	20°C	0,3 g/L BSA	EggLecithin (3gr/L) + Tween 80 (30gr/L) + Saponin (30gr/L)
<i>Mycobacterium terrae</i> ATCC 15755	TS EN 14348	Medikal Alan	% 100	60 Dakika	20°C	0,3 g/L BSA	EggLecithin (3gr/L) + Tween 80 (30gr/L) + Saponin (30gr/L)
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	TS EN 13624	Medikal Alan	% 100	60 Saniye	20°C	0,3 g/L BSA ¹ 3 g/L BSA +3ml/L Sheep Blood ²	Egg Lecithin (3gr/L) + Tween 80 (30 gr/L) + Saponin (30 gr/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&GE LABORATUVARLARI
ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU

Numune Adı	WANCARE ONEHAND ALKOL BAZLI EL VE CİLT ANTİSEPTİĞİ
Numune Kayıt No	2021-81/210081
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	211726-00 / 06
Raporlama Tarihi	09.08.2021

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> K12 NCTC 10538	TS EN 13727	Medikal Alan	% 99,999 ¹ % 99,9 ²	¹ >10 ⁵ ² >10 ³ ¹ >5,15 ² >5,15	TİTCK Ürün Tipi 1 ve 19 Biyosidal Ürün Analizleri Hakkında Talimat	≥ 5 log ¹ ≥ 3 log ²	U ¹ U ²
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	TS EN 13727	Medikal Alan	% 99,999 ¹ % 99,9 ²	¹ >10 ⁵ ² >10 ³ ¹ >5,02 ² >5,02	TİTCK Ürün Tipi 1 ve 19 Biyosidal Ürün Analizleri Hakkında Talimat	≥ 5 log ¹ ≥ 3 log ²	U ¹ U ²
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	TS EN 13727	Medikal Alan	% 99,999 ¹ % 99,9 ²	¹ >10 ⁵ ² >10 ³ ¹ >5,02 ² >5,02	TİTCK Ürün Tipi 1 ve 19 Biyosidal Ürün Analizleri Hakkında Talimat	≥ 5 log ¹ ≥ 3 log ²	U ¹ U ²
<i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541	TS EN 13727	Medikal Alan	% 99,999 ¹ % 99,9 ²	¹ >10 ⁵ ² >10 ³ ¹ >5,15 ² >5,15	TİTCK Ürün Tipi 1 ve 19 Biyosidal Ürün Analizleri Hakkında Talimat	≥ 5 log ¹ ≥ 3 log ²	U ¹ U ²
<i>Mycobacterium avium</i> ATCC 15769	TS EN 14348	Medikal Alan	% 99,99	>10 ⁴ ; >6,24	TİTCK Ürün Tipi 1 ve 19 Biyosidal Ürün Analizleri Hakkında Talimat	≥ 4 log	U
<i>Mycobacterium terrae</i> ATCC 15755	TS EN 14348	Medikal Alan	% 99,99	>10 ⁴ ; >6,15	TİTCK Ürün Tipi 1 ve 19 Biyosidal Ürün Analizleri Hakkında Talimat	≥ 4 log	U
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	TS EN 13624	Medikal Alan	% 99,99 ¹ % 99,99 ²	¹ >10 ⁴ ² >10 ² ¹ >4,02 ² >4,02	TİTCK Ürün Tipi 1 ve 19 Biyosidal Ürün Analizleri Hakkında Talimat	≥ 4 log ≥ 2 log	U ¹ U ²

Doküman No : R03.P11
İlk Yayın Tarihi: 01.07.2017

6/10

86

Rev. No : 01
Rev. Tarihi : 02.01.2019



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU

Numune Adı	WANCARE ONEHAND ALKOL BAZLI EL VE CİLT ANTİSEPTİĞİ
Numune Kayıt No	2021-81/210081
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	211726-00 / 06
Raporlama Tarihi	09.08.2021

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> K12 NCTC 10538	<14-<14 ¹ <14-<14 ² (10 ⁻¹)	2×10 ⁸	8,30	2×10 ⁷	7,30	<140 <140	< 2,15 < 2,15	7×10 ²	7×10 ¹	77	64	7×10 ¹ 72-69	5,5×10 ¹ 55-54	5×10 ¹ 52-50
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	<14-<14 ¹ <14-<14 ² (10 ⁻¹)	1,5×10 ⁸	8,17	1,5×10 ⁷	7,17	<140 <140	< 2,15 < 2,15	6×10 ²	6×10 ¹	60	58	6×10 ¹ 62-57	6×10 ¹ 60-61	4×10 ¹ 44-38
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	<14-<14 ¹ <14-<14 ² (10 ⁻¹)	1,5×10 ⁸	8,17	1,5×10 ⁷	7,17	<140 <140	< 2,15 < 2,15	8×10 ²	8×10 ¹	86	75	7×10 ¹ 71-69	6,5×10 ¹ 65-63	6×10 ¹ 62-59
<i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541	<14-<14 ¹ <14-<14 ² (10 ⁻¹)	2×10 ⁸	8,30	2×10 ⁷	7,30	<140 <140	< 2,15 < 2,15	5×10 ²	5×10 ¹	53	46	5×10 ¹ 51-50	4,5×10 ¹ 47-44	4×10 ¹ 41-40
<i>Mycobacterium avium</i> ATCC 15769	<14	2,5×10 ⁹	9,39	2,5×10 ⁸	8,39	< 140	< 2,15	6,5×10 ²	6,5×10 ¹	68	59	5×10 ¹ 50-50	6,5×10 ¹ 65-60	5×10 ¹ 50-49
<i>Mycobacterium terrae</i> ATCC 15755	<14	2×10 ⁹	9,30	2×10 ⁸	8,30	< 140	< 2,15	6×10 ²	6×10 ¹	63	55	7×10 ¹ 70-69	6×10 ¹ 61-60	4,5×10 ¹ 0 ¹ 45-43
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	<14-<14 ¹ <14-<14 ² (10 ⁻¹)	1,5×10 ⁷	7,17	1,5×10 ⁶	6,17	<140 <140	< 2,15 < 2,15	8×10 ²	8×10 ¹	85	75	7×10 ¹ 72-70	6×10 ¹ 60-60	5×10 ¹ 53-48

Doküman No : R03.P11
İlk Yayın Tarihi: 01.07.2017

7/10

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&GE LABORATUVARLARI
ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU

Numune Adı	WANCARE ONEHAND ALKOL BAZLI EL VE CİLT ANTİSEPTİĞİ
Numune Kayıt No	2021-81/210081
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	211726-00 / 06
Raporlama Tarihi	09.08.2021

3. ONAY VE İMZALAR

10.08.2021

Sadık KALAYCI
Biyolog
Mikrobiyolojik Etkinlik Lab. Birim Sorumlusu

10.08.2021

Pınar LOK
Ziraat Mühendisi
Numune Kabul ve Raporlama Birim Sorumlusu

10.08.2021

Tasdik Olunur
Prof. Dr. Fikretin ŞAHİN
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

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU

T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

Numune Adı	WANCARE ONEHAND ALKOL BAZLI EL VE CİLT ANTİSEPTİĞİ
Numune Kayıt No	2021-81/210081
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	211726-00 / 06
Raporlama Tarihi	09.08.2021

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/ıdari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz.
6. İmzasız ve mühürsüz 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 Stabilitite. K.S.S.:Kısa Süreli Stabilitite. A.U.S.:Açılmış Ürün Stabilitesi.
8. Beyan edilen genişletilmiş ölçüm belirsizliği, standart belirsizliğin k=2 olarak alınan genişletme katsayısı ile çarpımı sonucunda bulunan değerdir ve % 95 oranında güvenilirlik sağlamaktadır.
9. Hakkında görüş verilen/yorum yapılan sonuçlar, akredite edilmiş kapsam ile ilişkili değildir.
10. 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.
11. 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 olmadığının ifadesidir.
12. 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 ; $1,5 \times 10^8$ ile 5×10^8 arasında olmalıdır. (Bakterilerde) Logaritmik olarak $(8,17 \leq \lg N \leq 8,70)$ arasında olmalıdır.
N₀ ; $1,5 \times 10^7$ ile 5×10^7 arasında olmalıdır. (Bakterilerde) Logaritmik olarak $(7,17 \leq \lg N \leq 7,70)$ arasında olmalıdır.
N ; $1,5 \times 10^7$ ile 5×10^7 arasında olmalıdır. (Maya ve Funguslarda) Logaritmik olarak $(7,17 \leq \lg N \leq 7,70)$ arasında olmalıdır.
N₀ ; $1,5 \times 10^6$ ile 5×10^6 arasında olmalıdır. (Maya ve Funguslarda) Logaritmik olarak $(6,17 \leq \lg N \leq 6,70)$ arasında olmalıdır.
N ; $1,5 \times 10^9$ ile 5×10^9 arasında olmalıdır. (*Mycobacterium spp.* de) Logaritmik olarak $(9,17 \leq \lg N \leq 9,70)$ arasında olmalıdır.
N₀ ; $1,5 \times 10^8$ ile 5×10^8 arasında olmalıdır. (*Mycobacterium spp.* de) Logaritmik olarak $(8,17 \leq \lg N \leq 8,70)$ arasında olmalıdır.
N ; 3×10^8 ile 8×10^8 arasında olmalıdır. (EN 14204'e göre *Mycobacterium avium* da) Logaritmik olarak $(8,48 \leq \lg N \leq 8,90)$ arasında olmalıdır.
N₀ ; 3×10^7 ile 8×10^7 arasında olmalıdır. (EN 14204'e göre *Mycobacterium avium* da) Logaritmik olarak $(7,48 \leq \lg N \leq 7,90)$ arasında olmalıdır.
N_v ; 3×10^2 ile $1,6 \times 10^3$ arasında olmalıdır.
N_{v0} ; 3×10^1 ile $1,6 \times 10^2$ 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.
B'nin ortalaması; N_{v0} den 0,5 kat büyük veya eşit olmalıdır. Yani B sayısının ortalaması; N_{v0} sayısının ortalamasının en düşük yarısı kadar çıkabilir.

Doküman 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&GE LABORATUVARLARI
ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU

Numune Adı	WANCARE ONEHAND ALKOL BAZLI EL VE CİLT ANTİSEPTİĞİ
Numune Kayıt No	2021-81/210081
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	211726-00 / 06
Raporlama Tarihi	09.08.2021

C'nin ortalaması; N_{v0} den 0,5 kat büyük veya eşit olmalıdır. Yani C sayısının ortalaması; N_{v0} sayısının ortalamasının en düşük yarısı kadar çıkabilir.

- ¹: Temiz Ortam
²: Kirlı Ortam