



ANALİZ RAPORU

Müşteri Adı: Turkinnova Group Ltd.Şti. Ürün Adı/ Tanımı: Siparro Summer Water Colouring Liquid Ürün Durumu/ Adedi: Orijinal Ambalaj- 30 Adet (250 mL.) Batch/ Lot No: - Üretim ve Son Kullanma Tarihi: - 05/2019 - 05/2021 Üretici Adı: Turkinnova Group Ltd.Şti . Kabul Tarihi: 24.01.2019 Saklama Koşulları: Oda Sıcaklığı	Analiz Başlama Tarihi: 27.01.2019 Analiz Bitiş Tarihi: 05.05.2019 Analizin Yapıldığı Ortam Koşulları (°C/ Nem): max. 25°C / max. 75
--	--

NUMUNE TAM ADI/TANIMI: Siparro Summer Water Colouring Liquid (250 mL)

ANALİZ TANIMI: (Challenge Test- European Pharmacopoeia 5.1.3)

Bir kozmetik numunesinin içeriği, standart olarak hazırlanmış (ilgili mikroorganizma suşlarından hazırlanmış) inokulasyonların formülasyonlarını içermektedir. 28 günlük test boyunca yapılan analiz canlı mikroorganizma sayısına göre belirlenir. Her bir zaman ve her bir suş için log azalma değerleri hesaplanır ve değerlendirme kriterleri A veya B için gerekli minimum değerler karşılaştırılır.

ANALİZ ADI	ATCC	İNOKÜLASYON	2.GÜN	7.GÜN	14.GÜN	28.GÜN
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	9027	6,1x10 ⁷	4,9x10 ²	<10	<10	<10
<i>Staphylococcus aureus</i>	6538	18,4x10 ⁷	1,6x10 ²	<10	<10	<10
<i>Escherichia coli</i>	8739	1,5x10 ⁷	1,2x10 ³	<10	<10	<10
<i>Candida albicans</i>	10231	11,9x10 ⁶	<10	<10	<10	<10
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	16404	8,6x10 ⁶	<10	<10	<10	<10

Birim: kob/gr

TEST MİKROORGANİZMALARI

<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<i>Staphylococcus aureus</i>	<i>Escherichia coli</i>	<i>Candida albicans</i>	<i>Aspergillus brasiliensis</i>
ATCC 9027	ATCC 6538	ATCC 8739	ATCC 10231	ATCC 16404

ANALİZ RAPORU

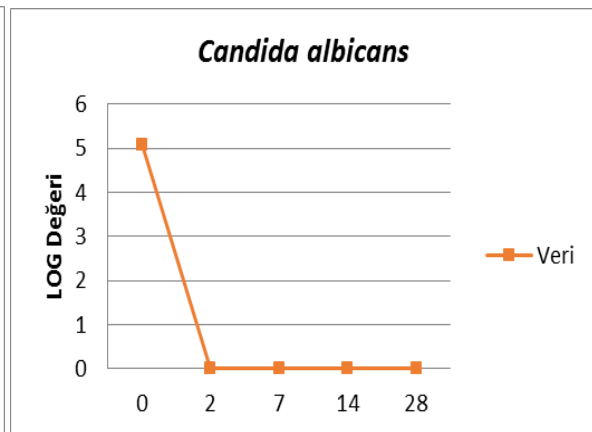
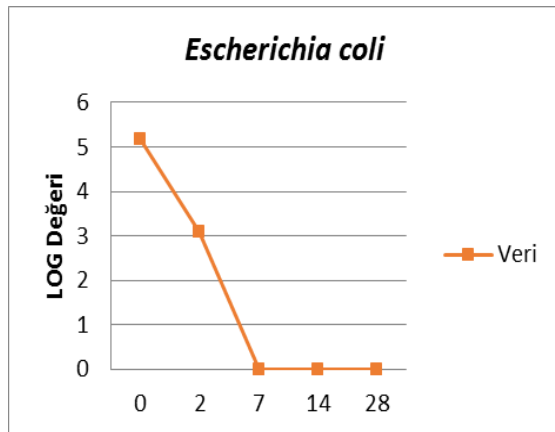
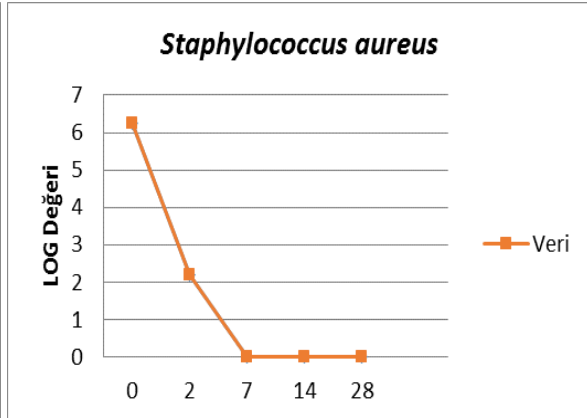
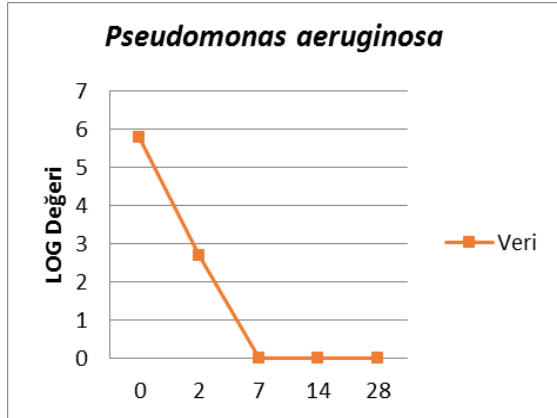
EUROPEAN PHARMACOPOEIA 5.1.3 KRİTER A ve B KABUL DEĞERLERİ

European Pharmacopoeia Kriter A ve B Kabul Noktaları									
Kriter A					Kriter B				
Zaman	2.gün	7.gün	14.gün	28.gün	Zaman	2.gün	7.gün	14.gün	28.gün
Bakteri	2 log	3 log	-	ÜY	Bakteri	-	-	3 log	ÜY
Küf	-	-	2 log	ÜY	Küf	-	-	1 log	ÜY
Maya	-	-	2 log	ÜY	Maya	-	-	1 log	ÜY

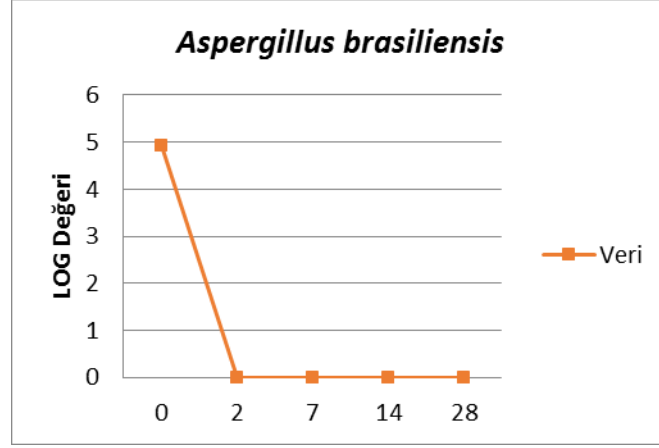
Kriter A ve B olarak **Logaritmik** Azalış Çizelgesi

Zaman	2.Gün	7.Gün	14.Gün	28.Gün
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	3,10 log	ÜY	ÜY	ÜY
<i>Staphylococcus aureus</i>	4,06 log	ÜY	ÜY	ÜY
<i>Escherichia coli</i>	2,10 log	ÜY	ÜY	ÜY
<i>Candida albicans</i>	ÜY	ÜY	ÜY	ÜY
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	ÜY	ÜY	ÜY	ÜY

ÜY: Üreme Yok



ANALİZ RAPORU



AÇIKLAMA: Ürün, Kriter A' ya göre uygun bulunmuştur.

Ürüne ait mikrobiyolojik kalite kontrol		Nötralizanın Validasyonu
Bakteriler (kob/gr.)		DE Broth
Küf ve Maya (kob/gr.)		DE Broth

Kullanılan Malzeme ve Sertifikalı Ürünler

Suşlar	Saklama Koşulları	Çalışılan Besiyeri	Yoğunluk (CFU/ml)	İnkübasyon Sıcaklığı
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	- 18°C ± 5°C	Tryptic Soy Agar	10 ⁷ - 10 ⁸	30°C- 35°C
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	- 18°C ± 5°C	Tryptic Soy Agar	10 ⁷ - 10 ⁸	30°C- 35°C
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739	- 18°C ± 5°C	Tryptic Soy Agar	10 ⁷ - 10 ⁸	30°C- 35°C
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	- 18°C ± 5°C	Sabouraud Dextrose	10 ⁶ - 10 ⁷	20°C- 25°C
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	- 18°C ± 5°C	Potato Extract Agar	10 ⁶ - 10 ⁷	20°C- 25°C

Nötralizan: DE Broth

Glucose 10g/L - Lecithin 7g/L - Sodium Thiosulphate 6g/L - Tween 80 5g/L - Tryptone 5g/L - Sodium Bisulphite 2,5g/L - Sodium Thioglycollate 1g/L - Bromocresol purple 0,02g/L - Yeast Extract 2,5g/L

Numunenin Saklandığı Koşullar:

22.5°C ± 2.5°C – oda sıcaklığında, güneş ışığına maruz bırakmadan

Analizin tanımı: Test edilecek olan ürün her bir mikroorganizma için steril kaplara uygun miktarlarda aktarılır. Aktarım yapılan bu kaplara her bir süştan uygun yoğunluk değerlerinde inokülasyon yapılır. Nötralizana ait uygun seyreltme birimi 1/10 ve 1/100 olarak hesaplanarak, tanımlanır. Numuneye uygun biçimde seyreltmeler yapılarak her bir test mikroorganizması için gerekli zamanlarda yoğunluk miktarları hesaplanarak, logaritmik olarak değerlendirilmeler yapılır.

ANALİZ RAPORU

Siparro Summer adlı ürünün Challenge testinde herhangi bir patolojik sonuç tespit edilmemiştir.

TASDİK OLUNUR,
07.05.2019
KAŞE

- * Bu analiz raporu, sadece yukarıda tanımlanmış olan numuneye aittir.
- * Bu analiz raporu laboratuvarın yazılı izni olmaksızın kısmen ya da tamamen kopyalanıp, çoğaltılamaz.
- * Bu analiz raporu sadece ıslak imzalı ve kaşeli olarak düzenlenmiş olup, ıslak imzasız ve kaşesiz olarak geçerli değildir.
- * Taşeron firmaya yaptırılan analizler (**) işareti ile belirtilmektedir.
- * Bu numuneye ait analiz tekrarı, müşteri talebinin uygun bulunması halinde ve yeterli numune varlığında mümkündür.

Rapor Sonu

Bu rapor elektronik olarak düzenlenmiş olup, ıslak imzasız olarak geçerlidir.