



RADIX



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
RADIX ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI
MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-1009-T

2021/425

01.21

Rapor / Revizyon No : 2021-425 / 00
Analiz Amacı : Özel İstek
Numuneyi Gönderen : Ezüt Ticaret-Ahmet ZİVANE
Numunenin Cinsi : Domates Sosu
Num. Kabul Sıcaklığı : 17°C
Numune Ambalajı : Cam Kavanoz

Tutanağın Tarihi / Sayısı :
Num. Seri-Parti No/ Kod No : - 2100172-EZÜT TİCARET-AHMET ZİVANE-DOMATES SOSU/
Analiz Baş.-Bitiş Tarihi : 20.01.2021 - 26.01.2021
Numune Kabul Tarihi : 20.01.2021
Miktar : 930 g

Muayene ve Analizler	Sonuçlar	Ö.B. (±)	Ö.L.	G.K.(%)	Metot	Limit	Limit Kaynağı	D
1-*Asitte Çözünmeyen Kül Tayini (% KM'de)	0,08	0,02			TS ISO 763	Maksimum 0,3	TGK Salça ve Benzeri Ürünler Tebliği	U
2-Rutubet Tayini (%)	88,26	1,42			TS 1129 ISO 1026			DY
3-*Çözünür Katı Madde Tayini (Brix ^(a) (%))	11,31	0,12			TS 1466	En az 7 - En çok 20	TGK Salça ve Benzeri Ürünler Tebliği	U
4-Siyah Leke Tayini (adet/10 g)	Tespit Edilemedi				TS 1466	En çok 5	TGK Salça ve Benzeri Ürünler Tebliği	U
5-Yabancı Madde Tayini	Tespit Edilemedi				Türk Standartları. TGK Yönetmelikleri ile ilgili Ürün Tebliği	Bulunmamalı	TGK Salça ve Benzeri Ürünler Tebliği	U
6-*pH Tayini	4,15	0,11			TS 1728 ISO 1842	3,9-4,6	TGK Salça ve Benzeri Ürünler Tebliği	U
7-Invert Şeker (% KM'de)	55,0	3,4			TS 3036,TS 1466	Minimum 40	TGK Salça ve Benzeri Ürünler Tebliği	U
8-*Asitlik ⁽¹⁾ (% KM'de)	5,82	0,30			TS 1125 ISO 750	Maksimum 10	TGK Salça ve Benzeri Ürünler Tebliği	U
9-*Tuz (% KM'de)	7,6	0,6			İşletme İçi Metot - "AT.04.120" (Mettler Toledo App. Note'den modifiye edilmiştir)	Maksimum 5	TGK Salça ve Benzeri Ürünler Tebliği	UD
10-*Maya ve Küf Sayımı (kob/g)	<10				ISO 21527-1, ISO 18593	10 ^a	TGK Mikrobiyolojik Kriterler Yönetmeliği	U
11-*Salmonella spp. Aranması (25 g'da)	Tespit Edilemedi				ISO 6579-1, ISO 18593	0/25 g-ml	TGK Mikrobiyolojik Kriterler Yönetmeliği	U
12-*Aerobik Koloni Sayımı (kob/g)	<10				ISO 4833-1, ISO 18593			DY

- Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.
- Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.
- Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için ve numunenin 'teslim alındığı' hali için geçerlidir.
- Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
- Bu rapor adli-idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz.
- İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
- Kısaltmalar; D: Değerlendirme. U: Uygun. U.D: Uygun Değil. D.Y: Değerlendirme Yapılamadı. G.K: Geri Kazanım. Ö.B: Ölçüm Belirsizliği. Ö.L: Ölçüm Limiti.
- * İşaretili analizler akreditasyon kapsamındadır.
- Beyan edilen genişletilmiş ölçüm belirsizliği numune almayı içermemekte olup, standart belirsizliğin k=2 olarak alınan genişletme katsayısı ile çarpımı sonucunda bulunan değerdir ve %95 oranında güvenilirlik sağlamaktadır.
- Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Radix Analiz Laboratuvar Hiz. Tic. A.Ş., TÜRKAK'tan AB-1009-T akreditasyon numarası ile TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.
- Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma

Gözde ŞENERGE
Biyolog
Mikrobiyoloji An.
Birimi Sorumlusu

Gürkan TUNALI
Gıda Mühendisi
Kimyasal An.
Birimi Sorumlusu

Sevgin TOPAL
Yüksek Kimyager
Fiziksel An.
Birimi Sorumlusu

Aykut SEZGİN
Gıda Teknikeri
Num. Kabul ve Rapor
Düzenleme Birimi Sor.

RADIX ANALİZ LABORATUVARI
HİZMETLERİ TİCARET A.Ş.
Yeni Bosna Merkez Mah. Ladin Sok. No:4/2229
Fabrikalar Bloğu 1. Fabrika Kuyumcukent
Bağcılar/İstanbul
Tasdik Olunur
27.01.2021
Ahmet SAYGILAR
Laboratuvar Müdürü

Sayfa No 1/2

PR.19 EK-02 İlk Yayın Tarihi: 03.11.2014

Revizyon Tarihi / No: 07.08.2019 / 09

Yayımlandığı Tarih
27.01.2021



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
RADIX ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI
MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-1009-T
2021/425
01.21

anlaşması imzalamıştır.
12. Laboratuvarın numune alma işleminde sorumluluğu bulunmamaktadır. Bu sobeple numune almadan kaynaklı belirsizlikler hesaba katılmamıştır.
13. Sitrik asit cinsinden □□
14. Tuz hariç. □□

Gözde ŞENERGE
Biyolog
Mikrobiyoloji An.
Birimi Sorumlusu

Gürkan TUNALI
Gıda Mühendisi
Kimyasal An.
Birimi Sorumlusu

Savim TOPAL
Yüksek Kimyager
Fiziksel An.
Birimi Sorumlusu

Aykut SEZGİN
Gıda Teknikeri
Num.Kabul ve Rapor
Düzenleme Birimi Sor.

RADIX ANALİZ LABORATUVARI
HİZMETLERİ TİCARET A.Ş.
Yenibosna Merkez Mah. Ladin Sok. No:4/2229
Fabrikalar Bloğu 1. Fabrika Kuyumcukent, Bahçelievler/İstanbul
Tic. Sic. No: 271107
Tasdik Olunur
27.01.2021
Ahmet SAYGILAR
Laboratuvar Müdürü

Sayfa No 2/2

PR.19 EK-02 İlk Yayın Tarihi: 03.11.2014

Revizyon Tarihi / No: 07.08.2019 / 09

Yayımlandığı Tarih
27.01.2021



REPUBLIC OF TURKEY
MINISTRY OF AGRICULTURE AND FORESTRY
RADIX PRIVATE FOOD CONTROL LABORATORY
EXAMINING and ANALYSIS REPORT

AB-1009-T
2021/425
01.21

Report / Revision Number : 2021-425 / 00

The Purpose of Analysis : Private Request

Sample Sent by : Ezüt Ticaret-Ahmet ZİVANE

Type of Sample : Tomato Sauce

Temperature : 17°C

Sample Package : Glass Jar

Record of Date / Number :

Serial - Part Number

: - 2100172-EZÜT TİCARET-AHMET ZİVANE-DOMATES SOSU/

Analysis Start - Finish Date : 20.01.2021 - 26.01.2021

Code Number

: 20.01.2021

Quantity of Sample

: 930 g

Analysis	Results	E.U. (±)	LOD / LOQ	R (%)	Method	Limit	Limit Source	E
1-*Acid Insoluble Ash (% KM'de)	0,08	0,02			TS ISO 763	Maximum 0,3	TFC Notification of Tomato Paste and Similar Products	P
2-Moisture (%)	88,26	1,42			TS 1129 ISO 1026			NI
3-*Determination of Soluble Solids Content(Brix) ⁽²⁾ (%)	11,31	0,12			TS 1466	Minimum 7 - Maximum 20	TFC Notification of Tomato Paste and Similar Products	P
4-Determination of Black Spot (adet/10 g)	Not Detected				TS 1466	Maximum 5	TFC Notification of Tomato Paste and Similar Products	P
5-Foreign Matter	Not Detected				Türk Standartları. TGK Yönetmelikleri ile ilgili Ürün Tebliği	Should Not Be Found	TFC Notification of Tomato Paste and Similar Products	P
6-*pH	4,15	0,11			TS 1728 ISO 1842	3,9-4,6	TFC Notification of Tomato Paste and Similar Products	P
7-Invert Sugar (% KM'de)	55,0	3,4			TS 3036,TS 1466	Minimum 40	TFC Notification of Tomato Paste and Similar Products	P
8-*Acidity ⁽¹⁾ (% KM'de)	5,82	0,30			TS 1125 ISO 750	Maximum 10	TFC Notification of Tomato Paste and Similar Products	P
9-*Salt Content (% KM'de)	7,6	0,6			Inhouse Method - "AT.04.120" (Modified from Mettler Toledo App. Note)	Maximum 5	TFC Notification of Tomato Paste and Similar Products	F
10-*Enumeration of Mould and Yeast(0,95<aw, 0,95 ≥aw) (kob/g)	<10				ISO 21527-1, ISO 18593	10 ³	TFC Microbiological Criteria Regulation	P
11-*Detection of Salmonella spp. (25 g'da)	Not Detected				ISO 6579-1, ISO 18593	0/25 g-ml	TFC Microbiological Criteria Regulation	P
12-*Enumeration of Aerobic Colony Count (kob/g)	<10				ISO 4833-1, ISO 18593			NI

1. The above mentioned values were determined as the result of the examination and analysis.

2. No part of the analysis report can not be used alone or separately.

3. Analysis results are valid for the above mentioned sample.

4. This report may not be partially copied or reproduced without the written permission of the laboratory.

5. This report cannot be used in judicial and administrative procedures and advertising.

6. Unsigned and unsealed reports are invalid.

7. Abbreviations; E : Evaluation, P : Pass, F : Fail, N.I. : Not Interpreted, R : Recovery, E.U. : Expanded Uncertainty, LOQ : Limit of Quantification

8. The analysis signed with "" are in the scope of accreditation.

9. The declared measurement uncertainty is the result of the standard uncertainty multiplied by the coefficient of expansion obtained as k = 2 and provides 95% confidence.

10. Radix Analysis Laboratory Services Trading. Has been accredited by TÜRKAK according to the accreditation number AB-1009-T and the standard EN ISO / IEC 17025.

11. The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) has signed a mutual recognition agreement with the European Accreditation Association (EA) with the Multilateral Agreement and the International Accreditation

Gözde ŞENERGE
Biologist
Mic.
Lab. Supervisor

Gürkan TUNALI
Food Engineer
Che.
Lab. Supervisor

Şevgin TOPAL
Chemist Msc.
Phy.
Lab. Supervisor

Aykut ŞEZZİN
Food Technician
Supervisor of Sample
Accept. and Report

RADIX ANALİZ LABORATUVAR
HİZMETLERİ TİCARET A.Ş.
Yenibosna Merkez Mah. Ladin Sok. No: 4/2229 Fabrikalar Bloğu 1. Fabrika Kuyumcukent, Bahçelievler/İstanbul
27.01.2021
Ahmet SAYGILAR
Lab. Manager

Page 1/2

PR.19 A-02 Release Date: 03.11.2014

Revision Date / No: 07.08.2019 / 09

Published Date
27.01.2021



REPUBLIC OF TURKEY
MINISTRY OF AGRICULTURE AND FORESTRY
RADIX PRIVATE FOOD CONTROL LABORATORY
EXAMINING and ANALYSIS REPORT

AB-1009-T
2021/425
01.21

Association (ILAC) on the recognition of the test reports.
12. The laboratory is not responsible for sampling. Therefore, uncertainties arising from sampling were not included.
13.as citric acid. □°□
14.Except salt. □°□

Gözde ŞENERGE
Biologist
Mic.
Lab. Supervisor

Gürkan TUNALI
Food Engineer
Che.
Lab. Supervisor

Sevim TOPAL
Chemist Msc.
Phy.
Lab. Supervisor

Aykut SEZGİN
Food Technician
Supervisor of Sample
Accept. and Report

KADIX ANALİZ LABORATUVAR
HİZMETLERİ TİCARET A.Ş.
Yenibosna Merkez Mah. Ladin Sok. No:4/Z229
Fabrikalar Bloğu 1. Fabrika Kuyumcukent
Bağcılar/İstanbul
Yenibosna Merkez Mah. Ladin Sok. No:4/Z229
Fabrikalar Bloğu 1. Fabrika Kuyumcukent
Bağcılar/İstanbul
Yenibosna Merkez Mah. Ladin Sok. No:4/Z229
Fabrikalar Bloğu 1. Fabrika Kuyumcukent
Bağcılar/İstanbul

Confirmable

27.01.2021

Ahmet SAYGILAR
Lab. Manager

Page 2/2

PR.19 A-02 Release Date: 03.11.2014

Revision Date / No: 07.08.2019 / 09

Published Date
27.01.2021