



Lotus Analiz Gıda Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.
Tahtakale Mah. Fırat 1 Cad. Kapı No:4/1AN-1AL-1AK-
1AJ-1A1-1H B Blok D:5 Avcılar İSTANBUL/TÜRKİYE

Test
TS EN ISO/IEC 17025

AB-1130-T

AB-1130-T

202010418

11-20

Rapor No (Report Number) : 202010418
Revizyon No (Revision Number) : R0
Rapor Tarihi (Report Date) : 03.11.2020
Revizyon Tarihi (Revision Date) : 03.11.2020

Sayı (No.) : 10418
Konu (Subject) : Özel İstek (Special Request)

Redox Analytics Analiz, Gözetim Ve Denetim Hizmetleri

30.10.2020 tarihinde tarafından gönderilen Vita Longa Probiyotik Mikroorganizma ve Çinko İçeren Takviye Edici Gıda numunesine ait düzenlenen 202010418 nolu 'Muayene ve Analiz Raporu' ekte sunulmuştur.

Bilgilerinize.

Please be informed that, the Examination and Analysis Report, composed for the Vita Longa Probiyotik Mikroorganizma ve Çinko İçeren Takviye Edici Gıda sample no. 202010418, sent by on 30.10.2020 is presented as annexed.

e-imzalıdır (e-signed)

Nevzat TEZCAN

Müdür (Manager)

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

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 (Document Verification Link): <https://lotusanaliz.com.tr/report/verifysign> Doğrulama Kodu (Verification Code): 3C11750784B04D9D8

Doküman No (Document Number) : LOTUSLAB.F.03.TL.02.PR.16
Yayın Tarihi (Published on) : 06.11.2018
Revizyon No (Revision Number) : 05
Revizyon Tarihi (Revision Date) : 15.10.2020



Lotus Analiz Gıda Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.
Tahtakale Mah. Fırat 1 Cad. Kapı No:4/1AN-1AL-1AK-
1AJ-1A1-1H B Blok D:5 Avcılar İSTANBUL/TÜRKİYE

Test
TS EN ISO/IEC 17025

AB-1130-T

AB-1130-T

202010418

11-20

Rapor No (Report Number) : 202010418
Revizyon No (Revision Number) : R0
Rapor Tarihi (Report Date) : 03.11.2020
Revizyon Tarihi (Revision Date) : 03.11.2020

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)

Vita Longa Probiyotik Mikroorganizma ve Çinko İçeren Takviye Edici Gıda (Vita Longa Probiyotik Mikroorganizma ve Çinko İçeren Takviye Edici Gıda) / Pharma Inova

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

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

-

- / -

Steril Kilitli Poşet (Sterile Sealed Bag) / 549,2 g / 22,1

- / -

30.10.2020

30.10.2020 / 03.11.2020

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)")	max:20	U (P)
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))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))Eurofins GeneScan – GENESpin Kit Method, ISO 21571Kit 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)

Numune yalnızca p35s,tNOS,pFMV sekansları yönünden GDO tarama analizine tabi tutulmuş olup ,müşteri isteği doğrultusunda bitki spesifik(soya,pamuk,mısır) tarama yapılmadığından 5977 Sayılı Biyogüvenlik Kanunu ve Genetik Yapısı Değiştirilmiş Organizmalar ve Ürünlerine Dair Yönetmelik'e göre değerlendirme yapılamamıştır.

(The sample was subjected to GMO screening analysis only in terms of p35s, tNOS, pFMV sequences, and since plant specific (soy, cotton, corn) was not screened in line with the customer request, it could not be evaluated according to the Biosafety Law No. 5977 and the Regulation

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 (Document Verification Link): <https://lotusanaliz.com.tr/report/verifysign> Doğrulama Kodu (Verification Code): 3C11750784B04D9D8

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

Yayın Tarihi (Published on) : 06.11.2018

Revizyon No (Revision Number) : 05

Revizyon Tarihi (Revision Date) : 15.10.2020



LOTUSLAB

Lotus Analiz Gıda Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.
Tahtakale Mah. Fırat 1 Cad. Kapı No:4/1AN-1AL-1AK-
1AJ-1A1-1H B Blok D:5 Avcılar İSTANBUL/TÜRKİYE



Test
TS EN ISO/IEC 17025

AB-1130-T

AB-1130-T

202010418

11-20

Rapor No (Report Number) : 202010418
Revizyon No (Revision Number) : R0
Rapor Tarihi (Report Date) : 03.11.2020
Revizyon Tarihi (Revision Date) : 03.11.2020

on Genetically Modified Organisms and Their Products.)

*Gluten Tayini TGK Gıda Etiketleme ve Tüketicileri Bilgilendirme Yönetmeliği Ek-16'ya göre değerlendirilmiştir.
(*Enumeration of Gluten (ELISA-Based Method)) (Turkish Food Codex Regulation on Food Labeling and Consumer Information has been evaluated according to Annex-16.)

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 tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyonu Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır. (** 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:)

Dğ: 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)
ÖB: 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)

Öznur KARAKEÇE

Moleküler Biyoloji Lab. Sor.

(Molecular Biology Supervisor)

e-imzalıdır (e-signed)

Ömür SADIKOĞLU

Numune Kabul ve Rap. Bir. Sor.

(Sample Admission and Reporting Unit Supervisor)

Tasdik Olunur (Approved by)
03.11.2020

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 (Document Verification Link): <https://lotusanaliz.com.tr/report/verifysign> Doğrulama Kodu (Verification Code): 3C11750784B04D9D8

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

Yayın Tarihi (Published on) : 06.11.2018

Revizyon No (Revision Number) : 05

Revizyon Tarihi (Revision Date) : 15.10.2020