



# RADIX

T.C.  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
RADIX İZMİR ANALİZ LABORATUVAR HİZM. TİC. A.Ş.



Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-1197-T
AB-1197-T
2020/338-00
02-20

## MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

Rapor / Revizyon No : 2020-338 / 00  
Analiz Amacı : Özel İstek  
Numunenin Cinsi : Granyöz (DL23)  
Num. Kabul Sıcaklığı : -5 °C  
Laboratuvara Geliş Tarihi : 05.02.2020  
Numuneyi Gönderen : Deppo Özel Kontrol Laboratuvarı

Tutanağın Tarihi - Sayısı : 05.02.2020 /  
Num. Seri-Parti No/ Kod No : - 0317 / 6P - 42/  
Analiz Baş.-Bitiş Tarihi : 05.02.2020 - 10.02.2020  
Numune Kabul Tarihi : 05.02.2020  
Miktar : 100 g  
Numune Ambalajı : Naylon Ambalaj

Muayene ve Analizler	Sonuçlar	Metot	G.K.(%)	Ö.B.	Ö.L.	Limit/Limit Kaynağı	D
1-*Civa (Hg) <sup>(1)</sup> (mg/kg)	Tespit Edilemedi	İşletme İçin Metot KAL-SÇY-171 (NMKL 186) ICP-MS			0,004 mg/kg	<0,5 mg/kg / Türk Gıda Kodeksi Bulaşanlar Yönetmeliği (2011/28157)	U
2-*Kurşun (Pb) <sup>(1)</sup> (mg/kg)	0,018 ± 0,005	İşletme İçin Metot KAL-SÇY-171 (NMKL 186) ICP-MS		0,005	0,010 mg/kg	<0,3 mg/kg / Türk Gıda Kodeksi Bulaşanlar Yönetmeliği (2011/28157)	U
3-*Kadmium (Cd) <sup>(1)</sup> (mg/kg)	Tespit Edilemedi	İşletme İçin Metot KAL-SÇY-171 (NMKL 186) ICP-MS			0,010 mg/kg	<0,05 mg/kg / Türk Gıda Kodeksi Bulaşanlar Yönetmeliği (2011/28157)	U

- Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.
- Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı kullanılamaz.
- Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.
- Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
- İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
- Kısaltmalar; D: Değerlendirme. U: Uygun. U.D.: Uygun Değil. D.Y.: Değerlendirme Yapılmadı. G.K.: Geri Kazanım. Ö.B: Ölçüm Belirsizliği. Ö.L: Ölçüm Limiti.
- \* İşaretili analizler akreditasyon kapsamındadır. Bu raporda "\*" ile işaretlenmiş analiz sonuçları AB-1197-T numaralı Türkak Akreditasyon sertifikasında detaylı olarak belirtilen kapsamla ilişkilidir.
- Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Radix İzmir Analiz Laboratuvar Hizmetleri A.Ş., TÜRKAK'tan AB-1197-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına 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 tanıma anlaşması imzalamıştır.
- Laboratuvar, numune alma aşamasında bulunmamıştır. Bu sebeple numune almadan kaynaklı belirsizlik hesaba katılmamıştır.
- Analiz Sonuçları, teslim alınan numune için geçerlidir.
- Analiz sonucunun uygunluk beyanı, analiz sonucundan ölçüm belirsizliğinin çıkarılmasıyla elde edilen sonuca göre yapılmıştır. Uygunluk beyanı genişletilmiş belirsizlik için %95 kapsama olasılığına dayanmaktadır.
- Beyan edilen genişletilmiş ölçüm belirsizliği numune almayı içermemekte olup, standart belirsizliğin k=2 olarak alınan genişletme katsayısı ile çarpımı sonucu bulunan değerdir ve %95 güven aralığındadır.
- Müşterinin belirtmediği durumlar haricinde laboratuvar tüm bilgilerden sorumludur. (Bakınız:bu analiz raporunda yer alan numuneye ait resmi tutanak, analiz teklif formu ve/veya email' ibaresi müşteri tarafından iletilen bilgiler)
- Bu analizler BRC, IFS ve GLOBAL GAP için yapılmıştır.
- Türk Gıda Kodeksi Bulaşanlar Yönetmeliği (2011/28157)'e göre uygundur. <sup>(1)</sup>

Zeynep ÖZER  
Kimyasal An.  
Birimi Sor.

RADIX İZMİR ANALİZ LABORATUVAR  
HİZMETLERİ A.Ş.  
Merkez Yenibosna Mahallesi Çamandıba Sok. No:4 B001  
Bağcıbaşı  
Şube: Tuna Mah. 5500/2 Sok. No: 17/A Çamandıba Bornova-İZMİR / 35101  
Tasdik Olunur  
11.02.2020  
Özlem ÖZTUNA OĞLU  
Laboratuvar Müdürü

Mehmet KELLEÇİ  
Num. Kabul ve Rapor  
Düzenleme Birimi Sor.

Radix İzmir Analiz Laboratuvar Hizmetleri Ticaret A.Ş.  
Tuna Mah. 5500/2 Sok. No: 17/A Çamandıba Bornova, İzmir  
T. +90 232 400 02 02 F. +90 232 435 02 03 www.radixanaliz.com

Sayfa No 1/1  
F.03.PR.18 YAYIN TARİHİ 01.06.2016  
REVİZYON NO:09 REVİZYON TARİHİ: 01.11.2019





REPUBLIC OF TURKEY  
THE MINISTRY OF AGRICULTURE AND FORESTRY  
RADİX İZMİR ANALİZ LABORATUVAR HİZM. TİC. A.Ş.

REPORT of EXAMINATION and ANALYSIS

Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-1197-T
AB-1197-T
2020/338-00
02-20

Report / Revision Number :2020-338 / 00  
The Purpose of Analysis :Private Request  
Type of Sample :Meagre (DL23)  
Temperature :-5 °C  
Date of Arrival to the Laboratory :05.02.2020  
Sample Sent by :Deppo Özel Kontrol Laboratuvarı

Record of Date / Number :05.02.2020 /  
Serial - Part Number : - 0317 / 6P - 42/  
Analysis Start - Finish Date :05.02.2020 - 10.02.2020  
Sample Acceptance Date :05.02.2020  
Quantity of Sample :100 g  
Sample Package :Nylon Packaging

Analysis	Results	Method	R (%)	E.U.	LOQ	Limit	E
1-*Mercury (Hg) <sup>(1)</sup> (mg/kg)	Not Detected	In House Method KAL-SÇY-171 (NMKL 186) ICP-MS			0,004 mg/kg	<0,5 mg/kg / Turkish Food Codex Regulation on Contaminants (2011/28157)	P
2-*Lead (Pb) <sup>(1)</sup> (mg/kg)	0,018 ± 0,005	In House Method KAL-SÇY-171 (NMKL 186) ICP-MS		0,005	0,010 mg/kg	<0,3 mg/kg / Turkish Food Codex Regulation on Contaminants (2011/28157)	P
3-*Cadmium (Cd) <sup>(1)</sup> (mg/kg)	Not Detected	In House Method KAL-SÇY-171 (NMKL 186) ICP-MS			0,010 mg/kg	<0,05 mg/kg / Turkish Food Codex Regulation on Contaminants (2011/28157)	P

- The above mentioned values were determined as the result of the examination and analysis.
- No part of the analysis report can not be used alone or separately.
- 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.
- Abbreviations; E : Evaluation, P : Pass, F : Fail, N.I. : Not Interpreted, R : Recovery, E.U. : Expanded Uncertainty, LOQ : Limit of Quantification
- The analysis signed with "" are in the scope of accreditation. The analysis results marked with "" in this report relate to the scope detailed in the Türkak Accreditation certificate no. AB-1197-T.
- Radix İzmir Analiz Laboratuvar Hizmetleri A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-1197-T for TS EN ISO/IEC 17025:2017 as Calibration 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 calibration certificates.
- The laboratory was not in the sampling stage. Therefore, uncertainty due to sampling was not taken into account.
- The laboratory was not in the process of sampling.
- The declaration of conformity of the analysis result was made according to the result obtained by subtracting the measurement uncertainty from the analysis result. The declaration of conformity is based on the probability of 95% coverage for extended uncertainty.
- The declared extended measurement uncertainty does not include sampling, and is the value obtained by multiplying the standard uncertainty by the expansion coefficient k = 2 and is within the 95% confidence interval.
- The laboratory is responsible for all information except when the customer does not specify. (See: official record of the sample included in this analysis report, analysis proposal form and / or email)
- This analysis made for, BRC, IFS and GLOBAL GAP.
- According to the Turkish Food Codex Regulation for Contaminants (2011/28157).<sup>(1)</sup>

Zeynep ÖZER  
Che. Lab.  
Responsible

RADİX İZMİR ANALİZ LABORATUVAR  
HİZMETLERİ A.Ş.  
Merkez: Yenibosna Mahallesi, No:4 B001  
Bahçelievler / S.TANER  
Şube: Tuna Mahallesi, No:17/A Çamdibi  
Bornova / S.M.İ. / 350701  
Tic. Sic. No: 270900  
Özlem ÖZTUNAOĞLU  
Lab. Manager

Mehmet KELLECI  
Responsible of Sample  
Accept. and Report

Radix İzmir Analiz Laboratuvar Hizmetleri Ticaret A.Ş.  
Tuna Mah. 5500/2 Sok. No: 17/A Çamdibi Bornova, İzmir  
T. +90 232 400 02 02 F. +90 232 435 02 03 www.radixanaliz.com

Sayfa No 1/1  
F.03.PR.18 YAYIN TARİHİ 01.06.2016  
REVİZYON NO:09 REVİZYON TARİHİ: 01.11.2019