

Rapor No/ <b>Report No:</b> FS231006275	Yayımlandığı Tarih/ <b>Date:</b> 17.05.2023
Analizin Amacı/ <b>Purpose of Analysis:</b> -	
Müşteri Bilgileri / <b>Customer Information</b>	
Müşteri Adı / <b>Customer Name</b>	Yükseller Sentetik Çuval ve Tekstil San.Tic.Ltd.Şti.
Adres / <b>Address</b>	Organize Deri San.Böl.Kazlıçesme Cad.No:32/A, , Tuzla, İstanbul, TÜRKİYE,
Numune Bilgileri / <b>Sample Information</b>	
Adı / <b>Name</b>	Big Bag Çuval Kumaş İp - Beyaz
Üretici Adı / <b>Producer Name</b>	
Tanımı ve Seri - Parti No / <b>Description and Batch Number</b>	
Üretim ve Son Kullanma T.-TETT/ <b>Production &amp; Expiry Date-BBE</b>	
Ambalajı ve Miktarı / <b>Package and Quantity</b>	1x kilitli poşet / zipped package
İlgili Kişi / <b>Contact Person</b>	Ahmet Levent Yüksel [levent@yuksellersentetik.com]
Numune kabul tarihi / <b>Sample received / transport by</b>	07.04.2023 kargo / parcel services
Numune alım sıcaklığı / <b>Sample temp when received</b>	
Numuneyi teslim alan ve mühür / <b>Submitted by &amp; Seal</b>	Müşteri Mühürsüz / Client None/
Teklif No / <b>Quotation No</b>	7788R2
Analiz başlama ve bitiş zamanı / <b>Start / End of analysis</b>	10.04.2023 / 17.05.2023
Açıklamalar / <b>Remarks</b>	



D. Gamze Atay  
Numune Kabul ve  
Raporlama Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of  
Sample Receiving  
and Reporting  
Section**

Hüseyin Özyurt  
Mikrobiyolojik Analiz  
Birim Sorumlusu /  
**Supervisor of  
Microbiological  
Analysis Section**

Fatih Kösali  
Mineral Analiz Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of  
Mineral Analysis  
Section**

Ecem Paşahan Omur  
Ambalaj Analiz Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of Food  
Contact Materials  
Analysis Section**

17.05.2023

Tasdik Olunur / **Approved by**  
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**  
Ahu Uner Akbalık

Bu analiz raporu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Müşteri bilgileri ve numune bilgileri müşteri tarafından sağlanmıştır. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar hariç, raporda verilen tüm bilgilerden laboratuvarımız sorumludur. Bu rapor (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneye ait tanım, talimat, bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde raporda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

The whole and/or the part of this report shall not be reproduced and shall not be shared with third parties, nor to be used for juridical - official and PR activities without the written permission of INTERTEK Test Hizmetleri A.S. Customer informations and sample informations are provided by Intertek's Customer. The laboratory shall be responsible for all the information provided in the report, except when information is provided by the customer. This report (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the report and on the basis of instructions, informations, conditions and/or materials supplied by Intertek's Customer. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.



Rapor No/ **Report No:** FS231006275

Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 17.05.2023

Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı <b>Analysis Name</b>	Sonuç <b>Results</b>	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği <b>Uncertainty</b>	Geri Kazanım <b>Recovery</b>	Cihaz <b>Equipment</b>	Metot <b>Method</b>	Limit <b>Requirement</b>	Değerlendirme <b>Interpretation</b>
1	Toplam Migrasyon (Sulu Gıda, Gıda Benzeri A, %10 Etanol) Daldırma / Immersion 40°C, 10 gün / 40°C, 10 d. <b>Determination of Overall Migration (Aqueous Food, Food Simulant A, Ethanol (10%))</b>	Tespit Edilemedi/ Not Detected mg/dm <sup>2</sup>	LOQ=2 mg/dm <sup>2</sup>	-	-		TS EN 1186-3	<= 10 mg/dm <sup>2</sup> a	Uygun : <b>Pass</b>
2	Toplam Migrasyon (Asitli Gıda, Gıda Benzeri B, % 3 Asetik Asit) Daldırma / Immersion 40°C, 10 gün / 40°C, 10 d. <b>Determination of Overall Migration (Acidic Food, Food Simulant B, 3% Acetic Acid)</b>	5,8 mg/dm <sup>2</sup>	LOQ=2 mg/dm <sup>2</sup>	-	-		TS EN 1186-3	<= 10 mg/dm <sup>2</sup> a	Uygun : <b>Pass</b>
3	Toplam Migrasyon ( Alkollü Gıdalar, Gıda Benzeri C, %20 Ethanol) Daldırma / Immersion 40°C, 10 gün / 40°C, 10 d. <b>Determination of Overall Migration (Alcoholic Food , Ethanol 20%)</b>	Tespit Edilemedi/ Not Detected mg/dm <sup>2</sup>	LOQ=2 mg/dm <sup>2</sup>	-	-		TS EN 1186-3	<= 10 mg/dm <sup>2</sup> a	Uygun : <b>Pass</b>

D. Gamze Atay  
Numune Kabul ve Raporlama Birim Sorumlusu /  
**Supervisor of Sample Receiving and Reporting Section**

Hüseyin Özyurt  
Mikrobiyolojik Analiz Birim Sorumlusu /  
**Supervisor of Microbiological Analysis Section**

Fatih Kösali  
Mineral Analiz Birim Sorumlusu /  
**Supervisor of Mineral Analysis Section**

Ecem Paşahan Omur  
Ambalaj Analiz Birim Sorumlusu /  
**Supervisor of Food Contact Materials Analysis Section**

17.05.2023

Tasdik Olunur / **Approved by**  
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**  
Ahu Uner Akbalık

Bu analiz raporu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Müşteri bilgileri ve numune bilgileri müşteri tarafından sağlanmıştır. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar hariç, raporda verilen tüm bilgilerden laboratuvarımız sorumludur. Bu rapor (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneye ait tanım, talimat, bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde raporda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

The whole and/or the part of this report shall not be reproduced and shall not be shared with third parties, nor to be used for juridical - official and PR activities without the written permission of INTERTEK Test Hizmetleri A.S. Customer informations and sample informations are provided by Intertek's Customer. The laboratory shall be responsible for all the information provided in the report, except when information is provided by the customer. This report (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the report and on the basis of instructions, informations, conditions and/or materials supplied by Intertek's Customer. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.



Rapor No/ **Report No:** FS231006275

Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 17.05.2023

Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı <b>Analysis Name</b>	Sonuç <b>Results</b>	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği <b>Uncertainty</b>	Geri Kazanım <b>Recovery</b>	Cihaz <b>Equipment</b>	Metot <b>Method</b>	Limit <b>Requirement</b>	Değerlendirme <b>Interpretation</b>
4	Toplam migrasyon (Yağlı Gıda, Gıda Benzeri D1, % 50 Etanol) Daldırma / Immersion 40°C, 10 gün / 40°C, 10 d. <b>Determination of Overall Migration (Fatty Food, Food Simulant D1, Ethanol(50%))</b>	Tespit Edilemedi/ Not Detected mg/dm <sup>2</sup>	LOQ=2 mg/dm <sup>2</sup>	-	-		TS EN 1186-3	<= 10 mg/dm <sup>2</sup> a	Uygun : <b>Pass</b>
5	Spesifik 23 Metal Plastik Migrasyonu(Li,Tb,Mg,Al,Ca,La,Cr,Mn,Fe,Co,Ni,Cu,Zn,As,Na,K,Cd,Eu,Sb,Ba,Hg,Pb,Ga) <b>Specific 23 Metal Plastic Migration(Li,Tb,Mg,Al,Ca,La,Cr,Mn,Fe,Co,Ni,Cu,Zn,As,Na,K,Cd,Eu,Sb,Ba,Hg,Pb,Ga)</b>	Sonuçlar ektedir / The results are attached	-	-	-	ICP-MS/ICP-OES	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	= ektedir / as attached b	Uygun : <b>Pass</b>
6	Amonyum Migrasyonu (%3 Asetik Asit, 40°C, 10 gün / 3% Acetic Acid, 40°C, 10 days) <b>Ammonium Migration</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/L	LOQ=0.2 mg/L	-	-	İyon Selective Electrode	ISE(İyon Selective Electrode)&EN 13130-1	<= 60 mg/L b	Uygun : <b>Pass</b>
7	Koagülaz Pozitif Stafilokokların (S.aureus ve diğer türler) Sayımı <b>Enumeration of Coagulase Positive Staphylococcus (S.aureus and other species)</b>	Tespit edilemedi kob/yüzey (Not detected cfu/surface)	-	-	-		ISO 18593, ISO 6888-1		DY : <b>NA</b>

D. Gamze Atay  
Numune Kabul ve Raporlama Birim Sorumlusu / **Supervisor of Sample Receiving and Reporting Section**

Hüseyin Özyurt  
Mikrobiyolojik Analiz Birim Sorumlusu / **Supervisor of Microbiological Analysis Section**

Fatih Kösalı  
Mineral Analiz Birim Sorumlusu / **Supervisor of Mineral Analysis Section**

Ecem Paşahan Omur  
Ambalaj Analiz Birim Sorumlusu / **Supervisor of Food Contact Materials Analysis Section**

17.05.2023

Tasdik Olunur / **Approved by**  
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**  
Ahu Uner Akbalık

Bu analiz raporu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Müşteri bilgileri ve numune bilgileri müşteri tarafından sağlanmıştır. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar hariç, raporda verilen tüm bilgilerden laboratuvarımız sorumludur. Bu rapor (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneye ait tanım, talimat, bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde raporda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

The whole and/or the part of this report shall not be reproduced and shall not be shared with third parties, nor to be used for juridical - official and PR activities without the written permission of INTERTEK Test Hizmetleri A.S. Customer informations and sample informations are provided by Intertek's Customer. The laboratory shall be responsible for all the information provided in the report, except when information is provided by the customer. This report (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the report and on the basis of instructions, informations, conditions and/or materials supplied by Intertek's Customer. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.



Rapor No/ **Report No:** FS231006275

Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 17.05.2023

Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı <b>Analysis Name</b>	Sonuç <b>Results</b>	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği <b>Uncertainty</b>	Geri Kazanım <b>Recovery</b>	Cihaz <b>Equipment</b>	Metot <b>Method</b>	Limit <b>Requirement</b>	Değerlendirme <b>Interpretation</b>
8	Koliform Sayımı <b>Enumeration of Coliforms</b>	Tespit edilemedi kob/yüzey (Not detected cfu/surface)	-	-	-		ISO 18593, ISO4832		DY : <b>NA</b>
9	Aerobik Koloni Sayımı <b>Enumeration of Aerobic Plate Count</b>	Tespit edilemedi kob/yüzey (Not detected cfu/surface)	-	-	-		ISO 18593, ISO 4833-1		DY : <b>NA</b>
10	Toplam Migrasyon (Kuru Gıda, Gıda Benzeri E, Poli (2,6-difenil-p-fenilen oksit)) 40°C, 10 gün / 40°C, 10 d. <b>Determination of Overall Migration (Dry Food, Food Simulant E, Poly (2,6 - diphényleneoxide))</b>	2,1 mg/dm <sup>2</sup>	LOQ=2 mg/dm <sup>2</sup>	-	-		TS EN 1186-1 / TS EN 1186 13 Metod B / Method B	<= 10 mg/dm <sup>2</sup> a	Uygun : <b>Pass</b>
11	Fitalat: Benzil Bütil Fitalat (BBP) Fitalik Asit Benzil bütil ester CAS No: 85-68-7 FCM No: 159 <b>Butyl Benzyl Phthalate (BBP) Phthalate Acid Benzyl butyl ester CAS No: 85-68-7 FCM No: 159</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected %	LOQ=0.002 %	-	-	GC/MS	BS EN 14372	<= 0,1 % a	Uygun : <b>Pass</b>

D. Gamze Atay  
Numune Kabul ve Raporlama Birim Sorumlusu / **Supervisor of Sample Receiving and Reporting Section**

Hüseyin Özyurt  
Mikrobiyolojik Analiz Birim Sorumlusu / **Supervisor of Microbiological Analysis Section**

Fatih Kösali  
Mineral Analiz Birim Sorumlusu / **Supervisor of Mineral Analysis Section**

Ecem Paşahan Omur  
Ambalaj Analiz Birim Sorumlusu / **Supervisor of Food Contact Materials Analysis Section**

17.05.2023

Tasdik Olunur / **Approved by**  
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**  
Ahu Uner Akbalık

Bu analiz raporu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Müşteri bilgileri ve numune bilgileri müşteri tarafından sağlanmıştır. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar hariç, raporda verilen tüm bilgilerden laboratuvarımız sorumludur. Bu rapor (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneye ait tanım, talimat, bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde raporda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

The whole and/or the part of this report shall not be reproduced and shall not be shared with third parties, nor to be used for juridical - official and PR activities without the written permission of INTERTEK Test Hizmetleri A.S. Customer informations and sample informations are provided by Intertek's Customer. The laboratory shall be responsible for all the information provided in the report, except when information is provided by the customer. This report (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the report and on the basis of instructions, informations, conditions and/or materials supplied by Intertek's Customer. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.



Rapor No/ **Report No:** FS231006275

Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 17.05.2023

Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı <b>Analysis Name</b>	Sonuç <b>Results</b>	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği <b>Uncertainty</b>	Geri Kazanım <b>Recovery</b>	Cihaz <b>Equipment</b>	Metot <b>Method</b>	Limit <b>Requirement</b>	Değerlendirme <b>Interpretation</b>
12	Fitalat: Di Bütıl Fitalat (DBP) CAS No: 84-74-2 FCM No: 157 <b>Di-n-Butyl Phthalate (DBP) CAS No: 84-74-2 FCM No: 157</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected %	LOQ=0.002 %	-	-	GC/MS	BS EN 14372	<= 0,05 % a	Uygun : <b>Pass</b>
13	Fitalat: Bis (2-Etilheksil) Fitalat (DEHP) CAS No: 117-81-7 FCM No: 283 <b>Di (Ethylhexyl) Phthalate (DEHP) CAS No: 117-81-7 FCM No: 283</b>	0,001 %	LOQ=0.001 %	-	-	GC/MS	BS EN 14372	<= 0,1 % a	Uygun : <b>Pass</b>
14	Fitalat: Di-İzononil Fitalat (DINP) CAS No:28553-12-0 FCM No: 728 <b>Di-Iso-Nonyl Phthalate (DINP) CAS No:28553-12-0 FCM No: 728</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected %	LOQ=0.022 %	-	-	GC/MS	BS EN 14372	<= 0,1 % a	Uygun : <b>Pass</b>
15	Fitalat: Di-İsodesil Fitalat (DIDP) CAS No::26761-40-0 FCM No: 729 <b>Di-Isodecyl Phthalate (DIDP) CAS No: 26761-40-0 FCM No: 729</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected %	LOQ=0.015 %	-	-	GC/MS	BS EN 14372	<= 0,1 % a	Uygun : <b>Pass</b>
16	(§) Escherichia coli Sayımı <b>(§) Escherichia coli Count</b>	(§) Taşeron analiz raporu ektedir. / (§) Subcon analysis report is attached.	-	-	-		ISO 7251		DY : <b>NA</b>

D. Gamze Atay  
Numune Kabul ve Raporlama Birim Sorumlusu /  
**Supervisor of Sample Receiving and Reporting Section**

Hüseyin Özyurt  
Mikrobiyolojik Analiz Birim Sorumlusu /  
**Supervisor of Microbiological Analysis Section**

Fatih Kösali  
Mineral Analiz Birim Sorumlusu /  
**Supervisor of Mineral Analysis Section**

Ecem Paşahan Omur  
Ambalaj Analiz Birim Sorumlusu /  
**Supervisor of Food Contact Materials Analysis Section**

17.05.2023

Tasdik Olunur / **Approved by**  
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**  
Ahu Uner Akbalık

Bu analiz raporu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Müşteri bilgileri ve numune bilgileri müşteri tarafından sağlanmıştır. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar hariç, raporda verilen tüm bilgilerden laboratuvarımız sorumludur. Bu rapor (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneye ait tanım, talimat, bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde raporda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

The whole and/or the part of this report shall not be reproduced and shall not be shared with third parties, nor to be used for juridical - official and PR activities without the written permission of INTERTEK Test Hizmetleri A.S. Customer informations and sample informations are provided by Intertek's Customer. The laboratory shall be responsible for all the information provided in the report, except when information is provided by the customer. This report (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the report and on the basis of instructions, informations, conditions and/or materials supplied by Intertek's Customer. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.



Rapor No/ **Report No:** FS231006275

Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 17.05.2023

Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı <b>Analysis Name</b>	Sonuç <b>Results</b>	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği <b>Uncertainty</b>	Geri Kazanım <b>Recovery</b>	Cihaz <b>Equipment</b>	Metot <b>Method</b>	Limit <b>Requirement</b>	Değerlendirme <b>Interpretation</b>
17	(§) Küf-Maya <b>(§) etection and Enumeration of Mould-Yeast</b>	(§) Taşeron analiz raporu ektedir. / (§) Subcon analysis report is attached.	-	-	-	-	3M Petrifilm Rapid Yeast and Mold Count Plates AFNOR 3M 01/13-07/14		DY : <b>NA</b>
18	Butyl Benzyl Phthalate (BBP) Phthalatec Acid Benzyl butyl ester CAS No: 85-68-7 FCM No: 159 %95 Etanol Daldırma / Immersion 40°C, 10 gün / 40°C, 10 d. <b>Butyl Benzyl Phthalate (BBP) Phthalatec Acid Benzyl butyl ester CAS No: 85-68-7 FCM No: 159 %95 Etanol</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,1 mg/kg	-	-	-	İşletme İçi Metot / Inhouse Method	<= 30 mg/kg a	Uygun : <b>Pass</b>
19	Di-n-Butyl Phthalate (DBP) CAS No: 84-74-2 FCM No: 157 %95 Etanol Daldırma / Immersion 40°C, 10 gün / 40°C, 10 d. <b>Di-n-Butyl Phthalate (DBP) CAS No: 84-74-2 FCM No: 157 %95 Etanol</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,1 mg/kg	-	-	-	İşletme İçi Metot / Inhouse Method	<= 0,3 mg/kg a	Uygun : <b>Pass</b>

D. Gamze Atay  
Numune Kabul ve Raporlama Birim Sorumlusu / **Supervisor of Sample Receiving and Reporting Section**

Hüseyin Özyurt  
Mikrobiyolojik Analiz Birim Sorumlusu / **Supervisor of Microbiological Analysis Section**

Fatih Kösali  
Mineral Analiz Birim Sorumlusu / **Supervisor of Mineral Analysis Section**

Ecem Paşahan Omur  
Ambalaj Analiz Birim Sorumlusu / **Supervisor of Food Contact Materials Analysis Section**

17.05.2023

Tasdik Olunur / **Approved by**  
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**  
Ahu Uner Akbalık

Bu analiz raporu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Müşteri bilgileri ve numune bilgileri müşteri tarafından sağlanmıştır. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar hariç, raporda verilen tüm bilgilerden laboratuvarımız sorumludur. Bu rapor (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneye ait tanım, talimat, bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde raporda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

The whole and/or the part of this report shall not be reproduced and shall not be shared with third parties, nor to be used for juridical - official and PR activities without the written permission of INTERTEK Test Hizmetleri A.S. Customer informations and sample informations are provided by Intertek's Customer. The laboratory shall be responsible for all the information provided in the report, except when information is provided by the customer. This report (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the report and on the basis of instructions, informations, conditions and/or materials supplied by Intertek's Customer. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.



Rapor No/ **Report No:** FS231006275

Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 17.05.2023

Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı <b>Analysis Name</b>	Sonuç <b>Results</b>	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği <b>Uncertainty</b>	Geri Kazanım <b>Recovery</b>	Cihaz <b>Equipment</b>	Metot <b>Method</b>	Limit <b>Requirement</b>	Değerlendirme <b>Interpretation</b>
20	Di (Ethylhexyl) Phthalate (DEHP) CAS No: 117-81-7 FCM No: 283 %95 Etanol Daldırma / Immersion 40°C, 10 gün / 40°C, 10 d. <b>Di (Ethylhexyl) Phthalate (DEHP) CAS No: 117-81-7 FCM No: 283 %95 Etanol</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,1 mg/kg	-	-		İşletme İçi Metot / Inhouse Method	<= 1,5 mg/kg a	Uygun : <b>Pass</b>
21	Di-Iso-Nonyl Phthalate (DINP) CAS No:28553-12-0 FCM No: 728 %95 Etanol Daldırma / Immersion 40°C, 10 gün / 40°C, 10 d. <b>Di-Iso-Nonyl Phthalate (DINP) CAS No:28553-12-0 FCM No: 728 %95 Etanol</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,1 mg/kg	-	-		İşletme İçi Metot / Inhouse Method	<= 9 mg/kg a	Uygun : <b>Pass</b>
22	Di-Isodecyl Phthalate (DIDP) CAS No: 26761-40-0 FCM No: 729 %95 Etanol Daldırma / Immersion 40°C, 10 gün / 40°C, 10 d. <b>Di-Isodecyl Phthalate (DIDP) CAS No: 26761-40-0 FCM No: 729 %95 Etanol</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,1 mg/kg	-	-		İşletme İçi Metot / Inhouse Method	<= 9 mg/kg a	Uygun : <b>Pass</b>

D. Gamze Atay  
Numune Kabul ve Raporlama Birim Sorumlusu /  
**Supervisor of Sample Receiving and Reporting Section**

Hüseyin Özyurt  
Mikrobiyolojik Analiz Birim Sorumlusu /  
**Supervisor of Microbiological Analysis Section**

Fatih Kösalı  
Mineral Analiz Birim Sorumlusu /  
**Supervisor of Mineral Analysis Section**

Ecem Paşahan Omur  
Ambalaj Analiz Birim Sorumlusu /  
**Supervisor of Food Contact Materials Analysis Section**

17.05.2023

Tasdik Olunur / **Approved by**  
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**  
Ahu Uner Akbalık

Bu analiz raporu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Müşteri bilgileri ve numune bilgileri müşteri tarafından sağlanmıştır. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar hariç, raporda verilen tüm bilgilerden laboratuvarımız sorumludur. Bu rapor (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneye ait tanım, talimat, bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde raporda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

The whole and/or the part of this report shall not be reproduced and shall not be shared with third parties, nor to be used for juridical - official and PR activities without the written permission of INTERTEK Test Hizmetleri A.S. Customer informations and sample informations are provided by Intertek's Customer. The laboratory shall be responsible for all the information provided in the report, except when information is provided by the customer. This report (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the report and on the basis of instructions, informations, conditions and/or materials supplied by Intertek's Customer. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.



Rapor No/ **Report No:** FS231006275

Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 17.05.2023

Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı <b>Analysis Name</b>	Sonuç <b>Results</b>	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği <b>Uncertainty</b>	Geri Kazanım <b>Recovery</b>	Cihaz <b>Equipment</b>	Metot <b>Method</b>	Limit <b>Requirement</b>	Değerlendirme <b>Interpretation</b>
23	Di(n-oktyl) Phthalate (DNOP) CAS No: 117-84-0 %95 Etanol Daldırma / Immersion 40°C, 10 gün / 40°C, 10 d. <b>Di(n-oktyl) Phthalate (DNOP) CAS No: 117-84-0 %95 Etanol</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,1 mg/kg	-	-		İşletme İçi Metot / Inhouse Method		DY : <b>NA</b>
24	Diallyl Phthalate (DAP) CAS No: 131-17-9 FCM 316 %95 Etanol Daldırma / Immersion 40°C, 10 gün / 40°C, 10 d. <b>Diallyl Phthalate (DAP) CAS No: 131-17-9 FCM 316 %95 Etanol</b>	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	LOQ=0,007 mg/kg	-	-		İşletme İçi Metot / Inhouse Method	<= 0,01 mg/kg a	Uygun : <b>Pass</b>

LOQ: Ölçüm Limiti / **Limit of Quantification** LOD: Tespit Limiti / **Limit of Detection** DY: **NA**: Değerlendirme Yapılamadı / **Not Applicable**

Bazı analizler Ar-Ge amaçlı olarak çalışılmakta ve sonuçlandırılmaktadır. / **Some analyses are performed and resulted for R-D purposes in scope of private demand.**

(±) k=2 , % 95 güven aralığında genişletilmiş ölçüm belirsizliği, numune alma belirsizliği içermeyecek şekilde hesaplanmıştır. Aksi belirtilmediği sürece analiz değerlendirilmesinde Paylaşılan Risk Karar Kuralı (Basit Kabul Kuralı) uygulanır. Farklı karar kuralı uygulanan değerlendirmeler uygunluk notu olarak belirtilmiştir. / **The reported which is not contain sampling uncertainty value uncertainty is an expanded uncertainty calculated using a coverage factor of 2 which gives a level of confidence of approximately 95%. Unless otherwise specified, the results are evaluated according to Shared Risk Decision Rule (Simple Acceptance Rule). Other evaluation rules which are applied, indicated as interpretation comment.**

(§) İşletme analiz taşeron laboratuvarında yapılmıştır. / **(§) Marked analysis was performed at subcon laboratory.**

a Türk Gıda Kodeksi Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Tebliği 2019/44 ve Commission Regulation EU No:10/2011- EU 2020/1245 e göre değerlendirme yapılmıştır. / Analyses results were interpreted according to Turkish Food Codex Food Contact Matter and Material Communiqué 2019/44 and Commission Regulation EU No: 10/2011, amendment EU 2020/1245.

b Framework Regulation (EC) 1935/2004, Türk Gıda Kodeksi Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Tebliği 2019/44 ve Commission Regulation EU No:10/2011- EU 2020/1245 e göre değerlendirme yapılmıştır. / Analyses results were interpreted according to Framework Regulation (EC) 1935/2004, Turkish Food Codex Food Contact Matter and Material Communiqué 2019/44 and Commission Regulation EU No: 10/2011, amendment EU 2020/1245.

D. Gamze Atay  
Numune Kabul ve  
Raporlama Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of  
Sample Receiving  
and Reporting  
Section**

Hüseyin Özyurt  
Mikrobiyolojik Analiz  
Birim Sorumlusu /  
**Supervisor of  
Microbiological  
Analysis Section**

Fatih Kösalı  
Mineral Analiz Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of  
Mineral Analysis  
Section**

Ecem Paşahan Omur  
Ambalaj Analiz Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of Food  
Contact Materials  
Analysis Section**

17.05.2023

Tasdik Olunur / **Approved by**  
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**  
Ahu Uner Akbalık

Bu analiz raporu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Müşteri bilgileri ve numune bilgileri müşteri tarafından sağlanmıştır. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar hariç, raporda verilen tüm bilgilerden laboratuvarımız sorumludur. Bu rapor (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneye ait tanım, talimat, bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde raporda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

The whole and/or the part of this report shall not be reproduced and shall not be shared with third parties, nor to be used for juridical - official and PR activities without the written permission of INTERTEK Test Hizmetleri A.S. Customer informations and sample informations are provided by Intertek's Customer. The laboratory shall be responsible for all the information provided in the report, except when information is provided by the customer. This report (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the report and on the basis of instructions, informations, conditions and/or materials supplied by Intertek's Customer. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.

Rapor Sonu / **End of Report**



**NANOLAB ÖZEL GIDA  
KONTROL LABORATUVARI**

**MUAYENE VE ANALİZ RAPORU**

AB-0566-T
G23-12111/0
04-23

**Rapor No / Rev. No** : G23-12111/0 **Rapor Tarihi** : 17.04.2023

**Analiz Amacı** : Özel İstek

**Numuneyi Gönderen Kurum/Kuruluş** : INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.

**Adresi** : MERKEZ MAH.SANAYİ CAD.NO:23  
ALTINDAĞ PLAZA,  
BAHÇELİEVLER/İSTANBUL

**Numune Adı** : EKİPMAN SWAB - FS231006275 - ÇUVAL  
KUMAŞ İP - BEYAZ

**Numune Miktarı** : 1 SWAB **Numune Ambalajı** : SWAB

**Sıcaklık (°C)** : 4 °C

**Num. Kabul Tarihi & Saati** : 12.04.2023 16:15

**Analiz Baş.-Bitiş Tarihi** : 12.04.2023 - 17.04.2023

Analiz	Sonuç	Metot / Cihaz	G.K. (%)	Ö.B.(±)	Ö.L.	Ref. Değer	D
1-*Maya ve Küf Sayımı (kob/Yüzey Alanı)	< 10	3M Petrifilm Rapid Yeast and Mold Count Plates AFNOR 3M 01/13-07/14					DY
2-*Escherichia coli Sayımı (EMS/Yüzey Alanı)	0	ISO 7251					DY

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Nanolab Laboratuvar Hizmetleri Kimya Gıda Danışmanlık Çevre Eğitim San. ve Tic. Ltd. Şti. , TÜRKAK' tan AB-0566-T akreditasyon dosya numarası ile TS EN ISO / IEC 17025 standartına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanınma anlaşması imzalanmıştır.

- Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.
- Bu rapor özel istek analizlerinde "Adli ve İdari İşlemler ve Reklam Amacıyla" kullanılmaz.
- Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.
- Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan tamamen ya da kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
- İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
- \* İşaretli analizler akreditasyon kapsamındadır.
- Limit değerlerinin birimleri bulgu birimleriyle aynıdır.
- Karar Kuralı: Uygunluk beyanı mikrobiyolojik, duyuusal ve kalitatif analizlerde ölçüm belirsizliği dikkate alınmadan (Basit Kabul Kuralı), kantitatif fiziksel ve kimyasal analizlerde üretici lehine (uygun yönünde) kullanarak yapılmıştır.
- Kısaltmalar; D: Değerlendirme. U: Uygun. U.D.: Uygun Değer. D.Y.: Değerlendirme Yapılmadı. G.K.: Geri Kazanım. Ö.B: Ölçüm Belirsizliği. Ö.L: Ölçüm Limiti. AE: Analiz Edilemedi
- DY: İlgili mevzuat kapsamında limit değeri bulunmayan analizlerde değerlendirme yapılamamaktadır.

Mahfız AYBAR  
Mikrobiyolojik An.  
B. Sor.  
*e-imzalıdır*

Bülent TATLISÖZ  
Numune Kabul ve  
Rapor Düzenleme Birimi  
Sorumlusu  
*e-imzalıdır*

Tasdik Olunur  
17.04.2023

Yunus Emre YILMAZ  
Laboratuvar Müdürü

*e-imzalıdır*



Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu uyarınca elektronik olarak imzalanmıştır.

<https://eimza.nano-lab.com.tr/home/Index?privateCode=A73FF081&date=17.04.2023>



## NANOLAB LABORATORY SERVICES

### REPORT of EXAMINATION and ANALYSIS

AB-0566-T

G23-12111/0

04-23

**Report No / Rev. No** : G23-12111/0 **Report Date** : 17.04.2023  
**The Purpose of Analysis** : Special Request  
**Sample Sent by** : INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.  
MERKEZ MAH.SANAYİ CAD.NO:23  
**Address** : ALTINDAĞ PLAZA,  
BAHÇELİEVLER/İSTANBUL  
**Sample Name** : EQUIPMENT SWAB - FS231006275 - SACK  
FABRIC YARN - WHITE  
**Sample Quantity** : 1 SWAB **Sample Package** : SWAB  
**Temperature (°C)** : 4 °C  
**Sample Acc. Date & Time** : 12.04.2023 16:15  
**Analysis Start - Finish Date** : 12.04.2023 - 17.04.2023

Analysis	Results	Method / Device	R (%)	E.U.(±)	LOQ	Limit	E
1-*Yeast and Mold Count (cfu / Surface)	< 10	3M Petrifilm Rapid Yeast and Mold Count Plates AFNOR 3M 01/13-07/14					NI
2-*Escherichia coli Count (MPN / Surface)	0	ISO 7251					NI

Nanolab Laboratuvar Hizmetleri Kimya Gıda Danışmanlık Çevre Eğitim San. ve Tic. Ltd. Şti. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0566-T for TS EN ISO / IEC 17025 as test laboratory

Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports

- No part of the analysis report can not be used alone or separately.
- This report can not be used in judicial-administrative proceedings and for advertising purposes.
- Analysis results are valid for the above mentioned sample.
- This report may not be partially copied or reproduced without the written permission of the laboratory.
- Unsigned and unsealed reports are not valid.
- The above mentioned values were determined as the result of the examination and analysis.
- Decision Rule: The conformity statement has been made in favor of the producer using quantitative physical and chemical analyses without considering measurement uncertainty in microbiological, sensory, and qualitative analyses (Simple Acceptance Rule).
- Abbreviations; E : Evaluation, P : Pass, F : Fail, N.I. : Not Interpreted, R : Recovery, E.U. : Expanded Uncertainty, LOQ : Limit of Quantification
- NI: Within the scope of the relevant legislation, no evaluation can be made for analyzes that do not have a limit value.
- The analysis signed with "\*" are in the scope of accreditation.

Mahfız AYBAR  
Manager of  
Microbiology  
*e-signed*

Bülent TATLISÖZ  
Manager of Sample  
Accept. and Report

*e-signed*

Confirmable  
17.04.2023  
Yunus Emre YILMAZ  
Lab. Manager

*e-signed*



This document has been electronically signed in accordance with the Electronic Signature Law No. 5070.

<https://eimza.nano-lab.com.tr/home/Index?privateCode=8E6AAEF1&date=17.04.2023>



EU No.10/2011 sayılı Komisyon Yönetmeliğine EU 2020/1245 olarak yapılan değişiklik, ICP-MS analizleri /  
As per Commission Regulation (EU) No. 10/2011 and its amendment (EU) 2020/1245, by ICP/MS  
analysis (1)

I. Test Koşulları / **Test Conditions**

Rapor No/ Report No	Gıda veya Gıda Simulanti / <b>Food or Food Simulant</b>	Süre (gün) / <b>Time (day)</b>	Sıcaklık / <b>Temperature (°C)</b>	Gıda temas yüzey alan hacim oranı / <b>Ratio of food contact surface area to volume</b>	
FS221006275	3% (w/v) asetik asit / <b>acetic acid</b>	10	40	dm <sup>2</sup> 1	mL 150

II. Test Metodu / **Test Method**

TS EN 13130-1, ISO 17294-1&2

III. Test Sonuçları / **Test results:**

Element	Sonuç / <b>Result (mg/kg)</b>		Tespit Limiti / <b>Detection limit</b>	SML Limit (mg/kg) (1))	Değerlendirme/ <b>Evaluation</b>
	1. Migrasyon / <b>1<sup>st</sup> migration</b>		(mg/kg)		
Baryum / <b>Barium (Ba)</b>	TED / <b>ND</b>		0.007	1	Uygun/Pass
Kobalt / <b>Cobalt (Co)</b>	TED / <b>ND</b>		0.007	0.05	Uygun/Pass
Bakır / <b>Copper (Cu)</b>	TED / <b>ND</b>		0.007	5	Uygun/Pass
Demir / <b>Iron (Fe)</b>	0.048		0.008	48	Uygun/Pass
Lityum / <b>Lithium (Li)</b>	TED / <b>ND</b>		0.008	0.6	Uygun/Pass
Mangan / <b>Manganese (Mn)</b>	TED / <b>ND</b>		0.007	0.6	Uygun/Pass
Çinko / <b>Zinc (Zn)</b>	0.06		0.010	5	Uygun/Pass
Aluminyum / <b>Aluminium (Al)</b>	0.03		0.008	1	Uygun/Pass
Nikel / <b>Nickel (Ni)</b>	0.01		0.007	0.02	Uygun/Pass
Antimon / <b>Antimony (Sb)</b>	0.0399		0.005	0.04	Uygun/Pass
Arsenik / <b>Arsenic (As)</b>	TED / <b>ND</b>		0.002	ND	Uygun/Pass
Kadmiyum / <b>Cadmium (Cd)</b>	TED / <b>ND</b>		0.01	ND	Uygun/Pass
Kurşun / <b>Lead (Pb)</b>	TED / <b>ND</b>		0.01	ND	Uygun/Pass
Civa / <b>Mercury (Hg)</b>	TED / <b>ND</b>		0.01	ND	Uygun/Pass
Evropiyum / <b>Europium (Eu)</b>	TED / <b>ND</b>	Toplam / <b>Sum:</b>	0.005	toplam / sum (max.) 0.05	Uygun/Pass
Gadolinium / <b>Gadolinium (Gd)</b>	TED / <b>ND</b>		0.005		
Lantan / <b>Lanthanum (La)</b>	TED / <b>ND</b>		0.005		
Terbiyum / <b>Terbium (Tb)</b>	TED / <b>ND</b>		0.005		
Krom / <b>Chromium (Cr) #</b>	TED / <b>ND</b>		0.01	ND	Uygun/Pass
Kalsiyum / <b>Calcium (Ca)</b>	0.51		0.1	60	Uygun/Pass
Potasyum / <b>Potassium (K)</b>	TED / <b>ND</b>		0.1	60	Uygun/Pass
Magnezyum / <b>Magnesium (Mg)</b>	TED / <b>ND</b>		0.1	60	Uygun/Pass
Sodyum / <b>Sodium (Na)</b>	TED / <b>ND</b>		0.1	60	Uygun/Pass

TED / **ND** = Tespit Edilemedi / **Not detected**

**ND=Bulunmamalı**

# = Eğer toplam krom migrasyonu sonucu 0.01 mg/kg ve 3.6 mg/kg arasında ise, krom (VI) plastik malzemelerde tespit edilemez şekilde değerlendirilmektedir. /  
**When migration of total chromium is between 0.01 mg/kg and 3.6 mg/kg, chromium (VI) content in plastic shall be not detected.**

AB 2020/1245 Yönetmeliği Ek V Madde 2.1.6'ya göre, migrasyon birinci, ikinci ve üçüncü test arasında artış varsa, spesifik migrasyonun limitini geçmiyor dahi olsa sonuç uygun olmayacaktır. Sonraki testlerde kesinlikle migrasyonda azalma olmalıdır. /According to the EU 2020/1245 Point 2.1.6 of Annex V to the Regulation requires, if the migration was to increase between the first, second and third test, the tests would not be suitable to verify compliance even in cases where the specific migration limit is not exceeded in any of them. There to the migration should be strictly decreasing in subsequent tests.