



Lotus Analiz Gıda Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.
Tahtakale Mah. Fırat 1 Cd. Bahçecity's Projesi 4/1-AJ
Avcılar İSTANBUL/TÜRKİYE



Test
TS EN ISO/IEC 17025

AB-1130-T

AB-1130-T

202008610

09-20

Rapor No (Report Number) : 202008610
Revizyon No (Revision Number) : R0
Rapor Tarihi (Report Date) : 11.09.2020
Revizyon Tarihi (Revision Date) : 11.09.2020

Sayı (No.) : 08610
Konu (Subject) : Özel İstek (Special Request)

Redox Analytics Analiz, Gözetim Ve Denetim Hizmetleri

10.09.2020 tarihinde tarafınızdan gönderilen Primix (Takviye Edici Gıda) numunesine ait düzenlenen 202008610 nolu 'Muayene ve Analiz Raporu' ekte sunulmuştur.

Bilgilerinize.

Please be informed that, the Examination and Analysis Report, composed for the Primix (Food Supplement) sample no. 202008610, sent by you on 10.09.2020 is presented as annexed.

e-imzalıdır (e-signed)

Nevzat TEZCAN

Müdür (Manager)

Eki (Annex): Muayene ve Analiz Raporu (Examination and Analysis Report)



Lotus Analiz Gıda Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.
Tahtakale Mah. Fırat 1 Cd. Bahçecity's Projesi 4/1-AJ
Avcılar İSTANBUL/TÜRKİYE

Test
TS EN ISO/IEC 17025

AB-1130-T

AB-1130-T

202008610

09-20

Rapor No (Report Number) : 202008610
Revizyon No (Revision Number) : R0
Rapor Tarihi (Report Date) : 11.09.2020
Revizyon Tarihi (Revision Date) : 11.09.2020

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU (EXAMINATION AND ANALYSIS REPORT)

Analizin Amacı (Purpose of Analysis)
Numunenin Adı - Kodu / Markası (Name - Code / Brand of Sample)
Firma Adı (Company Name)
Firma Adresi (Company Address)

Numuneyi Gönderen (Sample Sent by)

Numunenin Alındığı Yer (Sample Collected from)

Numune Alma Tutanağı Tarih ve Sayısı (Sampling Protocol Date and No.)

Numune Seri - Parti Numarası / Mühür Numarası (Sample Serial - Lot Number / Seal Number)

Numunenin Ambalajı / Miktarı / Kabul Sıcaklığı (°C) (Package / Quantity / Acceptance Temp.(°C) of Sample)

Numunenin Üretim / Son Kullanma Tarihi (Sample Production Date / Expiration Date)

Numunenin Kabul Tarihi (Date of Acceptance of Sample)

Analiz Başlangıç ve Bitiş Tarihi (Start / End Dates of Analysis)

Özel İstek (Special Request)

Primix (Takviye Edici Gıda) (Primix (Food Supplement)) / Pharmanova

Redox Analytics Analiz, Gözetim Ve Denetim Hizmetleri

Merkez Mah. 29 Ekim Cad. İstanbul VizyonPark Ofis Bl. B/3 5.Plaza Kat:6

No:609 Yenibosna - BAHÇELİEVLER - İSTANBUL

Redox Analytics Analiz, Gözetim Ve Denetim Hizmetleri

Pharmanova İlaç Medikal Kozmetik. San. Tic. Ltd. Şti.

-

- / -

Orijinal Ambalaj (Original package) / 200 ml / 3,1

- / -

10.09.2020

10.09.2020 / 11.09.2020

Analiz, Birim (Analysis, Unit)	Altparametre (Parameters)	Sonuç (Result)	TL / ÖL (LOD / LOQ)	GK(%) (R)	ÖB(±) (U)	Analiz Metodu (Analysis Method)	Limit	Değ (Com)
1. *Gluten Tayini, mg/kg (*Enumeration of Gluten (ELISA-Based Method),mg/kg)		Tespit edilemedi. (Not detected.)	6.04			AOAC 2012.01 "(r-biopharm RIDASCREEN Gliadin Test Kiti)" (AOAC 2012.01 "(r-biopharm RIDASCREEN Gliadin Test Kit)")		DY (CE)
2. *GDO Tarama (*GMO Screening)	pFMV	pFMV Tespit Edilemedi. (pFMV Not Detected.)	10 Kopya/10 Copies			Eurofins GeneScan – GENESpin Kit Metodu, ISO 21571 Kit Metodu (Eurofins GeneScan GMO Screen RT) (Eurofins GeneScan – GENESpin Kit Method, ISO 21571Kit Metodu (Eurofins GeneScan GMO Screen RT)		DY (CE)
	tNOS	tNOS Tespit Edilemedi. (tNOS Not Detected.)	10 Kopya/10 Copies			Eurofins GeneScan – GENESpin Kit Metodu, ISO 21571 Kit Metodu (Eurofins GeneScan GMO Screen RT) (Eurofins GeneScan – GENESpin Kit Method, ISO 21571Kit Metodu (Eurofins GeneScan GMO Screen RT)		DY (CE)
	p35S	p35S Tespit Edilemedi. (p35S Not Detected.)	10 Kopya/10 Copies			Eurofins GeneScan – GENESpin Kit Metodu, ISO 21571 Kit Metodu (Eurofins GeneScan GMO Screen RT) (Eurofins GeneScan – GENESpin Kit Method, ISO 21571Kit Metodu (Eurofins GeneScan GMO Screen RT)		DY (CE)
Analiz (Analyses)	Açıklama (Description)							
*GDO Tarama (*GMO Screening)	5977 Sayılı Biyogüvenlik Kanunu ve Genetik Yapısı Değiştirilmiş Organizmalar ve Ürünlerine Dair Yönetmelik'e göre değerlendirilmiştir. Numunenin analize gönderimi yalnızca GDO yönünden olması nedeniyle, diğer bitki spesifik genler ileri analizlerde izlenecek GDO analiz stratejisini/hangi GD tiplerin çalışılması gerektiğini belirlemek amacıyla gerçekleştirildiğinden dolayı değerlendirme yapılmamıştır. (Evaluation was made according to Turkish Biosafety Law no 5977 and the Regulation on Genetically Modified Organisms and Their Products. Due to the fact that the sample is sent only for GMO analysis, no other plant-specific genes were used to determine the GMO analysis strategy to be followed in further analysis / which GM types should be studied)							

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği elektronik olarak imzalanmıştır. (This document has been signed electronically in accordance with the Electronic Signature Law No. 5070.)

Belge Doğrulama Linki: <https://lotuslab.com.tr/rapor-ekrani> Doğrulama Kodu: 4D7E45EADA8D43AA8. (Document Verification Link: <https://lotuslab.com.tr/rapor-ekrani> Verification Code: 4D7E45EADA8D43AA8)

Doküman No (Document Number) : LOTUSLAB.F.03.TL.02.PR.16

Yayın Tarihi (Published on) : 06.11.2018

Revizyon No (Revision Number) : 04

Revizyon Tarihi (Revision Date) : 20.05.2020



Lotus Analiz Gıda Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.
Tahtakale Mah. Fırat 1 Cd. Bahçecity's Projesi 4/1-AJ
Avcılar İSTANBUL/TÜRKİYE

Test
TS EN ISO/IEC 17025

AB-1130-T

AB-1130-T

202008610

09-20

Rapor No (Report Number) : 202008610
Revizyon No (Revision Number) : R0
Rapor Tarihi (Report Date) : 11.09.2020
Revizyon Tarihi (Revision Date) : 11.09.2020

Not: (Notes:)

- Beyan edilen genişletilmiş ölçüm belirsizliği, standart belirsizliğin % 95 güven aralığı için kullanılan k=2 genişletme katsayısı ile çarpılmasıyla elde edilmiştir. (The reported expanded uncertainty is calculated using a coverage factor of 2, which gives a level of confidence of approximately 95.)
- Teslim alınan numunede yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. (The above mentioned values were obtained as a result of the conducted tests and analysis that were run for the received sample. The results are valid for only the above mentioned sample.)
- Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. (No parts of this analysis report may be used completely or separately.)
- Özel İstek raporlar Adli – İdari işlemlerde kullanılamaz. (Special Request reports shall not be used in the Administrative-Judicial processes.)
- Bu Muayene ve Analiz Raporu, Lotus Analiz Gıda Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.'nin onayı olmadan çoğaltılamaz, reklam amacıyla kullanılamaz. (This examination and analysis report can not be reproduced or used for advertising purposes without the permission of Lotus Analiz Gıda Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.)
- İmzasız raporlar geçersizdir. (Reports without signature are invalid.)
- Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Lotus Analiz Gıda Laboratuvar Hizmetleri A.Ş., TÜRKAK'tan AB-1130-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir. (Lotus Analiz Gıda Laboratuvar Hizmetleri A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-1130-T for TS EN ISO/IEC 17025:2017 as test laboratory.)
- ** Bu analiz TÜRKAK akreditasyonu kapsamındadır. Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanıtırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalanmıştır. (** This analysis is covered by TÜRKAK accreditation. Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) 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.)
- Bu rapor www.lotuslab.com.tr adresinde yayımlanmış olan "Numune Kabul Kriterleri ve Feragat Beyanı" ve "Karar Kuralı Prosedürü" çerçevesinde tanzim edilmiştir. (This Examination and Analysis Report has been issued according to the 'Sample Acceptance Criteria and Disclaimer' and 'Procedure for the Definition of Decision Rules' published on the www.lotuslab.com.tr website.)

Kısaltmalar: (Abbreviations:)

Değ: Değerlendirme (Com: Comment)
U: Uygun (P: Pass)
UD: Uygun Değil (F: Fail)
DY: Değerlendirme Yapılmadı (CE: Cannot be Evaluated)
ÖL: Ölçüm Limiti (LOQ: Limit Of Quantitation)
TL: Tespit Limiti (LOD: Limit Of Detection)
OB: Ölçüm Belirsizliği (U: Uncertainty of Measurement)
M.N.T: Mühürlü Naylon Torba (Officially sealed nylon bag)
GK: Geri Kazanım (R: Recovery)
KM: Kuru Madde (DM: Dry Matter)

e-imzalıdır (e-signed)

Dr. Zehra Seda MAVİLİ

Mikrobiyoloji Lab. Sor.

(Microbiology Laboratory Supervisor)

e-imzalıdır (e-signed)

Melissa KARA

Moleküler Biyoloji Lab. Sor. V.

(Molecular Biology Laboratory Supervisor D.)

e-imzalıdır (e-signed)

Ömür SADIKOĞLU

Numune Kabul ve Rap. Bir. Sor.

(Sample Admission and Reporting Unit Supervisor)

Tasdik Olunur (Approved by)
11.09.2020

e-imzalıdır (e-signed)
Nevzat TEZCAN
Müdür (Manager)

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği elektronik olarak imzalanmıştır. (This document has been signed electronically in accordance with the Electronic Signature Law No. 5070.)
Belge Doğrulama Linki: <https://lotuslab.com.tr/rapor-ekrani> Doğrulama Kodu: 4D7E45EADA8D43AA8. (Document Verification Link: <https://lotuslab.com.tr/rapor-ekrani> Verification Code: 4D7E45EADA8D43AA8)

Doküman No (Document Number) : LOTUSLAB.F.03.TL.02.PR.16

Yayın Tarihi (Published on) : 06.11.2018

Revizyon No (Revision Number) : 04

Revizyon Tarihi (Revision Date) : 20.05.2020