



T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
T.C. MINISTRY of AGRICULTURE and FORESTRY

İNTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.
İSTANBUL ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI
İNTERTEK İSTANBUL PRIVATE FOOD CONTROL
LABORATORY

intertek
Total Quality. Assured.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORT

Rapor No/ Report No: FS10091473	Tarih/ Date: 13/01/2020
Analizin Amacı/ Purpose of Analysis: Özel İstek / Private Demand	
Müşteri Bilgileri / Customer Information	
Müşteri Adı / Customer Name	Sancar Kimyevi Madd.San. ve Tic.A.Ş.
Adres / Address	Deri O.S.B. Mah., Antik Sok. 15/Z1, Tuzla, İstanbul, TURKEY,
Numune Bilgileri / Sample Information	
Adı / Name	Çinko Stearat - Kalsiyum Stearat - Zinc Stearate - Calcium Stearate SANSTAB CZ - PVC ISI STABİLİZATÖRÜ(PVC HEAT STABILIZER)
Üretici Adı / Producer Name	Sancar Kimyevi Madd. San. Tic. A.Ş.
Tanımı ve Seri - Parti No / Description and Batch Number	
Üretim ve Son Kullanma Tarihi / Production & Expiry Date	
Ambalajı ve Miktarı / Package and Quantity	1x kilitli poşet / zipped package
İlgili Kişi / Contact Person	Burcu Oran [sancar@sancarkimya.com.tr]
Numune kabul tarihi / Sample received / transport by	17/09/2019 kargo / parcel services
Numune alım sıcaklığı / Sample temp when received	
Numuneyi teslim alan ve mühür / Submitted by & Seal	Müşteri Mühürsüz / Client None/
Teklif No / Quotation No	3941
Analiz başlama ve bitiş zamanı / Start / End of analysis	18.09.2019 / 23.09.2019
Açıklamalar / Remarks	FS10091473 R1 Müşteri talebi üzerine numune adında düzenleme yapılması nedeniyle rapor revize edilmiştir. Bu revize rapor FS10091473 numaralı ve 23.09.2019 tarihli raporun yerine kullanılacaktır. 23.09.2019 tarihli ve FS10091473 numaralı rapor geçersizdir. / Due to the customer demand the report has been revised since sample name was edited. This revised report will be used instead of report No: FS10091473 and date: 23.09.2019. The report FS10091473 and dated 23.09.2019 is invalid.

Özgür Can Feridun
Numune Kabul ve
Raporlama Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Sample Receiving
and Reporting
Section**

Büşra Çelik
Ambalaj Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of Food
Contact Materials
Analysis Section**

Elif Miroğlu
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

13/01/2020

Tasdik Olunur / **Approved by**
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**
Çiğdem Kalın Vatanserver





T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
T.C. MINISTRY of AGRICULTURE and FORESTRY

İNTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.
İSTANBUL ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI
İNTERTEK İSTANBUL PRIVATE FOOD CONTROL
LABORATORY

intertek
Total Quality. Assured.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORT

Rapor No/ **Report No:** FS10091473

Tarih/ **Date:** 13/01/2020

Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	Ölçüm Limiti LOQ	Geri Kazanım Recovery	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
1	Toplam Migrasyon (Sulu Gıda, Gıda Benzeri A, %10 Etanol) Daldırma / Immersion 40°C, 1 gün / 40°C, 1 d.* Determination of Overall Migration (Aqueous Food, Food Simulant A, Ethanol (10%))*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/dm ²	2 mg/dm ²	-	-	TS EN 1186-3	<= 10 mg/dm ² a	Uygun : Pass
2	Toplam Migrasyon (Asitli Gıda, Gıda Benzeri B, % 3 Asetik Asit) Daldırma / Immersion 40°C, 1 gün / 40°C, 1 d.* Determination of Overall Migration (Acidic Food, Food Simulant B, 3% Acetic Acid)*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/dm ²	2 mg/dm ²	-	-	TS EN 1186-3	<= 10 mg/dm ² a	Uygun : Pass
3	Bakır (Cu) Migrasyonu (%3 Asetik Asit, 40°C, 1 gün / 3% Acetic Acid, 40°C, 1 days) * Migration of Copper (Cu)*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0.01 mg/kg	-	-	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	<= 5 mg/kg b	Uygun : Pass
4	Baryum (Ba) Migrasyonu (%3 Asetik Asit, 40°C, 1 gün / 3% Acetic Acid, 40°C, 1 days) * Migration of Barium (Ba)*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0.01 mg/kg	-	-	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	<= 1 mg/kg b	Uygun : Pass
5	Çinko (Zn) Migrasyonu (%3 Asetik Asit, 40°C, 1 gün / 3% Acetic Acid, 40°C, 1 days) * Migration of Zinc (Zn)*	0,04 mg/kg	0.01 mg/kg	-	-	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	<= 5 mg/kg b	Uygun : Pass

Özgür Can Feridun
Numune Kabul ve
Raporlama Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Sample Receiving
and Reporting
Section**

Büşra Çelik
Ambalaj Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of Food
Contact Materials
Analysis Section**

Elif Miroğlu
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

13/01/2020

Tasdik Olunur / **Approved by**
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**
Çiğdem Kalın Vatanserver





T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
T.C. MINISTRY of AGRICULTURE and FORESTRY

İNTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.
İSTANBUL ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI
İNTERTEK İSTANBUL PRIVATE FOOD CONTROL
LABORATORY

intertek
Total Quality. Assured.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORT

Rapor No/ **Report No:** FS10091473

Tarih/ **Date:** 13/01/2020

Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	Ölçüm Limiti LOQ	Geri Kazanım Recovery	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
6	Demir (Fe) Migrasyonu (%3 Asetik Asit, 40°C, 1 gün / 3% Acetic Acid, 40°C, 1 days) Migration of Iron (Fe)*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0.02 mg/kg	-	-	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	<= 48 mg/kg b	Uygun : Pass
7	Kobalt (Co) Migrasyonu (%3 Asetik Asit, 40°C, 1 gün / 3% Acetic Acid, 40°C, 1 days) Migration of Cobalt (Co)*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0.005 mg/kg	-	-	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	<= 0,05 mg/kg b	Uygun : Pass
8	Lityum (Li) Migrasyonu (%3 Asetik Asit, 40°C, 1 gün / 3% Acetic Acid, 40°C, 1 days) Migration of Lithium (Li)*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0.01 mg/kg	-	-	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	<= 0,6 mg/kg b	Uygun : Pass
9	Mangan (Mn) Migrasyonu (%3 Asetik Asit, 40°C, 1 gün / 3% Acetic Acid, 40°C, 1 days) Migration of Manganese (Mn)*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0.01 mg/kg	-	-	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	<= 0,6 mg/kg b	Uygun : Pass
10	Alüminyum (Al) Migrasyonu (%3 Asetik Asit, 40°C, 1 gün / 3% Acetic Acid, 40°C, 1 days) Migration of Aluminium (Al)	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0.02 mg/kg	-	-	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	<= 1 mg/kg b	Uygun : Pass
11	Nikel (Ni) Migrasyonu (%3 Asetik Asit, 40°C, 1 gün / 3% Acetic Acid, 40°C, 1 days) Migration of Nickel (Ni)	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0.005 mg/kg	-	-	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	<= 0,02 mg/kg b	Uygun : Pass

Özgür Can Feridun
Numune Kabul ve
Raporlama Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Sample Receiving
and Reporting
Section**

Büşra Çelik
Ambalaj Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of Food
Contact Materials
Analysis Section**

Elif Miroğlu
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

13/01/2020

Tasdik Olunur / **Approved by**
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**
Çiğdem Kalın Vatanserver



Form GD.165 / Rev:7/23.12.2019

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. 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.Ş. 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.

Intertek Test Hizmetleri A.Ş.
Merkez Mahallesi Sanayi Caddesi No:23 Altındağ Plaza
Yenibosna - İstanbul 34197
web: <http://www.intertekfoodturkey.com/>

Tel : 0 212 496 47 80
Faks : 0 212 652 36 02
e-mail: intertek.turkey@hs01.kep.tr, foodlab.turkey@intertek.com



Sayfa / Toplam Sayfa 3/6
Page / Total Pages



T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
T.C. MINISTRY of AGRICULTURE and FORESTRY

INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.
İSTANBUL ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI
INTERTEK İSTANBUL PRIVATE FOOD CONTROL
LABORATORY

intertek
Total Quality. Assured.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORT

Rapor No/ **Report No:** FS10091473

Tarih/ **Date:** 13/01/2020

Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	Ölçüm Limiti LOQ	Geri Kazanım Recovery	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
12	Primer Aromatik Aminlerin Spesifik Migrasyonu Toplamı CAS: 00108-45-2 (mPDA), CAS: 823-40-5 (2,6-TDA), CAS: 95-80-7 (2,4-TDA), CAS: 2243-62-1 (1,5-DAN), CAS: 142-04-1 (ANL), CAS: 101-80-4 (4,4-DPE), CAS: 101-77-9 (4,4-MDA), CAS: 00119-93-7(3,3-DMB), CAS: 95-53-4 (o-T) Test Koşulu: %3 Asetik Asit, 40 °C, 24 Saat / Test Condition: 3% Acetic Acid, 40°C, 24 H.* Specific Migration of Primary Aromatic Amines Sum of: Specific Migration of Primary Aromatic Amines*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0,007 mg/kg	%76	-	EN 13130-1 EUR 24815 EN 2011	<= 0,01 mg/kg a	Uygun : Pass
13	Bisfenol A Migrasyonu Tayini, Sulu Gıda Simulant Cas. No: 80-05-7 FCM No: 151 Daldırma / Immersion 40°C, 24 saat / 40°C, 24 h.* Determination of Bisphenol A Migration, Aqueous Food Simulant Cas. No: 80-05-7 FCM No: 151*	Tespit Edilemedi / Not Detected mg/kg	0,01 mg/kg	-	-	CEN/TS 13130-13 BS EN 14372 EN 14350-2	<= 0,05 mg/kg c	Uygun : Pass

Özgür Can Feridun
Numune Kabul ve
Raporlama Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Sample Receiving
and Reporting
Section**

Büşra Çelik
Ambalaj Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of Food
Contact Materials
Analysis Section**

Elif Miroğlu
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

13/01/2020

Tasdik Olunur / **Approved by**
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**
Çiğdem Kalın Vatanserver



Form GD.165 / Rev:7/23.12.2019

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. 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.Ş. 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.

Intertek Test Hizmetleri A.Ş.
Merkez Mahallesi Sanayi Caddesi No:23 Altındağ Plaza
Yenibosna - İstanbul 34197
web: <http://www.intertekfoodturkey.com/>

Tel : 0 212 496 47 80
Faks : 0 212 652 36 02

e-mail: intertek.turkey@hs01.kep.tr, foodlab.turkey@intertek.com



Sayfa / Toplam Sayfa 4/6
Page / Total Pages



MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORT

Rapor No/ **Report No:** FS10091473

Tarih/ **Date:** 13/01/2020

Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	Ölçüm Limiti LOQ	Geri Kazanım Recovery	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
14	Fitalat: Benzil Bütil Fitalat (BBP) Fitalik Asit Benzil bütil ester CAS No: 85-68-7 FCM No: 159 Butyl Benzyl Phthalate (BBP) Phthalate Acid Benzyl butyl ester CAS No: 85-68-7 FCM No: 159	Tespit Edilemedi / Not Detected %	0,002 %	-	-	BS EN 14372	<= 0,1 % a	Uygun : Pass
15	Fitalat: Di Bütil Fitalat (DBP) CAS No: 84-74-2 FCM No: 157 Di-n-Butyl Phthalate (DBP) CAS No: 84-74-2 FCM No: 157	Tespit Edilemedi / Not Detected %	0,002 %	-	-	BS EN 14372	<= 0,05 % a	Uygun : Pass
16	Fitalat: Bis (2-Etilheksil) Fitalat (DEHP) CAS No: 117-81-7 FCM No: 283 Di (Ethylhexyl) Phthalate (DEHP) CAS No: 117-81-7 FCM No: 283	Tespit Edilemedi / Not Detected %	0,001 %	-	-	BS EN 14372	<= 0,1 % a	Uygun : Pass
17	Fitalat: Di-İzononil Fitalat (DINP) CAS No:28553-12-0 FCM No: 728 Di-Iso-Nonyl Phthalate (DINP) CAS No:28553-12-0 FCM No: 728	Tespit Edilemedi / Not Detected %	0,022 %	-	-	BS EN 14372	<= 0,1 % a	Uygun : Pass
18	Fitalat: Di-İsodesil Fitalat (DIDP) CAS No::26761-40-0 FCM No: 729 Di-Isodecyl Phthalate (DIDP) CAS No: 26761-40-0 FCM No: 729	Tespit Edilemedi / Not Detected %	0,015 %	-	-	BS EN 14372	<= 0,1 % a	Uygun : Pass

LOQ: Ölçüm Limiti / **Limit of Quantification** LOD: Tespit Limiti / **Limit of Detection**

Özgür Can Feridun
Numune Kabul ve
Raporlama Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Sample Receiving
and Reporting
Section**

Büşra Çelik
Ambalaj Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of Food
Contact Materials
Analysis Section**

Elif Miroğlu
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

13/01/2020

Tasdik Olunur / **Approved by**
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**
Çiğdem Kalın Vatanserver



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. 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.Ş. 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.





T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
T.C. MINISTRY of AGRICULTURE and FORESTRY

İNTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.
İSTANBUL ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI
İNTERTEK İSTANBUL PRIVATE FOOD CONTROL
LABORATORY

intertek
Total Quality. Assured.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORT

Rapor No/ **Report No:** FS10091473

Tarih/ **Date:** 13/01/2020

*İşaretili analiz Türkak akreditasyon kapsamındadır. / ***Marked analysis is in scope of Turkak accreditation**

(±) 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 uncertainty which is not contain sampling uncertainty value 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.**

- ^a Türk Gıda Kodeksi Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Tebliği 2013/34 ve Commission Regulation EU No:10/2011'e göre değerlendirme yapılmıştır. / Analyses results were interpreted according to Turkish Food Codex Food Contact Matter and Material Communiqué 2013/34 and Commission Regulation EU No: 10/2011.
- ^b Commission Regulation EU No:10/2011- EU 2016/1416- EU 2017/752'ye göre değerlendirme yapılmıştır./ Analyses results were interpreted according to Commission Regulation EU No: 10/2011, amendment EU 2016/1416, amendment EU2017/752.
- ^c Türk Gıda Kodeksi Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Tebliği 2013/34 ve Commission Regulation EU No:10/2011 - EU 2018/213 'e göre değerlendirme yapılmıştır. / Analyses results were interpreted according to Turkish Food Codex Food Contact Matter and Material Communiqué 2013/34 and Commission Regulation EU No: 10/2011-EU 2018/213.

Özgür Can Feridun
Numune Kabul ve
Raporlama Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Sample Receiving
and Reporting
Section**

Büşra Çelik
Ambalaj Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of Food
Contact Materials
Analysis Section**

Elif Miroğlu
Mineral Analiz Birim
Sorumlusu /
**Supervisor of
Mineral Analysis
Section**

13/01/2020

Tasdik Olunur / **Approved by**
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**
Çiğdem Kalın Vatanserver

Rapor Sonu / **End of Report**

