

NUMUNE MİKTARLARI VE AMBALAJ

- Yapılacak test ve analiz türüne göre gönderilmesi gereken numune miktarları değişmektedir. Bu nedenle; numune gönderilmeden önce Gıda ve Tarım Kimyası Laboratuvar Sorumlusu ile görüşülmesi gerekmektedir.
- Numuneler orijinal ambalajında zarar görmeyecek şekilde hazırlanmalıdır. Orijinal ambalajın mümkün olmadığı durumlarda, ağzı sıkıca kapalı temiz plastik veya cam kaplarda, kontamine olmadan ve kontaminasyona yol açmayacak şekilde hazırlanmalıdır.
- Numune, nem almasını önleyecek şekilde ambalajlanmalı ve numune yüksek sıcaklığa maruz kalmadan teslim edilmelidir.
- Işıktan ve sıcaklıktan etkilenebilecek numunelerin ambalajları koyu renkli olmalıdır.
- Soğukta muhafaza edilmesi gereken numuneler soğuk zincir süreci sağlanmış şekilde teslim edilmelidir.
- Numune kapları üzerinde; numuneye ait bilgiler okunaklı bir şekilde yer almalıdır.

BİTKİSEL VE HAYVANSAL YAĞ ANALİZLERİ

GT 1	KIRILMA İNDİSİ	TS EN ISO 6320	550
GT 2	ÖZGÜL AĞIRLIK (Yoğunluk)	TS 4959	550
GT 3	İYOT SAYISI (Katı ve Sıvı Yağlarda)	EN ISO 3961	900
GT 4	İYOT SAYISI (Ekstre Edilen Yağda)	EN ISO 3961	1.500
GT 5	PEROKSİT SAYISI (Katı ve Sıvı Yağlarda)	(A) TS EN ISO 27107	900
GT 5.1	PEROKSİT SAYISI (Katı ve Sıvı Yağlarda)	EN ISO 3960, Türk Gıda Kodeksi Zeytinyağı ve Pirina Yağı Analiz Metotları Tebliği (2014/53)	900
GT 6	PEROKSİT SAYISI (Ekstre Edilen Yağda)	(A) TS EN ISO 27107	1.500
GT 6.1	PEROKSİT SAYISI (Ekstre Edilen Yağda)	EN ISO 3960, Türk Gıda Kodeksi Zeytinyağı ve Pirina Yağı Analiz Metotları Tebliği (2014/53)	1.500
GT 7	ASİTLİK (Katı ve Sıvı Yağlarda)	(A) TS EN ISO 660	900
GT 8	ASİTLİK (Ekstre Edilen Yağda)	(A) TS EN ISO 660	1.500
GT 9	SABUNLAŞMA SAYISI	TS EN ISO 3657	900
GT 10	SABUNLAŞMAYAN MADDE MİKTARI	TS 4963	1.500
GT 11	SABUN MİKTARI	TS 5038	900
GT 12	ETERDE ÇÖZÜNMEYEN YABANCI MADDE	TS 894	1.750
GT 13	NEM MİKTARI	TS EN ISO 662	650
GT 14	ÇÖZÜNMEYEN SAFSIZLIK İÇERİĞİ	BS EN ISO 663	900
GT 15	UV IŞIĞINDA ÖZGÜL SOĞURMA	ISO 3656	1.000
GT 21	E VİTAMİNİ (a-tokoferol)	HPLC	6.200
GT 22	A VİTAMİNİ (a-asetat)	HPLC	7.000
GT169	K3 VİTAMİNİ	HPLC	3.500
GT170	ZEYTİNYAĞLARINDA TOPLAM POLİFENOL (Tyrosol Eşdeğeri)	COI/T.20/Doc.No29	3.000
GT 23	SU MİKTARI TAYİNİ	ISO 8534	3.000
GT 24	YAĞ ASİTLERİ KOMPOZİSYONU (Ekstre Edilen Yağda)	(A) TS EN ISO 12966-2, (A) TS EN ISO 12966-4, (A) Türk Gıda Kodeksi-Zeytinyağı ve Pirina Yağı Analiz Metotları Tebliği (2014/53)	4.250
GT 24.1	YAĞ ASİTLERİ KOMPOZİSYONU (Ekstre Edilen Yağda)	GC-FID	4.250
GT 25	YAĞ ASİTLERİ KOMPOZİSYONU (Katı ve Sıvı Yağlarda)	(A) TS EN ISO 12966-2, (A) TS EN ISO 12966-4, (A) Türk Gıda Kodeksi-Zeytinyağı ve Pirina Yağı Analiz Metotları Tebliği (2014/53)	3.000

Birim Fiyatlar KDV hariç verilmiştir. % 20 KDV oranı nihai hizmet bedeline eklenir.
(A) TÜRKAK'tan TS EN ISO/IEC 17025'e göre akreditasyon kapsamındadır (Sertifika No: AB-0494-T).

GT 120	YAĞ ASİTLERİ KOMPOZİSYONU Omega-3 ve Omega-6 (Ekstre edilen yağ asitleri ve asit hidrolizli yağ analizleri dahil, tüm yağlı gıdalarda)	TS EN ISO 12966-4	3.500
GT 121	YAĞ ASİTLERİ KOMPOZİSYONU Omega-9 (Katı ve Sıvı Yağlarda)	TS EN ISO 12966-4	3.000
GT 122	KOLESTEROL (Hayvansal Ürünlerde)		3.000
GT 166	POLİ AROMATİK KARBON TAYİNİ [benzo(a) antrasen, Chyresene, benzo(b) fluaranthene, benzo(a) pyrene]	TS EN ISO 15302	5.110
HPLC CİHAZI İLE YAPILAN ANALİZLER			
GT 27.1	ASETİK ASİT (sıvı örnek için)		1.000
GT 27.2	SİTRİK ASİT (sıvı örnek için)		1.000
GT 27.3	FORMİK ASİT (sıvı örnek için)		1.000
GT 27.4	OKZALİK ASİT (sıvı örnek için)		1.000
GT 27.5	TARTARİK ASİT (sıvı örnek için)		1.000
GT 27.6	MALİK ASİT (sıvı örnek için)		1.000
GT 27.7	FUMARİK ASİT (sıvı örnek için)		1.000
GT 27.8	PROPIYONİK ASİT (sıvı örnek için)		1.000
GT 27.9	BÜTİRİK ASİT (sıvı örnek için)		1.000
GT 27.10	L-ASKORBİK ASİT (sıvı örnek için)		1.000
GT 27.11	LAKTİK ASİT (sıvı örnek için)		1.000
GT 27.12	D-GLUKORONİK ASİT (sıvı örnek için)		1.000
GT 27.13	D-GLUKONİK ASİT (sıvı örnek için)		1.000
GT 27.14	SUCCİNİK ASİT (sıvı örnek için)		1.000
GT 28	TEK BİLEŞEN ORGANİK ASİT (sıvı örnek için)		1.000
GT 29	BENZOAT VE SORBAT TAYİNİ	ASU L 00.00-9	3.010
GT 31	KAFEİN TAYİNİ	TS ISO 10727	3.150
GT 34	ŞEKER BİLEŞENLERİ TAYİNİ (Sakkaroz, Fruktoz, Glukoz ve Maltoz)		3.500
GT 116	D3 VİTAMİNİ		10.000
GT 117	OLEUROPEİN		3.500
GT 118	HİDROKSİTYROSOL		2.000
GT 123	AKRİLAMİD		5.670
GT 35	HPLC ANALİZİ (Numunenin Özelliğine Göre)		Özel Fiyat
GT 155	İNÜLİN		3.200
GT 167	KATEŞİN		4.000
GT 177	BETA KAROTEN		5.000
GT 179	K1 VİTAMİNİ		7.000
GT 180	B5 VİTAMİNİ		5.000
GT 186	B3 (NİASİN) VİTAMİNİ		5.000

Birim Fiyatlar KDV hariç verilmiştir. % 20 KDV oranı nihai hizmet bedeline eklenir.

(A) TÜRKAK'tan TS EN ISO/IEC 17025'e göre akreditasyon kapsamındadır (Sertifika No: AB-0494-T).

GT 199	B1 VİTAMİNİ		5.000
GT 200	B2 VİTAMİNİ		5.400
GT 201	B7 VİTAMİNİ		9.400
GT 202	B12 VİTAMİNİ		9.400
GT 188	B9 (FOLİK ASİT) VİTAMİNİ		7.100
GT 189	B6 (PİRİDOKSİN) VİTAMİNİ		6.000
GT 190	ŞEKERLEMEDE SİTRİK ASİT TAYİNİ		3.500
GT 191	ARI SÜTÜNDE 10-HDA TAYİNİ	BS ISO 12824	3.500
GT 192	APİGENİN		2.500
GT 193	LUTEOLİN		2.500
GT 194	KLOROJENİK ASİT		2.500
GT 195	SİNARİN		2.500
GT 196	TYRASOL		2.000
MEYVE, SEBZE ÜRÜNLERİ VE KONSERVE ANALİZLERİ			
GT 36	5-HMF (HİDROKSİMETİL FURFUROL)	TS 6178 ISO 7466	3.150
GT 37	FORMOL SAYISI	TS EN 1133	1.000
GT 38	FOSFOR TAYİNİ	TS EN 1136	2.000
GT 39	ÇÖZÜLEBİLİR KATI MADDE (BRIX)	ISO 2173, TS 4890	800
GT 40	pH TAYİNİ	TS 1728 ISO 1842	900
GT 41	C VİTAMİNİ	TS 6397	4.200
GT 42	NİTRAT TAYİNİ	TS EN 12014-2	2.000
GT 129	NİTRİT TAYİNİ	İyon Kromatografisi	2.000
GT 43	KURU ÜZÜMDE YAĞ TAYİNİ	TS 3411	1.800
GT 45	HİDROKLORİK ASİTTE ÇÖZÜNMEYEN KÜL	TS ISO 763	1.000
GT 47	SALAMURADA TUZ	TS 382	1.275
GT 48	ŞEFTALİ NEKTARINDA MEYVE ORANI (Mg, Ca, K, P, Formol Sayısı)	TS 1596	4.650
GT 49	VİŞNE NEKTARINDA MEYVE ORANI (Mg, Ca, K, P, Formol Sayısı)	TS 11914	4.650
GT 50	KAYISI NEKTARINDA MEYVE ORANI (Mg, Ca, K, P, Formol Sayısı)	TS 1597	4.650
GT 51	PORTAKAL NEKTARINDA MEYVE ORANI (Mg, Ca, K, P, Formol Sayısı)	TS 11915	4.650
GT176	BALDA PROLİN TAYİNİ	TS 13357	2.000

Birim Fiyatlar KDV hariç verilmiştir. % 20 KDV oranı nihai hizmet bedeline eklenir.

(A) TÜRKAK'tan TS EN ISO/IEC 17025'e göre akreditasyon kapsamındadır (Sertifika No: AB-0494-T).

AMBALAJ MALZEMESİ ANALİZLERİ			
GT 52	PLASTİKLERDE TOPLAM MİGRASYON TESTİ Suda	TS EN 1186-3	4.000
GT 53	PLASTİKLERDE TOPLAM MİGRASYON TESTİ Asetik Asitte	TS EN 1186-3	4.000
GT 54	PLASTİKLERDE TOPLAM MİGRASYON TESTİ Etil Alkolde	TS EN 1186-3	4.000
GT 156	PLASTİKLERDE TOPLAM MİGRASYON TESTİ Yağ Yerine Geçen	TS EN 1186-15	4.000
MT 303	MARKET RAF ÖMRÜ TESTİ (Ambalajlı Gıda ürünlerinde Yaşlandırma)	Suntest XLS+	150 TL/saat
MT 302	FOTOSTABİLİTE TESTİ (Ambalajlı Gıda ürünlerinde Yaşlandırma)	Suntest XLS+	200 TL/saat
HAYVAN YEMİ ANALİZLERİ			
GT 94.1	HAYVAN YEMİ Kül Miktarı	ISO 5984	1.000
GT 131	HAYVAN YEMİ Nem Miktarı	ISO 6496	650
GT 132	HAYVAN YEMİ Tuz Miktarı	EC Komisyon Direktifi 152/2009	1.400
GT 55.1	HAYVAN YEMİ Kalsiyum		1.400
GT 55.2	HAYVAN YEMİ Bakır		1.400
GT 55.3	HAYVAN YEMİ Demir		1.400
GT 55.4	HAYVAN YEMİ Magnezyum	BS EN ISO 6869, TS EN 15621	1.400
GT 55.5	HAYVAN YEMİ Mangan		1.400
GT 55.6	HAYVAN YEMİ Potasyum		1.400
GT 55.7	HAYVAN YEMİ Sodyum		1.400
GT 55.8	HAYVAN YEMİ Çinko		1.400
GT 56.1	HAYVAN YEMİ Kurşun	ICP-MS	1.400
GT 56.2	HAYVAN YEMİ Kadmiyum	ICP-MS	1.400
GT 58	HAYVAN YEMİ Azot Tayini ve Ham Protein Hesaplanması	(A) TS EN ISO 5983-2	1.400
GT 59	HAYVAN YEMİ Toplam Gossipol	TS 5889	1.750
GT 60	HAYVAN YEMİ Serbest Gossipol	TS 5889	1.750
GT 119	HAYVAN YEMİ Nişasta	ISO 6493	5.000
GT 124	HAYVAN YEMİ Metabolik Enerji (Ruminantlar için) (Protein, Kül, Nem, Yağ, Selüloz Analizleri)	(A) TS EN ISO 5983-2, (A) Yemin Resmi Kontrolü için Numune Alma ve Analiz Metotlarına Dair Yönetmelik (RG: 29955), (A) EC 152/2009 (Direktif), TS 9610	6.000
GT 125	HAYVAN YEMİ Metabolik Enerji (Kanatlılar için) (Protein, Yağ, Nişasta, Şeker Analizleri)	(A) TS EN ISO 5983-2, TS 9610	6.000
GT 157	HAYVAN YEMİ Asit Deterjan Lif (ADF)	BS EN ISO 13906	1.500
GT 158	HAYVAN YEMİ Amilaz Nötr Deterjan Lif (aNDF)	(A) TS EN ISO 16472	1.500

Birim Fiyatlar KDV hariç verilmiştir. % 20 KDV oranı nihai hizmet bedeline eklenir.

(A) TÜRKAK'tan TS EN ISO/IEC 17025'e göre akreditasyon kapsamındadır (Sertifika No: AB-0494-T).

GT 151	HAYVAN YEMİ Metabolik Enerji (<i>Pet Hayvanları için</i>) (Protein, Kül, Nem, Yağ, Selüloz Analizleri)	(A) TS EN ISO 5983-2, (A) Yemin Resmi Kontrolü için Numune Alma ve Analiz Metotlarına Dair Yönetmelik (RG: 29955), (A) EC 152/2009 (Direktif), BS EN 16967	6.000
GT 32	HAYVAN YEMİ Premikste Vitamin A Asetat	HPLC	7.000
GT 33	HAYVAN YEMİ Premikste Vitamin E (<i>dl-alfa tokoferol asetat</i>)	HPLC	6.200
GT 133	HAYVAN YEMİ Toplam Şeker	EC Komisyon Direktifi 152/2009	1.900
GT 134	HAYVAN YEMİ Toplam Yağ	ISO 6492	2.250
GT 135	HAYVAN YEMİ Ham Selüloz	(A) Yemin Resmi Kontrolü için Numune Alma ve Analiz Metotlarına Dair Yönetmelik (RG: 29955), (A) EC 152/2009 (Direktif)	2.475
GT 136	HAYVAN YEMİ Toplam Fosfor	ICP-OES	2.000
GT 178	HAYVAN YEMİ Protein Sindirilebilirliği	TS 12561	2.500
GT 181	HAYVAN YEMİ Teobromin	BS EN 17270	3.000
REAL-TIME PCR ANALİZLERİ			
GT 182	ET VE ET ÜRÜNLERİNDE TÜR TESPİTİ (DOMUZ DNA'SI ARANMASI)	Real-Time PCR Cihazı ile	3.750
ELISA ANALİZİ			
GT 185	GLUTEN TESPİTİ	ELISA Cihazı ile	5.650
GÜBRE / TOPRAK DÜZENLEYİCİ ANALİZLERİ			
GT 137	pH	EN 13037	900
GT 138	İLETKENLİK (EC)	EN 13038	750
GT 139	NEM	AOAC	650
GT 140	ORGANİK MADDE	EN 13039	1.500
GT 141	TOPLAM ORGANİK KARBON	EN 13039 / TOC Cihazı	1.500
GT 142	TOPLAM AZOT	KJELDAHL Metodu	1.200
GT 143	SUDA ÇÖZÜNÜR POTASYUM OKSİT	BS EN 15477, ICP-OES, AAS	1.400
GT 144	ASİTTE ÇÖZÜNÜR POTASYUM OKSİT	TS ISO 7407, ICP-OES, AAS	1.400
GT 145	AMONYUM AZOTU	EN 15475	1.200
GT 146	TOPLAM FOSFOR PENTA OKSİT	ICP-OES	1.400
GT 147	TOPLAM SO ₃	Elementel Analiz Cihazı	1.500
GT 148	ORGANİK AZOT	KJELDAHL Metodu	1.200
GT 128	GÜBRELERDE HÜMİK ASİT TAYİNİ	TS ISO 5073	1.200

Birim Fiyatlar KDV hariç verilmiştir. % 20 KDV oranı nihai hizmet bedeline eklenir.

(A) TÜRKAK'tan TS EN ISO/IEC 17025'e göre akreditasyon kapsamındadır (Sertifika No: AB-0494-T).

GT 159	KATI GÜBRE (<i>Organik veya Solucan</i>) (pH, EC, Nem, Azot, C/N, Organik Madde, Organik Karbon, Suda Çözünür K ₂ O ve P ₂ O ₅ , Hümkik Asit)		8.320
GT 160	SIVI ORGANİK GÜBRE (pH, EC, Azot, Organik Madde, Organik Karbon, Suda Çözünür K ₂ O ve P ₂ O ₅ , Hümkik Asit)	Tarımda Kullanılan Organik, Mineral ve Mikrobiyal Kaynaklı Gübrelere Dair Yönetmelik (RG: 30341)	7.840
GT 161	SIVI SOLUCAN GÜBRE (pH, EC, Azot, Organik Madde, Organik Azot, Suda Çözünür K ₂ O ve P ₂ O ₅ , Hümkik Asit)		7.840
GT 183	TOPLAM KİREÇ		1.200
GT 162	TOPRAKTA YARAYIŞLI AZOT	Alkali KMnO ₄ Destilasyonu	1.200
KABARTMA TOZU / KARBONAT ANALİZLERİ			
GT 61	KABARTMA TOZU Faydalanılabilir Karbondioksit (CO ₂)	TS 9053	2.000
GT 62	KARBONAT Kalıntı Karbondioksit Tayini (CO ₂)	TS 9053	2.000
GT 63	KABARTMA TOZU Sülfat Tayini	TS 9053	2.000
GT171	KARBONAT Sodyum Hidrojen Karbonat		2.000
GT172	KARBONAT Sodyum Karbonat Tayini		2.000
NUMUNE HAZIRLAMA			
GT 64	NUMUNE HAZIRLAMA	Su, Asit, Alkali ve Çeşitli Çözenlerle	2.000
GT 65	NUMUNE HAZIRLAMA	Mikrodalga Yakma Sistemi ile	2.000
GT 66	NUMUNE HAZIRLAMA	Liyoflizasyon İşlemi ile (24 Saat)	Özel Fiyat
GT 67	NUMUNE HAZIRLAMA	Soxhlet ile Ekstraksiyon	2.000
ALETLİ ANALİZLER			
ELEMENT ANALİZLERİ (AAS, ICP-OES, ICP-MS)			
GT 153	KANTİTATİF ELEMENT ANALİZİ (Tek element)	TS EN 13805	3.400
GT 154	KANTİTATİF ELEMENT ANALİZİ (İlave her element)		1.400
İYON KROMATOĞRAFI (IC) ANYON ANALİZLERİ			
GT 86	İYON BAŞINA		1.500
ELEMENTEL ANALİZ CİHAZI			
GT 88.1	KARBON		2.000
GT 88.2	HİDROJEN		2.000
GT 88.3	AZOT		2.000
GT 88.4	KÜKÜRT		2.000

Birim Fiyatlar KDV hariç verilmiştir. % 20 KDV oranı nihai hizmet bedeline eklenir.

(A) TÜRKAK'tan TS EN ISO/IEC 17025'e göre akreditasyon kapsamındadır (Sertifika No: AB-0494-T).

GENEL ANALİZLER

GT 89	pH TAYİNİ	TS 1728 ISO 1842, TS 774, TS 591	900
GT 90	İLETKENLİK TAYİNİ		750
GT 91	ÇÖZÜLEBİLİR KATI MADDE TAYİNİ (BRIKS)	ISO 2173, TS 4890	750
GT 92	KIRILMA İNDİSİ	ISO 2173, TS 4890	550
GT 93.1	NEM Tahıl	(A) TS EN ISO 712	650
GT 93.2	NEM Küspe	ISO 771	650
GT 93.3	NEM Fındık	TS 3075	650
GT 94.2	KÜL Küspe	TS 921	1.000
GT 95	KÜL Tahıllarda (<i>Kuru Maddede</i>)	(A) TS EN ISO 2171	1.650
GT 96	AZOT TAYİNİ - PROTEİN HESAPLANMASI	(A) TS EN ISO 20483	1.200
GT 96.1	AZOT TAYİNİ - PROTEİN HESAPLANMASI	KJELDAHL Metodu	1.200
GT 127	KARBONHİDRAT	ANTRON Metodu	1.500
GT 97	Yağ Tayini (<i>Yağlı Tohumlar</i>)	(A) TS EN ISO 659	2.250
GT 97.1	Yağ Tayini (<i>Diğer Ürünler</i>)	Petrol Eteri ile Ekstraksiyon	2.250
GT 198	Yağ Tayini (<i>Süt Ürünleri</i>)	TS ISO 19662 (Gerber Yöntemi)	2.000
GT 98	TOPLAM ŞEKER	LUFF-SCHOORL Metodu	1.900
GT 99	ENERJİ (<i>Protein, Nem, Kül, Karbonhidrat, Yağ</i>) (<i>Hesaplama Dahil</i>)	AOAC	6.000
GT173	ENERJİ (<i>Protein, Nem, Kül, Karbonhidrat, Diyet Lif, Yağ</i>) (<i>Hesaplama Dahil</i>)	AOAC	8.100
GT174	BESİN ETİKET BELİRLEME (<i>Enerji, Protein, Nem, Kül, Karbonhidrat, Diyet Lif, Yağ, Tuz, Doymuş Yağ, Toplam Şeker</i>)	AOAC	13.200
GT 100	TUZ TAYİNİ	TS 774, AOAC 960.29	1.275
GT 101	ASİTLİK TAYİNİ	TS 1125 ISO 750	1.300
GT 102	HİDROKLORİK ASİTTE ÇÖZÜNMEYEN KÜL	TS 2383	1.200
GT 103	DİYET LİF TAYİNİ	AOAC 985.29	7.900
GT 104	HAM (LİF) SELÜLOZ TAYİNİ	ISO 5498	2.475
GT 105	SU MİKTARI TAYİNİ	ISO 760	3.000
GT 107	TEKSTİL ÜRÜNLERİNDE Azot Tayini	KJELDAHL Metodu	1.200

Birim Fiyatlar KDV hariç verilmiştir. % 20 KDV oranı nihai hizmet bedeline eklenir.

(A) TÜRKAK'tan TS EN ISO/IEC 17025'e göre akreditasyon kapsamındadır (Sertifika No: AB-0494-T).

GT 108	ANTİOKSİDAN KAPASİTE TAYİNİ	DPPH ile	2.500
GT 109	TOPLAM FENOLİK MADDE TAYİNİ (<i>Gallik Asit cinsinden</i>)		2.500
GT 110	BAHARATLAR Kalsiyum Oksit (<i>Kuru Maddede</i>)	TS ISO 1003	1.500
GT 150	TUZ Suda Çözünmeyen Madde Miktarı	TS 1346	1.200
GT 165	SUDA ERİYEN BOYA ARANMASI (<i>Kalitatif</i>)		1.200
GT 168	TOPLAM FLAVONOİD TAYİNİ		2.500
GT 184	TOPLAM ANTOSİYANİN TAYİNİ		2.500
GT 197	ETİL ALKOL TAYİNİ		2.730
GT 175	UYGUNLUK DEĞERLENDİRMESİ		1.500

Birim Fiyatlar KDV hariç verilmiştir. % 20 KDV oranı nihai hizmet bedeline eklenir.

(A) TÜRKAK'tan TS EN ISO/IEC 17025'e göre akreditasyon kapsamındadır (Sertifika No: AB-0494-T).