



**T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ**  
**AR-GE VE ANALİZ MERKEZ LABORATUVARLARI**  
**YÜ-AGAM**

AB-0754-T
ML 18005517
10-18

09/10/2018

**ANALİZ RAPORU**

Rapor No : ML 18005517  
Numuneyi Gönderen : VMHS İTHALAT İHRACAT ANONİM ŞİRKETİ  
Teklif No : GKL181586-00-ŞEK  
Analizin Başlama ve Bitiş tarihi : 31/08/2018 / 21/09/2018  
Numunenin Laboratuvara Geldiği Tarih : 29/08/2018  
Numune Geliş Şekli / Sıcaklığı : Kargo / 20 °C  
Numune Türü : Zinc  
Ambalaj : Plastik Kap  
Üretim ve SKT : / 08/2020  
Seri - Lot : 18519  
Miktar : 4 Adet  
Üretici Firma /Marka : / Nature's Supreme

Sıra No	Analiz	Analiz Metodu	Ölçüm Limiti	Geri Kazanım	Analiz Sonuçları	Limit Değer	Değerlendirme
1	Civa (Hg) Tayini (***)	NMKL 186	0,0001279 mg/kg	0,957	Tespit Edilemedi	< 0,1	UYGUN
2	Kadmiyum (Cd) Tayini (***)		0,0000251 mg/kg	0,986	Tespit Edilemedi	< 1	UYGUN
3	Kurşun (Pb) Tayini (***)	NMKL 186	0,0001453 mg/kg	0,968	0,03 mg/kg ± 0,007	< 3	UYGUN
4	Asesulfam K, Sakkarin ve Aspartam Miktarı (Tüm Gıdalar) (***)	Journal of AOAC International Volume 76 No.2	10 mg/kg	0,999	Asesulfam K: Tespit Edilemedi	< 500	UYGUN
			20 mg/kg	0,959	Aspartam: Tespit Edilemedi	< 2.000	UYGUN
			10 mg/kg	1,016	Sakkarin: Tespit Edilemedi	< 500	UYGUN
5	Benzoik ve Sorbik Asit Analizi (***)	NMKL 124	5 mg/kg	1,02	Benzoik Asit (Gıda Takviyesi): Tespit Edilemedi	< 1.000	UYGUN
			5 mg/kg	1,038	Sorbik Asit (Gıda Takviyesi): Tespit Edilemedi	< 1.000	UYGUN
6	Suni Boya Aranması (***)	TS 2284	-	-	Suda çözünen sentetik boya tespit edilemedi	Should not be found	UYGUN
7	Çinko (Zn) Tayini (***)	NMKL 186	0,5 mg/kg	0,977	18.586 mg/kg ± 3.383	12<-<21,75	UYGUN
8	E.coli Sayımı (TS EN ISO 16649-2) (***)	TS EN ISO 16649-2	-	-	Tespit Edilemedi	< 1*10 <sup>1</sup>	UYGUN
9	Küf ve Maya Sayımı (ISO 21527) (***)	TS EN ISO 21527	-	-	Tespit Edilemedi	< 1*10 <sup>3</sup>	UYGUN

Sonuçlar, Etiket bilgisi, Müşteri Limitleri, Türk Gıda Kodeksi Mikrobiyolojik Kriterler Yönetmeliği, Türk Gıda Kodeksi Gıda Katkı Maddeleri Yönetmeliği, Türk Gıda Kodeksi Bulaşanlar Yönetmeliği esas alınarak değerlendirilmiştir.

Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.  
Not 1. Bu Analiz raporu Adli-İdari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz.  
Not 2. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.  
Not 3. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.  
Not 4. İzin alınmadan raporlarımız çoğaltılamaz ve yayımlanamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.

Sayfa 1 / 2



Doküman No: PR.510.001-EK-5  
İlk Yayın Tarihi: 21.11.2013

Acıbadem Mahallesi Bağ Sokak No: 8 İSTEK Vakfı Binası - Kadıköy / İstanbul  
T. 0216 428 31 66 [yuagam.yeditepe.edu.tr](http://yuagam.yeditepe.edu.tr) F. 0216 428 31 67

Rev No: 02  
Rev Tarihi: 02.08.2018



**T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ**  
**AR-GE VE ANALİZ MERKEZ LABORATUVARLARI**  
**YÜ-AGAM**

AB-0754-T
ML 18005517
10-18

09/10/2018

**ANALİZ RAPORU**

**Rapor No** : ML 18005517  
**Numuneyi Gönderen** : VMHS İTHALAT İHRACAT ANONİM ŞİRKETİ  
**Teklif No** : GKL181586-00-ŞEK  
**Analizin Başlama ve Bitiş tarihi** : 31/08/2018 / 21/09/2018  
**Numunenin Laboratuvara Geldiği Tarih** : 29/08/2018  
**Numune Geliş Şekli / Sıcaklığı** : Kargo / 20 °C  
**Numune Türü** : Zinc  
**Ambalaj** : Plastik Kap  
**Üretim ve SKT** : / 08/2020  
**Seri - Lot** : 18519  
**Miktar** : 4 Adet  
**Üretici Firma /Marka** : / Nature's Supreme

Not 5.(\*) İşaretili analizde laboratuvarımız TÜRKAK'tan akreditedir.  
Not 6. (\*\*) İşaretili analizde laboratuvarımız T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı'ndan yetkilidir.  
Not 7. (\*\*\*) İşaretili analizde laboratuvarımız T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı'ndan yetkili, TÜRKAK'tan akreditedir.  
Not.8. Bu rapordaki kapsam dışı analizler müşteri talebi ile Ar-Ge amaçlı olarak çalışılmıştır. 5996 sayılı kanun ve ilgili mevzuat kapsamında resmi işlemlerde kullanılamaz, resmi makamlara iletilemez.

Neşe GÜLDÜR ÇALIK

Biyolog

Mikrobiyoloji Laboratuvarı Birim Sorumlusu

Saima ÖNCÜ

Kimyager

Kimyasal Analiz Laboratuvarı Birim Sorumlusu

Tugce YURDAKUL

Gıda Mühendisi

Numune Kabul ve Rapor Düzenleme Birim Sorumlusu

**Tasdik Olunur**

09/10/2018

Sibel ŞİMŞEK YAZICI

Kimya Mühendisi

Laboratuvarlar Grup Müdürü  
Genel Müdür



**T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ**  
**AR-GE VE ANALİZ MERKEZ LABORATUVARLARI**  
**YÜ-AGAM**

AB-0754-T
ML 18005517
10-18

**ANALYSIS REPORT**

**Report No** : ML 18005517  
**Customer Information** : VMHS İTHALAT İHRACAT ANONİM ŞİRKETİ  
**Offer No** : GKL181586-00-ŞEK  
**Start / End Date of Analysis** : 31/08/2018 / 21/09/2018  
**The History of Numbers in Laboratories** : 29/08/2018  
**Sample Check Status / Temperature** : Cargo / 20 °C  
**Sample Type** : Zinc  
**Package** : Plastic Package  
**Production and expiry date** : / 08/2020  
**Serial - Lot** : 18519  
**Quantity** : 4 Pcs  
**Manufacturer /Mark** : / Nature's Supreme

09/10/2018

Row No	Analysis	Analysis Method	Measurement Limit	Recovery	Analysis Result	Limit Value	Evaluation
1	Determination of Mercury (Hg) (***)	NMKL 186	0,0001279 mg/kg	0,957	Not Detected	< 0,1	PASS
2	Determination of Cadmium (Cd) (***)		0,0000251 mg/kg	0,986	Not Detected	< 1	PASS
3	Determination of Lead (Pb) (***)	NMKL 186	0,0001453 mg/kg	0,968	0,03 mg/kg ± 0,007	< 3	PASS
4	Quantitation of Acesulfame K, Saccharine and Aspartame in Food (***)	Journal of AOAC International Volume 76 No.2	10 mg/kg	0,999	Acesulfame K: Not Detected	< 500	PASS
			20 mg/kg	0,959	Aspartame: Not Detected	< 2.000	PASS
			10 mg/kg	1,016	Saccharine: Not Detected	< 500	PASS
5	Determination of Benzoic Acid and Sorbic Acid in Food (***)	NMKL 124	5 mg/kg	1,02	Benzoic Acid : Not Detected	< 1.000	PASS
			5 mg/kg	1,038	Sorbic Acid: Not Detected	< 1.000	PASS
6	Detection of Artificial Dye in Food (***)	TS 2284	-	-	Water soluble dyes were not detected	Should not be found	PASS
7	Determination of Zinc (Zn) (***)	NMKL 186	0,5 mg/kg	0,977	18.586 mg/kg ± 3.383	12<-<21,75	PASS
8	Enumeration of E. coli in Foods and Feeds (TS EN ISO 16649-2) (***)	TS EN ISO 16649-2	-	-	Not Detected	< 1*10 <sup>1</sup>	PASS
9	Enumeration of Molds and Yeasts in Foods and Feeds (ISO 21527) (***)	TS EN ISO 21527	-	-	Not Detected	< 1*10 <sup>3</sup>	PASS

The Results were evaluated on basic of Customer Limit, Label Information , Turkish Food Codex Microbiological Criteria Regulation, Turkish Food Codex Regulation on Food Additives, Turkish Food Codex Regulation on Contaminants.

Above mentioned values have been determined from the analytical work performed

Note 1. The whole and / 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 YU-AGAM Laboratory

Note 2. This report with all parts is a whole, no part of this report can be used separately.

Note 3. Result of analysis belong to sample mentioned above.

Note 4. No copy or no publish without permission. The report without signature are invalid.



**T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ**  
**AR-GE VE ANALİZ MERKEZ LABORATUVARLARI**  
**YÜ-AGAM**

AB-0754-T
ML 18005517
10-18

09/10/2018

**ANALYSIS REPORT**

**Report No** : ML 18005517  
**Customer Information** : VMHS İTHALAT İHRACAT ANONİM ŞİRKETİ  
**Offer No** : GKL181586-00-ŞEK  
**Start / End Date of Analysis** : 31/08/2018 / 21/09/2018  
**The History of Numbers in Laboratories** : 29/08/2018  
**Sample Check Status / Temperature** : Cargo / 20 °C  
**Sample Type** : Zinc  
**Package** : Plastic Package  
**Production and expiry date** : / 08/2020  
**Serial - Lot** : 18519  
**Quantity** : 4 Pcs  
**Manufacturer /Mark** : / Nature's Supreme

Note 5. (\*) signed analysis are in the scope of accreditation.

Note 6. (\*\*) signed analysis are in the scope of Turkish Republic Ministry of Agriculture and Forestry.

Note 7. (\*\*\*) signed analysis are in the scope of Turkish Republic Ministry of Agriculture and Forestry and accreditation.

Note 8. The out of scope analyses in this report are executed only in the intent of research and development regarding customer request. They can not be used in any official acts and can not be submitted to any official authorities within the law number 5996 and relevant regulations.

Neşe GÜLDÜR ÇALIK  
Biologist  
Chief of Microbiology Laboratory

Saim ÖNCÜ  
Chemist  
Chief of Chemical Analysis Laboratory

Tugce YURDAKUL  
Food Engineer  
Chief of Sample Receiving and Report  
Editing

**Confirmable**  
09/10/2018

Sibel ŞİMŞEK YAZICI  
Chemical Engineer  
Laboratories Group Manager  
General Manager