



T.C.  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü  
Bursa Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü

Sayı : E-80769576-560-17537652

10.01.2025

Konu : 2500900109/00 Nolu Analiz Raporu (Özel  
İstek - Gıda)

Sayın RİZA SAKA  
GÖLLÜCE MAH. SUSAM SK. NO: 49 İÇ KAPI NO: 2 İZNIK / BURSA

İlgi : Rıza SAKA'nın 03.01.2025 tarihli ve 21674740/109 evrak kayıt sayılı başvurusu.

İlgi yazı ile Özel İstek - Gıda analiz amacıyla gönderilen Naturel Sızma Zeytinyağı numunesine ait analiz sonuçlarına ilişkin 2500900109/00 Nolu Muayene ve Analiz Raporu yazımız ekinde sunulmuştur.

Müdürlük makamının 09.04.2020 tarih 1117739 sayılı olur yazısına istinaden ıslak imza uygulaması durdurulmuştur. Düzenlenen raporlar elektronik belge sisteminde (EBYS) imzalanan üstyazı ekinde gönderilmiştir.

Bilgilerinize sunulur.

Dr. Hakan TOSUNOĞLU  
Enstitü Müdürü a.  
Müdür Yardımcısı

Ek: 2500900109/00 Nolu Analiz Raporu



Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: 1905F360-272B-46BB-9BF2-BB09826895CF

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/tarim-ebys>

Adalet Mahallesi 1.Hürriyet Caddesi No:128 PK:16160 Osmangazi/BURSA

Tel: (224) 246 47 20 Faks: (224) 246 19 41

E-Posta: [bursagida@tarimorman.gov.tr](mailto:bursagida@tarimorman.gov.tr) Kep: [tarimveormanbakanligi@hs01.kep.tr](mailto:tarimveormanbakanligi@hs01.kep.tr)

KEP Adresi : [tarimveormanbakanligi@hs01.kep.tr](mailto:tarimveormanbakanligi@hs01.kep.tr)

Bilgi için: Serkan ERCİYAS

Şef





T.C.  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
BURSA GIDA VE YEM KONTROL MERKEZ  
ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ



Test  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0030-T

AB-0030-T  
2500900109/00  
01-25

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

Rapor No / Revizyon No : 2500900109 / 00 Rapor Tarihi : 10.01.2025  
Numuneye İlişkin Gelen Yazının Tarihi : 03.01.2025 Sayısı : 21674740

A) NUMUNEYE İLİŞKİN BİLGİLER

Analiz Amacı : ÖZEL İSTEK - GIDA

Numune Gönderen Kurum/Kuruluş : RİZA SAKA

Adresi : GÖLLÜCE MAH. SUSAM SK. NO: 49 İÇ KAPI NO: 2 İZNİK / BURSA

Numune Alma Tutanağı Tarih & Sayısı : - &

Güvenlik Mühür No :

Numune Cinsi : Naturel Sızma Zeytinyağı

Seri-Parti No :

Ambalajı : Teneke Kutu

Miktarı : 5000 ml

Üretim Tarihi : -

Son Tüketim Tarihi : -

T.Edilen Tüketim Tarihi : -

Üretici/İhracatçı/İthalatçı Adı : -/-/-

Alındığı Tarih : -

Yer :

Numune Kodu :

Numune Kabul Tarih & Saati : 03.01.2025 16:25

Sıcaklığı<sup>1</sup> (°C) : 20,00

Analiz Başlama Tarihi : 03.01.2025

Bitiş Tarihi : 10.01.2025

<sup>1</sup> Soğuk zincirde taşınması gereken numuneler için doldurulması zorunludur.

B) ANALİZ SONUÇLARI

Analiz	Sonuç	LOD/ LOQ	Ö.B. (±)	G.K. (%)	Cihaz	Analiz Metodu	D. Limiti	D. Mevzuatı	D.
Asit Sayısı/Serbest Yağ Asitliği (FFA)	%	- / -				TS EN ISO 660	0,8	T46-KKE	U
• Oleik Asit cinsinden*	1,47	%	- / -	0,16		TS EN ISO 660	≤0,8	T46-KKE	UD
• Gliseril Monopalmitat	0,76	%	- / -	0,16		TÜRK GIDA KODEKSİ 2014/53	≤0,9	T46-KKE	U
• Özgül Absorbans/Soğurma			- / -			TÜRK GIDA KODEKSİ 2014/53		T46-KKE	U
• E (232 nm)	1,87		- / -	0,11		TÜRK GIDA KODEKSİ 2023/20	≤2,50	T46-KKE	U

**Bu rapor reklam amacıyla kullanılamaz ve üst yazısı ile birlikte geçerlidir.**

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Bursa Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü, TÜRKAK'tan AB-0030-T dosya 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 Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.



T.C.  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
BURSA GIDA VE YEM KONTROL MERKEZ  
ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0030-T

2500900109/00

01-25

Rapor No / Revizyon No

: 2500900109 / 00

Rapor Tarihi

: 10.01.2025

Analiz	Sonuç	LOD/ LOQ	Ö.B. (±)	G.K. (%)	Cihaz	Analiz Metodu	D. Limiti	D. Mevzuatı	D.
▸ E (270 nm)	0,14	- / -	0,02			TÜRK GIDA KODEKSİ 2023/20	≤0,22	T46-KKE	U
▸ Delta E	0,002	- / -	0,001			TÜRK GIDA KODEKSİ 2023/20	≤0,01	T46-KKE	U
▸ Peroksit Değeri/Sayısı*	6,92	meq/kg	- / -	0,39		TS EN ISO 3960	≤20	T46-KKE	U
▸ Pestisit	Tespit Edilemedi	mg/kg	- / -		GC-MS/MS	German Federal Food Act, DFG Method S19 (Modified), 1999.	--	Y8	U
▸ Rafine Bitkisel Yağ			- / -			TÜRK GIDA KODEKSİ 2023/20		T46-KKE	U
▸ Stigmastadien	0,03	mg/kg	- / -	0,001		TÜRK GIDA KODEKSİ 2023/20	≤0,05	T46-KKE	U
▸ Sterol Kompozisyonu			- / -					T46-KKE	U
▸ Brassikasterol	Tespit Edilemedi	%	- / -		GC-FID	TÜRK GIDA KODEKSİ 2023/20	≤0,1	T46-KKE	U
▸ Delta-7-stigmastenol	0,35	%	- / -	0,08	GC-FID	TÜRK GIDA KODEKSİ 2023/20	≤0,5	T46-KKE	U
▸ Kampesterol	2,70	%	- / -	0,16	GC-FID	TÜRK GIDA KODEKSİ 2023/20	≤4,0	T46-KKE	U
▸ Kolesterol	Tespit Edilemedi	%	- / -		GC-FID	TÜRK GIDA KODEKSİ 2023/20	≤0,5	T46-KKE	U
▸ Stigmasterol	1,22	%	- / -	0,13	GC-FID	TÜRK GIDA KODEKSİ 2023/20	< kampes terol	T46-KKE	U
▸ Toplam Sterol	1052,37	mg/kg	- / -		GC-FID	TÜRK GIDA KODEKSİ 2023/20	≥1000	T46	U

**Bu rapor reklam amacıyla kullanılamaz ve üst yazısı ile birlikte geçerlidir.**

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Bursa Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü, TÜRKAK'tan AB-0030-T dosya 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 Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

2/5



T.C.  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
BURSA GIDA VE YEM KONTROL MERKEZİ  
ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0030-T

2500900109/00

01-25

Rapor No / Revizyon No

: 2500900109 / 00

Rapor Tarihi

: 10.01.2025

Analiz	Sonuç	LOD/ LOQ	Ö.B. (±)	G.K. (%)	Cihaz	Analiz Metodu	D. Limiti	D. Mevzuatı	D.
• Toplam Beta-sitosterol	95,73	%	- / -	0,38	GC-FID	TÜRK GIDA KODEKSİ 2023/20	≥93	T46-KKE	U
• Eritrodjöl+Uvaol	1,10	%	- / -	0,20	GC-FID	TÜRK GIDA KODEKSİ 2023/20	≤4,5	T46-KKE	U
• Yağ Asidi Esterleri		mg/kg	- / -			TGKİ 2014/53		T46-KKE	U
• FAEE	34,90	mg/kg	- / -	6,93		TÜRK GIDA KODEKSİ 2023/20	≤35	T46-KKE	U
• Vaks/Mumsu Madde (C42+C44+C46)	21,81	mg/kg	- / -	4,85		TÜRK GIDA KODEKSİ 2023/20	≤150	T46-KKE	U

**Bu rapor reklam amacıyla kullanılamaz ve üst yazısı ile birlikte geçerlidir.**

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Bursa Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü, TÜRKAK'tan AB-0030-T dosya 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 Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.



T.C.  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
BURSA GIDA VE YEM KONTROL MERKEZ  
ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0030-T
2500900109/00
01-25

Rapor No / Revizyon No

: 2500900109 / 00

Rapor Tarihi

: 10.01.2025

**Ölçüm Limiti Düzeyinde Tespit Edilemeyen Pestisitler (LOQ), (mg/kg) (GC-MS/MS):**

1. Acetochlor (0.01); 2. Alachlor (0.01); 3. Aldrin ve Dieldrin (Aldrin ve Dieldrin kombinasyonu; Dieldrin cinsinden); 4. Azinphos-ethyl (0.025); 5. Azinphos-methyl (0.05); 6. Bifenthrin (0.01); 7. Bromophos (Bromophos-methyl) (0.01); 8. Bromophos-ethyl (0.01); 9. Bromopropylate (0.01); 10. Bromuconazole (0.05); 11. Cadusafos (0.01); 12. Captan (Captan ve THPI toplamı; Captan cinsinden); 13. Chlorfenapyr (0.025); 14. Chlorfenvinphos (0.01); 15. Chlorothalonil (0.03); 16. Chlorpropham (0.025); 17. Chlorpyrifos (0.01); 18. Chlorpyrifos-methyl (0.01); 19. Chlorthal-dimethyl (0.01); 20. Chlozolate (0.025); 21. Coumaphos (0.01); 22. Cyfluthrin (diğer bileşik izomer karışımları dahil Cyfluthrin (izomerleri toplamı)); 23. Cypermethrin (diğer bileşik izomer karışımları dahil Cypermethrin (izomerleri toplamı)); 24. Dazomet (0.025); 25. DDT (p,p'-DDT, o,p'-DDT, p-p'-DDE ve p,p'-TDE (DDD) toplamı; DDT cinsinden); 26. Deltamethrin (cis-deltamethrin) (0.01); 27. Demeton-S-methyl (0.01); 28. Diazinon (0.01); 29. Dichlofluanid (0.01); 30. Dichlorvos (DDVP) (0.01); 31. Diclofop-methyl (0.025); 32. Dicloran (0.05); 33. Dicofol (0.01); 34. Dicrotophos (0.01); 35. Dimefox (0.01); 36. Dimethipin (0.025); 37. Dimethoate (0.015); 38. Disulfoton (0.01); 39. Ditalimfos (0.015); 40. Endosulfan (alpha- ve beta- izomerleri ile Endosulfan sulphate; Endosulfan cinsinden); 41. Endrin (0.01); 42. Ethalfuralin (0.02); 43. Ethion (0.01); 44. Ethoprophos (0.01); 45. Etridiazole (0.05); 46. Etrifos (0.01); 47. Fenamifos (0.01); 48. Fenarimol (0.01); 49. Fenchlorphos (0.01); 50. Fenhexamid (0.02); 51. Fenitrothion (0.01); 52. Fenprothrin (0.01); 53. Fenthion (0.01); 54. Fenvalerate (Esfenvalerate'yi içeren ilgili izomerlerin herbir oranı (RR,SS,RS ve SR)); 55. Fipronil (0.02); 56. Folpet (Folpet ve Phtalimide toplamı; Folpet cinsinden); 57. Fonofos (0.01); 58. Formothion (0.01); 59. Fosthiazate (0.015); 60. HCH-alpha (Hexachlorocyclohexane-alpha) (0.01); 61. HCH-beta (Hexachlorocyclohexane-beta) (0.01); 62. HCH-delta (Hexachlorocyclohexane-delta) (0.01); 63. Heptachlor (Heptachlor ve Heptachlor epoxide toplamı; Heptachlor cinsinden); 64. Heptenophos (0.01); 65. Hexachlorobenzene (HCB) (0.01); 66. Hexaconazole (0.015); 67. Imazalil (0.02); 68. Iodofenphos (Jodfenphos) (0.02); 69. Iprodione (0.02); 70. Isazophos (0.01); 71. Isafenphos (0.01); 72. Lambda-Cyhalothrin (0.01); 73. Leptophos (0.01); 74. Lindane (hexachlorocyclohexane (HCH)'in gamma-izomeri) (0.01); 75. Malathion (Malathion ve Malaaxon toplamı; Malathion cinsinden); 76. Mecarbam (0.01); 77. Mephoşolan (0.01); 78. Merphos (0.01); 79. Methacrifos (0.01); 80. Methidathion (0.01); 81. Methoxychlor (0.02); 82. Metolachlor (0.01); 83. Mevinphos (0.01); 84. Monocrotophos (0.01); 85. Myclobutanil (0.02); 86. o,p'-DDD (2,4-DDD) (0.01); 87. o,p'-DDE (2,4-DDE) (0.01); 88. Omethoate (0.01); 89. Oxyfluorfen (0.01); 90. Paraaxon-ethyl (Paraaxon) (0.01); 91. Parathion-ethyl (Parathion) (0.01); 92. Parathion-methyl (Parathion-methyl ve Paraaxon-methyl toplamı; Parathion-methyl cinsinden); 93. Penconazole (0.01); 94. Pendimethalin; 95. Permethrin (izomerleri toplamı); 96. Phenthoate (0.01); 97. Phorate (0.01); 98. Phosalone; 99. Phosmet (0.01); 100. Phosphamidon (0.01); 101. Pirimiphos-ethyl (0.01); 102. Pirimiphos-methyl (0.01); 103. Procymidone (0.01); 104. Propyzamide (0.01); 105. Prothiofos (0.01); 106. Pyrazophos (0.01); 107. Pyridaben; 108. Pyridaphenthion (0.01); 109. Quinalphos (0.01); 110. Quintozene (0.01); 111. Sulfotep (0.01); 112. Sulprofos (Bolstar) (0.01); 113. Tau-fluvalinate (0.01); 114. Terbacil (0.01); 115. Terbufos (0.01); 116. Terbufos sulfone (0.01); 117. Terbutryn (0.01); 118. Tetrachlorvinphos (0.01); 119. Tetraconazole (0.01); 120. Tetradifon (0.01); 121. Thiometon (0.01); 122. Tolclofos-methyl (0.01); 123. Tolyfluanid; 124. Triadimefon (0.01); 125. Triadimenol; 126. Triallate (0.01); 127. Triazophos (0.01); 128. Trichlorfon; 129. Trifloxystrobin (0.01); 130. Vinclozolin (0.01)

\*: Akreditasyon kapsamında

Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için ve numunenin 'teslim alındığı hali' için geçerli olup, yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.

**Bu rapor reklam amacıyla kullanılamaz ve üst yazısı ile birlikte geçerlidir.**

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Bursa Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü, TÜRKAK'tan AB-0030-T dosya 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 Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.



T.C.  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
BURSA GIDA VE YEM KONTROL MERKEZ  
ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0030-T

2500900109/00

01-25

Rapor No / Revizyon No

: 2500900109 / 00

Rapor Tarihi

: 10.01.2025

**C) KISALTMALAR**

UD: Uygun Değil, U: Uygun, D.: Değerlendirme, DY: Değerlendirme Yapılmadı, R.G.: Resmi Gazete, TGK: Türk Gıda Kodeksi, Ö.B.: Ölçüm Belirsizliği, G.K.: Geri Kazanım, LOD: Tespit Limiti, LOQ: Ölçüm Limiti

**D) AÇIKLAMALAR (Analiz Metodu/Analiz Metotları)**

--

**E) KARAR KURALI VE DEĞERLENDİRME**

T46-Türk Gıda Kodeksi - Zeytinyağı ve Pirina Yağı Tebliği (Tebliğ No: 2017/26) (17.09.2017-30183)  
Y08-Türk Gıda Kodeksi Pestisitlerin Maksimum Kalıntı Limitleri Yönetmeliği (27.09.2021-31611 Mükerrer)  
Not : Değerlendirme mevzuatı kapsamında belirtilmediği durumlarda karar kuralı uygulanmamıştır. (Mikrobiyolojik, kalitatif ve GDO analizleri)  
KKA: Uygulanan Karar Kuralında, Ölçüm Belirsizliği analiz sonucuna eklenerek uygulanmıştır.  
KKE: Uygulanan Karar Kuralında, Ölçüm Belirsizliği analiz sonucundan çıkartılarak uygulanmıştır.

**F) UYARILAR**

1. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.
2. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.
3. Gerekğinde 'Ölçüm Belirsizliği (Ö.B.)' ve 'Geri Kazanım (G.K.)' oranı analiz sonucu ile birlikte verilir.
4. Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan tamamen ya da kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
5. Bu rapor özel istek analizlerinde 'Adli ve İdari İşlemler ve Reklam Amacıyla' kullanılmaz.
6. Ölçüm belirsizliği numune almayı içermemekte olup %95 güven aralığında k=2 kullanılarak hesaplanmıştır.
7. Üst yazısız ve Üst Yazısı imzasız raporlar geçersizdir.
8. Numuneye ait bilgiler müşteri tarafından verilmiştir.

Dr. Sema DEMİR  
Katkı-Kalıntı Bölüm  
Başkanı

Nurdan AKBAŞ  
Yağ ve Yağ Teknolojileri  
Birim Sorumlusu

Dr. Nazan ÇÖPLÜ  
Numune Kabul ve Rapor  
Düzenleme Bölüm Başkanı



**Bu rapor reklam amacıyla kullanılamaz ve üst yazısı ile birlikte geçerlidir.**

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Bursa Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü, TÜRKAK'tan AB-0030-T dosya 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 Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.