

BİTKİSEL VE HAYVANSAL YAĞ ANALİZLERİ

GT 1	KIRILMA İNDİSİ	TS 4960 EN ISO 6320	70
GT 2	ÖZGÜL AĞIRLIK (Yoğunluk)	TS 4959	35
GT 3	İYOT SAYISI - Katı ve Sıvı Yağlarda	EN ISO 3961	55
GT 4	İYOT SAYISI - Ekstre Edilen Yağda	EN ISO 3961	100
GT 5	PEROKSİT SAYISI - Katı ve Sıvı Yağlarda	(A) EN ISO 27107	55
GT 6	PEROKSİT SAYISI - Ekstre Edilen Yağda	(A) EN ISO 27107	75
GT 7	ASİTLİK - Katı ve Sıvı Yağlarda	(A) EN ISO 660	50
GT 8	ASİTLİK - Ekstre Edilen Yağda	(A) EN ISO 660	90
GT 9	SABUNLAŞMA SAYISI	TS 4962 EN ISO 3657	55
GT 10	SABUNLAŞMAYAN MADDE MİKTARI	TS 4963	120
GT 11	SABUN MİKTARI	TS 5038	60
GT 12	ETERDE ÇÖZÜNMEYEN YABANCI MADDE	TS 894	130
GT 13	NEM MİKTARI	TS 1607 EN ISO 662	45
GT 14	ÇÖZÜNMEYEN SAFSIZLIK İÇERİĞİ	BS EN ISO 663	80
GT 15	UV IŞIĞINDA ÖZGÜL SOĞURMA	ISO 3656	55
GT 16	MİNERAL YAĞ ARANMASI (Kalitatif)	TS 5039	85
GT 17	PAMUK YAĞI ARANMASI (Kalitatif)	TS 5041	85
GT 18	PRİNA YAĞI ARANMASI (Kalitatif)	TS 5042	85
GT 19	SUSAM YAĞI ARANMASI (Kalitatif)	TS 5044	85
GT 20	YARI KURUYAN YAĞ ARANMASI (Kalitatif)	TS 5046	85
GT 21	E VİTAMİNİ (a-tokoferol)	HPLC Cihazı ile	270
GT 22	A VİTAMİNİ (a-asetat)	HPLC Cihazı ile	320
GT 23	SU İÇERİĞİ TAYİNİ (Karl Fischer Cihazı ile)	ISO 8534	230
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)	240
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)	185
GT 120	YAĞ ASİTLERİ KOMPOZİSYONU -Omega-3 ve 6 (Katı ve Sıvı Yağlarda)	TS EN ISO 12966-4	190
GT 121	YAĞ ASİTLERİ KOMPOZİSYONU- Omega-9 (Katı ve Sıvı Yağlarda)	TS EN ISO 12966-4	190
GT 122	KOLESTEROL (Hayvansal Ürünlerde)		220

Birim Fiyatlar KDV hariç verilmiştir. %18 KDV oranı nihai hizmet bedeline eklenir.

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

HPLC CİHAZI İLE YAPILAN ANALİZLER

GT 27.1	ASETİK ASİT		100
GT 27.2	SİTRİK ASİT		100
GT 27.3	FORMİK ASİT		100
GT 27.4	OKZALİK ASİT		100
GT 27.5	TARTARİK ASİT		100
GT 27.6	MALİK ASİT		100
GT 27.7	FUMARİK ASİT		100
GT 27.8	PROPIYONİK ASİT		100
GT 27.9	BÜTİRİK ASİT		100
GT 27.10	L-ASKORBİK ASİT		100
GT 27.11	LAKTİK ASİT		100
GT 27.12	D-GLUKORONİK ASİT		100
GT 27.13	D-GLUKONİK ASİT		100
GT 27.14	SUCCİNİK ASİT		100
GT 28	TEK BİLEŞEN ORGANİK ASİT		100
GT 29	BENZOAT VE SORBAT TAYİNİ	ASU L 00.00-9	260
GT 30	AFLATOKSİN TAYİNİ (B1, B2, G1, G2)		250
GT 31	KAFEİN TAYİNİ	TS ISO 10727	190
GT 34	ŞEKER BİLEŞENLERİ TAYİNİ (Sakkaroz, Fruktoz, Glukoz ve Maltoz)		315
GT 116	D3 VİTAMİNİ		470
GT 117	OLEUROPEİN		370
GT 118	HİDROKSİTYROSOL		150
GT 123	AKRİLAMİD		500
GT 35	HPLC ANALİZİ (Numunenin Özelliğine Göre)	Fiyat, çalışmanın kapsamına göre belirlenir.	

MEYVE, SEBZE ÜRÜNLERİ VE KONSERVE ANALİZLERİ

GT 36	5-HMF (HİDROKSİMETİL FURFUROL)	TS 6178 ISO 7466	205
GT 37	FORMOL SAYISI	TS EN 1133	72
GT 38	FOSFOR TAYİNİ	TS EN 1136	200
GT 39	ÇÖZÜLEBİLİR KATI MADDE (BRIX)	ISO 2173, TS 4890	60
GT 40	pH TAYİNİ	TS 1728 ISO 1842	72
GT 41	C VİTAMİNİ	TS 6397	185
GT 42	NİTRAT TAYİNİ	(A) TS EN 12014-2	125
GT129	NİTRİT TAYİNİ	IC Cihazı ile	125
GT130	MEYVE SUYUNDA ETANOL	GC-Headspace Cihazı ile	200
GT 43	KURU ÜZÜMDE YAĞ TAYİNİ	TS 3411	85

Birim Fiyatlar KDV hariç verilmiştir. %18 KDV oranı nihai hizmet bedeline eklenir.

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

GT 45	HİDROKLORİK ASİTTE ÇÖZÜNMEYEN KÜL	TS 1128 ISO 763	80
GT 46	SİRKEDE YAPAYLIK TESTİ (Asetil Metil Karbinol)	TS 1880 EN 13188	100
GT 47	SALAMURADA TUZ	TS 382	72
GT 48	ŞEFTALİ NEKTARINDA MEYVE ORANI	TS 1596	465
GT 49	VİŞNE NEKTARINDA MEYVE ORANI	TS 11914	465
GT 50	KAYISI NEKTARINDA MEYVE ORANI	TS 1597	465
GT 51	PORTAKAL NEKTARINDA MEYVE ORANI	TS 11915	465
GT 152	BİTKİLERDE HİDROJEN PEROKSİT		70
GIDA İLE TEMAS EDEN MADDE VE MALZEMELERİN ANALİZLERİ			
GT 52	MİGRASYON TESTİ - SUDA (Plastikler için)	TS EN 1186-3	270
GT 53	MİGRASYON TESTİ - ASETİK ASİTTE (Plastikler için)	TS EN 1186-3	270
GT 54	MİGRASYON TESTİ - ETİL ALKOLDE (Plastikler için)	TS EN 1186-3	270
HAYVAN YEMİ ANALİZLERİ			
GT 94.1	HAYVAN YEMİ - KÜL MİKTARI	ISO 5984	75
GT 131	HAYVAN YEMİ - NEM MİKTARI	ISO 6496	45
GT 132	HAYVAN YEMİ - TUZ MİKTARI	EC Komisyon Direktifi 152/2009	72
GT 55.1	HAYVAN YEMİ - KALSİYUM	BS EN ISO 6869	150
GT 55.2	HAYVAN YEMİ - BAKIR		150
GT 55.3	HAYVAN YEMİ - DEMİR		150
GT 55.4	HAYVAN YEMİ - MAGNEZYUM		150
GT 55.5	HAYVAN YEMİ - MANGAN		150
GT 55.6	HAYVAN YEMİ - POTASYUM		150
GT 55.7	HAYVAN YEMİ - SODYUM		150
GT 55.8	HAYVAN YEMİ - ÇİNKO		150
GT 56.1	HAYVAN YEMİ - KURŞUN (AAS-Grafit ile)	EN 15550	200
GT 56.2	HAYVAN YEMİ - KADMİYUM (AAS-Grafit ile)	EN 15550	200
GT 57	HAYVAN YEMİ - AFLATOKSİN B1 TAYİNİ	HPLC Cihazı ile	250
GT 58	HAYVAN YEMİ - AZOT TAYİNİ VE HAM PROTEİN HESAPLANMASI	(A) EN ISO 5983-2	55
GT 59	HAYVAN YEMİ - TOPLAM GOSSİPOL	TS 5889	120
GT 60	HAYVAN YEMİ - SERBEST GOSSİPOL	TS 5889	120
GT 119	HAYVAN YEMİ - NIŞASTA (Polarimetrik)	ISO 6493	150
GT 124	HAYVAN YEMİ - METABOLİK ENERJİ - RUMİNANTLAR İÇİN (Protein, Kül, Nem, Yağ, Selüloz Analizleri) (Hesaplama Dahil 6 Parametre)	TS 9610	295
GT 125	HAYVAN YEMİ - METABOLİK ENERJİ - KANATLILAR İÇİN (Protein, Yağ, Nişasta, Şeker Analizleri) (Hesaplama Dahil 5 Parametre)	TS 9610	295

Birim Fiyatlar KDV hariç verilmiştir. %18 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 - METABOLİK ENERJİ - PET HAYVANLARI İÇİN (Protein, Kül, Nem, Yağ, Selüloz Analizleri) (Hesaplama Dahil 6 Parametre)	BS EN 16967	295
GT 32	HAYVAN YEMİ - PREMİKSTE VİTAMİN A ASETAT	UPLC	320
GT 33	HAYVAN YEMİ - PREMİKSTE VİTAMİN E (dl-alfa tokoferol asetat)	UPLC	270
GT 133	HAYVAN YEMİ - TOPLAM ŞEKER	EC Komisyon Direktifi 152/2009	140
GT 134	HAYVAN YEMİ - TOPLAM YAĞ	ISO 6492	85
GT 135	HAYVAN YEMİ - HAM SELÜLOZ	EC Komisyon Direktif 152/2009	170
GT 136	HAYVAN YEMİ - TOPLAM FOSFOR	ICP-OES	200
GÜBRE / TOPRAK DÜZENLEYİCİ ANALİZLERİ			
GT 137	pH	EN 13037	55
GT 138	İLETKENLİK (EC)	EN 13038	65
GT 139	NEM	AOAC	45
GT 140	ORGANİK MADDE	EN 13039	110
GT 141	TOPLAM ORGANİK KARBON	EN 13039 /TOC CİHAZI	100
GT 142	TOPLAM AZOT	KJELDAHL Metodu	55
GT 143	SUDA ÇÖZÜNÜR POTASYUM OKSİT	TS ISO 5317, ICP-OES, AAS	200
GT 144	ASİTTE ÇÖZÜNÜR POTASYUM OKSİT	TS ISO 7407, ICP-OES, AAS	200
GT 145	AMONYUM AZOTU	EN 15475	55
GT 146	TOPLAM FOSFOR PENTA OKSİT	ICP-OES	200
GT 147	TOPLAM SO ₃	Elementel Analiz Cihazı ile	100
GT 148	ORGANİK AZOT	KJELDAHL Metodu	55
GT 128	GÜBRELERDE HÜMİK ASİT TAYİNİ	TS 5869 ISO 5073	110
KABARTMA TOZU ANALİZLERİ			
GT 61	KABARTMA TOZU - FAYDALANABİLİR KARBONDİOKSİT (CO ₂)	TS 9053	150
GT 62	KABARTMA TOZU- KALINTI KARBONDİOKSİT (CO ₂)	TS 9053	150
GT 63	KABARTMA TOZU - SÜLFAT TAYİNİ	TS 9053	150
NUMUNE HAZIRLAMA			
GT 64	NUMUNE HAZIRLAMA - SU, ASİT, ALKALİ VE ÇEŞİTLİ ÇÖZGENLERLE ÇÖZELTİYE ALMA		100
GT 65	NUMUNE HAZIRLAMA - MİKRODALGA YAKMA SİSTEMİ İLE		100
GT 66	NUMUNE HAZIRLAMA - LİYOFİLİZASYON İŞLEMİ (24 SAAT)	Fiyat, çalışmanın kapsamına göre belirlenir.	
GT 67	NUMUNE HAZIRLAMA - SOXHLET İLE EKSTRAKSİYON		100

Birim Fiyatlar KDV hariç verilmiştir. %18 KDV oranı nihai hizmet bedeline eklenir.

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

**BUTAL****GIDA ve TARIM KİMYASI LABORATUVARI TEST VE ANALİZLERİ - 2018****Birim
Fiyat
2018
(TL)****ALETLİ ANALİZLER****ELEMENT ANALİZLERİ (AAS, ICP-OES, ICP-MS)**

GT 153	KANTİTATİF ELEMENT ANALİZİ - Tek Element	200
GT 154	KANTİTATİF ELEMENT ANALİZİ - İlave Her Element	75

İYON KROMATOĞRAFI (İC) ANYON ANALİZLERİ

GT 86	İYON BAŞINA	110
-------	-------------	-----

LC-MS-MS ANALİZLERİ

GT 87	LC-MS-MS ANALİZİ (Numunenin Özelliğine Göre)	Fiyat, çalışmanın kapsamına göre belirlenir.
-------	--	--

ELEMENTEL ANALİZ CİHAZI

GT 88.1	KARBON	100
GT 88.2	HİDROJEN	100
GT 88.3	AZOT	100
GT 88.4	KÜKÜRT	100

GENEL ANALİZLER

GT 89	pH TAYİNİ	TS 1728 ISO 1842, TS 774, TS 591	55
GT 90	İLETKENLİK TAYİNİ		65
GT 91	ÇÖZÜLEBİLİR KATI MADDE TAYİNİ (BRİX)	ISO 2173, TS 4890	60
GT 92	KIRILMA İNDİSİ	ISO 2173, TS 4890	70
GT 93.1	NEM - Tahıl	(A) EN ISO 712	45
GT 93.2	NEM - Küspe	ISO 771	45
GT 93.3	NEM - Fındık	TS 3075	45
GT 94.2	KÜL - Küspe	TS 921	75
GT 95	KÜL (KURU MADDEDE) - Tahıllarda	(A) EN ISO 2171	120
GT 96	AZOT TAYİNİ / PROTEİN HESAPLANMASI	(A) EN ISO 20483 , KJELDAHL Metodu	55
GT 127	KARBONHİDRAT	ANTRON Metodu	140
GT 97	YAĞLI TOHURLAR - YAĞ TAYİNİ	(A) TS EN ISO 659	85
GT 98	TOPLAM ŞEKER	LUFF-SCHROLL Metodu	140
GT 99	ENERJİ (Protein, Karbonhidrat, Yağ) (Hesaplama Dahil-4 parametre)	AOAC	275
GT 100	TUZ TAYİNİ	TS 774, AOAC 960.29	72
GT 101	ASİTLİK TAYİNİ	TS 1125 ISO 750	72
GT 102	%10 HCl' de ÇÖZÜNMEYEN KÜL	TS 5000	80
GT 103	DİYET LİF TAYİNİ	AOAC 985.29	340
GT 104	HAM (LİF) SELÜLOZ TAYİNİ	ISO 5498	170
GT 105	SU MİKTARI TAYİNİ (Karl Fischer Cihazı ile)	ISO 760	230
GT 106	NİŞASTADA, PİRİNÇ UNUNDA GÖRÜNTÜ ALMA	Mikroskopik İnceleme	120
GT 107	TEKSTİL ÜRÜNLERİNDE AZOT TAYİNİ	KJELDAHL Metodu	100
GT 108	ANTİOKSİDAN KAPASİTE TAYİNİ	DPPH ile	210
GT 109	TOPLAM FENOLİK MADDE TAYİNİ	Gallik Asit cinsinden	190
GT 110	BAHARATLARDA KALSİYUM OKSİT (Kuru Maddede)	TS ISO 1003	200
GT 149	ETANOL YÜZDESİ	GC-Headspace ile	200
GT 150	TUZ - SUDA ÇÖZÜNMEYEN MADDE MİKTARI	TS 1346	80

Birim Fiyatlar KDV hariç verilmiştir. %18 KDV oranı nihai hizmet bedeline eklenir.

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