

<b>Müşteri Adı:</b> İpekli Temizlik Maddeleri ve Kozmetik Ürünleri Dış Tic.Sanayi <b>Müşteri Adresi:</b> Bostanlı mah. 6353 sok. No: 11 Karşıyaka /İzmir <b>Ürün Adı/ Tanımı:</b> The Elite Home Vücut Spreyi <b>Ürün Durumu/ Adedi:</b> Orijinal Ambalaj –1 Adet (150 ml.) <b>Batch/ Lot No:</b> 001 <b>Üretim ve Son Kullanma Tarihi:</b> 12.08.2020/12.08.2022 <b>Üretici Adı:</b> İpekli Temizlik Maddeleri ve Kozmetik Ürünleri Limited Şirketi <b>Kabul Tarihi:</b> 18.08.2022 <b>Saklama Koşulları:</b> Oda Koşulları	<b>Analiz Başlama Tarihi:</b> 22.08.2022 <b>Analiz Bitiş Tarihi:</b> 24.09.2022 <b>Analizin Yapıldığı Ortam Koşulları (°C/ Nem):</b> max. 25°C / max. 75
---	--

LAB ID: 22031069

NUMUNE TAM ADI/TANIMI: The Elite Home Vücut Spreyi – Orijinal Ambalaj –1 Adet (150 ml.)

**ANALİZ METODU: (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	ÖLÇÜM BELİRSİZLİĞİ	İNOKÜLASYON	2.GÜN	7.GÜN	14.GÜN	28.GÜN
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	9027	-	7,0x10 <sup>8</sup>	<10	<10	<10	<10
<i>Staphylococcus aureus</i>	6538	-	9,7x10 <sup>8</sup>	<10	<10	<10	<10
<i>Escherichia coli</i>	8739	-	2,3x10 <sup>8</sup>	<10	<10	<10	<10
<i>Candida albicans</i>	10231	-	5,3x10 <sup>7</sup>	<10	<10	<10	<10
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	16404	-	1,8x10 <sup>6</sup>	<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

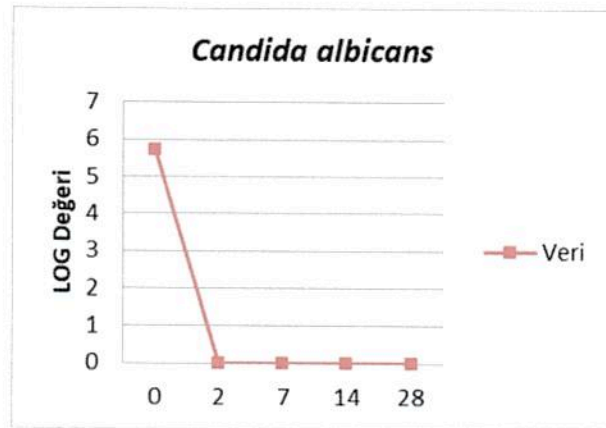
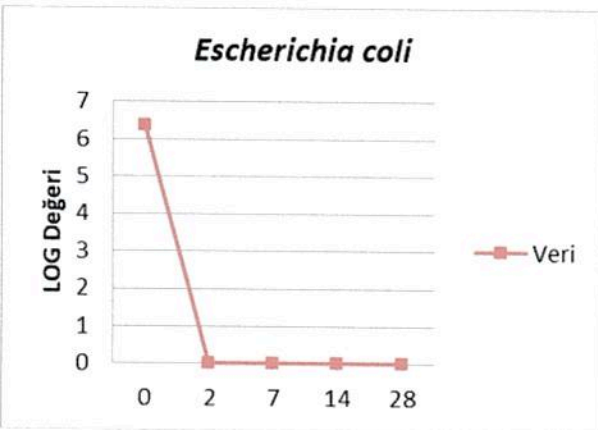
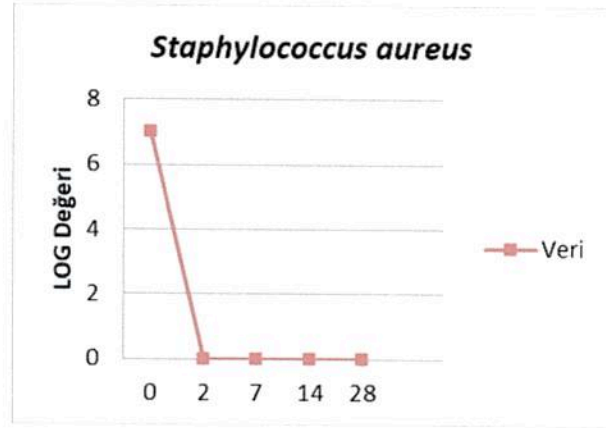
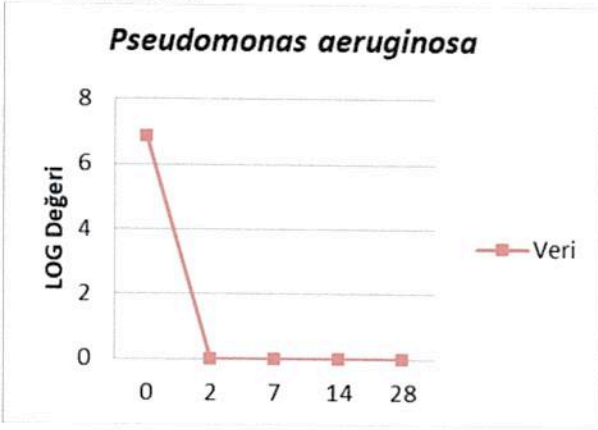
ANALİZ RAPORU

European Pharmacopoeia 5.1.3 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

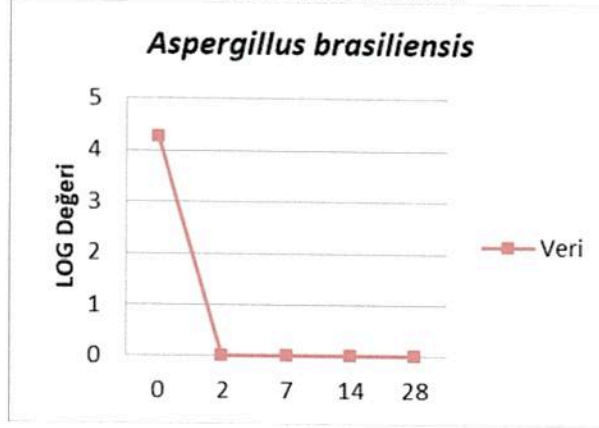
Kriter A ve B olarak Logaritmik Azalış Çizelgesi

Zaman	2.Gün	7.Gün	14.Gün	28.Gün
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ÜY	ÜY	ÜY	ÜY
<i>Staphylococcus aureus</i>	ÜY	ÜY	ÜY	ÜY
<i>Escherichia coli</i>	ÜY	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 / UYGUNLUK DEĞERLENDİRMESİ:** Ürün, **Kriter A**'ya göre uygun bulunmuştur.

Ürüne ait mikrobiyolojik kalite kontrol		Nötralizanın Validasyonu
Bakteriler (kob/gr.)	1/10	DE Broth
Küf ve Maya (kob/gr.)	1/10	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 <sup>7</sup> - 10 <sup>8</sup>	32.5°C ± 2.5°C
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	- 18°C ± 5°C	Tryptic Soy Agar	10 <sup>7</sup> - 10 <sup>8</sup>	32.5°C ± 2.5°C
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739	- 18°C ± 5°C	Tryptic Soy Agar	10 <sup>7</sup> - 10 <sup>8</sup>	32.5°C ± 2.5°C
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	- 18°C ± 5°C	Sabouraud Dextrose	10 <sup>6</sup> - 10 <sup>7</sup>	32.5°C ± 2.5°C
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	- 18°C ± 5°C	Potato Extract Agar	10 <sup>6</sup> - 10 <sup>7</sup>	22.5°C ± 2.5°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 suştan 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.

“Skopbio Laboratuvarları, TÜRKAK’tan (AB-0771-T) TS EN ISO/IEC 17025 Aralık 2017 standardına göre akredite edilmiştir.”

## ANALİZ RAPORU

### ANALİZİ YAPAN

Ceyda ÖZTÜRK  
BAŞ UZMAN  
İMZA

### TASDİK OLUNUR

SkopBio Laboratuvarları Ltd. Şti.  
26.09.2022  
Altınşehir Mah., Tavukçuyolu Cad.  
Okyanus Sok. Ümraniye / İSTANBUL  
Tel: 0216 314 02 16 • Fax: 0216 324 85 87  
Alemdağ V.D.: 334 052 9693 • Tic.Sic.No: 531935

### ONAYLAYAN

Pervin EJDER BERK  
LABORATUVAR MÜDÜRÜ  
İMZA

- \* 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.
- \* Akredite olunmayan analizler (\*\*) işareti ile belirtilmektedir.
- \* Taşeron firmaya yaptırılan analizler (\*\*\*) işareti ile belirtilmektedir.
- \* Bu numuneye ait analiz tekrarı, müşteri talebinin uygun bulunması halinde ve yeterli numune varlığında mümkündür.
- \* Numuneye ait bilgiler müşteri beyanına göre analiz raporunda belirtilmiştir.
- \* Müşteri tarafından sağlanan, numune ile ilgili bilgi ve hizmetlerin, analiz sonuçlarına etkisinden laboratuvarımız sorumlu değildir.
- \* Bu raporda basit karar kuralı uygulanmıştır.

Rapor Sonu

<p><b>Customer Name:</b> İpekli Temizlik Maddeleri ve Kozmetik Ürünleri Dış Tic.Sanayi</p> <p><b>Customer Address:</b> Bostanlı mah. 6353 sok. No: 11 Karşıyaka /İzmir</p> <p><b>Product Name/ Definition:</b> The Elite Home Vücut Spreyi</p> <p><b>Product Condition/ Total Package:</b> Original Package – 1 Piece (150 ml.)</p> <p><b>Batch/ Lot Number:</b> 001</p> <p><b>Production and Expiration Date:</b> 12.08.2020/12.08.2022</p> <p><b>Manufacturer Name:</b> İpekli Temizlik Maddeleri ve Kozmetik Ürünleri Limited Şirketi</p> <p><b>Receipt Date:</b> 18.08.2022</p> <p><b>Storage Condition:</b> Room Temperature</p>	<p><b>Analysis Start Date:</b> 22.08.2022</p> <p><b>Analysis End Date:</b> 24.09.2022</p> <p><b>Conditions of Analysis Environment (°C/ Humidity):</b> max. 25°C / max. 75</p>
---	--

LAB ID: 22031069

**Product Full Name/ Definition:** The Elite Home Vücut Spreyi- Original Package -1 Piece(150 ml.)

**DESCRIPTION OF ANALYSIS: (Challenge Test- European Pharmacopoeia 5.1.3):** The content of a cosmetic sample is prepared as a standard (prepared from the corresponding microorganism strain) include the formulation of inoculation. Analysis carried out during the 28-day test is determined by the number of viable microorganisms. Calculated each time and the log reduction values for each strain and evaluation criteria of A or B is compared to the required minimum values.

ANALYSIS	ATCC	MEASUREMENT UNCERTAINTY	INOCULATION	DAY 2	DAY 7	DAY 14	DAY 28
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	9027	-	7,0x10 <sup>8</sup>	<10	<10	<10	<10
<i>Staphylococcus aureus</i>	6538	-	9,7x10 <sup>8</sup>	<10	<10	<10	<10
<i>Escherichia coli</i>	8739	-	2,3x10 <sup>8</sup>	<10	<10	<10	<10
<i>Candida albicans</i>	10231	-	5,3x10 <sup>7</sup>	<10	<10	<10	<10
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	16404	-	1,8x10 <sup>6</sup>	<10	<10	<10	<10

Birim: kob/gr

**TEST MICROORGANISMS**

<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

## ANALYSIS REPORT

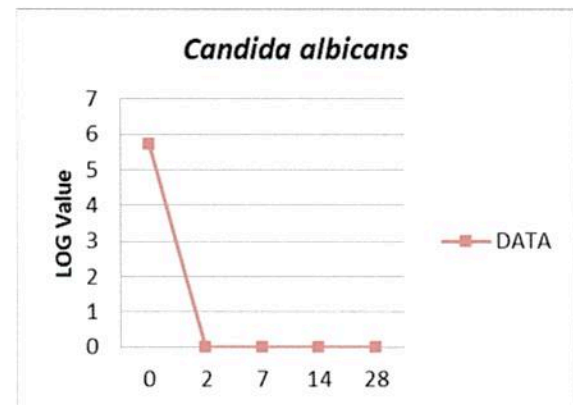
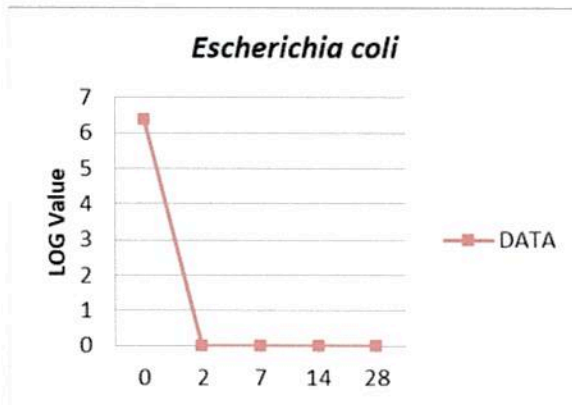
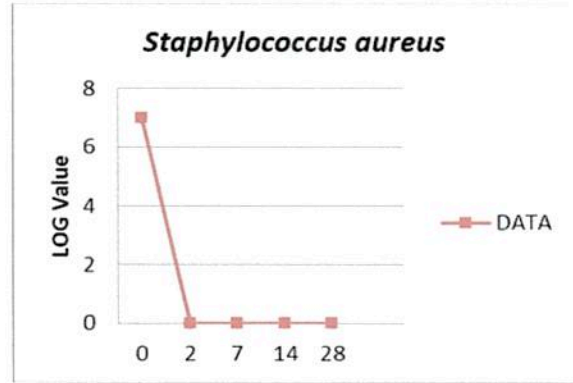
### EUROPEAN PHARMACOPEIA CRITERIA A AND B ACCEPTANCE POINT

European Pharmacopoeia Criteria A and B Acceptance Point									
Criteria A					Criteria B				
Time	Day 2	Day 7	Day 14	Day 28	Time	Day 2	Day 7	Day 14	Day 28
Bacteria	2 log	3 log	-	NI	Bacteria	-	-	3 log	NI
Mould	-	-	2 log	NI	Mould	-	-	1 log	NI
Yeast	-	-	2 log	NI	Yeast	-	-	1 log	NI

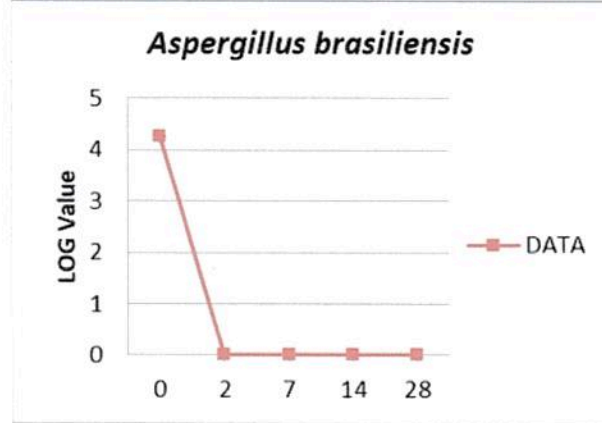
#### Criteria A and B Logarithmic Decrease Chart

Time	Day 2	Day 7	Day 14	Day 28
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	NI	NI	NI	NI
<i>Staphylococcus aureus</i>	NI	NI	NI	NI
<i>Escherichia coli</i>	NI	NI	NI	NI
<i>Candida albicans</i>	NI	NI	NI	NI
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	NI	NI	NI	NI

NI: No Increase



## ANALYSIS REPORT



**EXPLANATION / CONFORMITY ASSESSMENT:** The product was suitable of **Criteria-A**

Check The Microbiological Quality Of The Product		Neutralizing the Validation
Bacteries (cfu/gr.)	1/10	DE Broth
Yeast and Moulds (cfu/gr.)	1/10	DE Broth

### Materials and Certified Products

Strains	Storage Conditions	Mediums	(CFU/ml)	Incubation temperature
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	- 18°C ± 5°C	Tryptic Soy Agar	10 <sup>7</sup> - 10 <sup>8</sup>	30°C- 35°C
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	- 18°C ± 5°C	Tryptic Soy Agar	10 <sup>7</sup> - 10 <sup>8</sup>	30°C- 35°C
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739	- 18°C ± 5°C	Tryptic Soy Agar	10 <sup>7</sup> - 10 <sup>8</sup>	30°C- 35°C
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	- 18°C ± 5°C	Sabouraud Dextrose	10 <sup>6</sup> - 10 <sup>7</sup>	20°C- 25°C
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	- 18°C ± 5°C	Potato Extract Agar	10 <sup>6</sup> - 10 <sup>7</sup>	20°C- 25°C

**Neutralizing:** 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

**Storage Conditions of Sample:** 22.5°C ± 2.5°C – at room temperature, no exposure to sunlight

**DESCRIPTION OF ANALYSIS:** Product to be tested is transferred in appropriate amounts in sterile containers for each microorganism. Transfer made this inoculation is done in accordance with the density value of each strain into containers. Neutralizer until the appropriate dilution of units is calculated as 1/10 and 1/100 are defined. The sample dilutions made in accordance with the calculated amount of density in the time required for each test microorganism, logarithmic evaluation is done.

“Skopbio Laboratories accredited by TÜRKAK under registration number AB-0771-T for TS EN ISO/IEC 17025 2017 as test laboratory”

## ANALYSIS REPORT

### ANALYST

Ceyda ÖZTÜRK  
EXPERT  
SIGNATURE

### CONFIRMED

Skopbio Laboratuvarları Ltd. Şti.  
Altınşehir Mah. Tavukçuyolu Cad.  
Okyanus Sok. No:3 Ümraniye / İSTANBUL  
Tel: 0216 314 02 16 • Fax: 0216 324 85 37  
Alemdağ V.D.: 334 052 9693 • Tic.Sic.No: 631835

26.09.2022  
STAMP

### APPROVED BY

Pervin EYDER BERK  
LABORATORY MANAGER  
SIGNATURE

- \* This analysis report belongs only to the sample defined above.
- \* This analysis report cannot be copied or reproduced partially or entirely without the laboratories written authorization.
- \* This analysis report has been prepared with seal and signature and is not valid without seal and signature.
- \* The analysis performed without accreditation are indicated with the symbol (\*\*)
- \* The analysis performed at the subcontractor are indicated with the symbol (\*\*\*)
- \* The retest for this sample can be performed, in case the customer request is approved and the necessary amount of sample is present.
- \* The information of the sample is stated in the analysis report according to customer declaration
- \* Our laboratory is not responsible for the effect of the sample-related information and services provided by the customer on the analysis results
- \* Simple decision rule is applied in this report.

Report End