



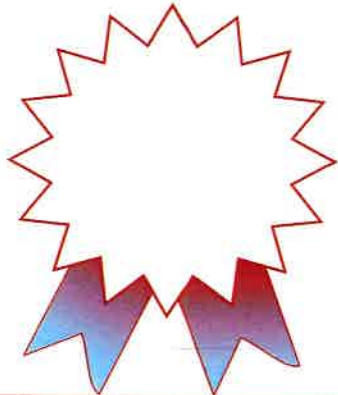
T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü



ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI
ÇALIŞMA İZİN BELGESİ

Laboratuvarın Adı : Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi İktisadi İşletmesi SARGEM Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı
Laboratuvarın Adresi : Melikşah Mahallesi Beyşehir Caddesi No:9 Meram/KONYA
Laboratuvar Sahibi : Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi İktisadi İşletmesi
Çalışma İzni Veriliş Tarihi : 24.08.2017
Çalışma İzni Yenileme Tarihi : 07.11.2024
Sicil Numarası : 160
Çalışma İzni Numarası : 1172
Laboratuvar Faaliyet Konuları : Onaylanmış Ekli Liste (15 Sayfa, 99 Analiz)

5996 sayılı *Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanunu*'nun 33 ncü maddesi gereğince 18.02.2022 tarih ve 31754 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren *Gıda Kontrol Laboratuvarları Yönetmelik* hükümlerine göre hazırlanmıştır.




Doç. Dr. Yunus BAYRAM
Bakan a.
Genel Müdür Yardımcısı

Kuruluş İzni Veriliş Tarihi		KONYA GIDA VE TARIM ÜNİVERSİTESİ İKTİSADİ İŞLETMESİ SARGEM ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI FAALİYET KONULARI				Kuruluş İzni Yenileme Tarihi		
18.03.2016						02.02.2022		
Sicil No: 160		ADRES: Melikşah Mahallesi Beyşehir Caddesi No: 9 Meram/KONYA				Çalışma İzni Yenileme Tarihi		
Çalışma İzni Veriliş Tarihi						07.11.2024		
24.08.2017								
Faaliyet İzin No:	1172	Tel:	0332 223 54 88	Faks:	0332 223 54 90			
		e-posta:	info@gidatarim.edu.tr	Web adresi				

Sıra No	Analiz Adı	Metot Talimatı/ SOP Kodu	Metodun Kapsadığı Ürün/ Ürün Grubu	Orjinal Metot Kaynağı/ Kaynakları	Kullanılan Teknik/ Ölçüm Tekniği*	Analiz Türü (Kalitatif/ Kantitatif)
1	Asitlik	AT-GKL-KİM-01/1	Tereyağı	TS ISO 1740	Titrimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-01/2	Yemelik Bitkisel ve Hayvansal Yağlar, Ekstrakte Edilen Yağlar, Yağlı Tohumlar	TS EN ISO 660	Titrimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-01/3	Toz Meşrubat	TS 7058 ATIF TS 1125 ISO 750	Titrimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-01/4	Tarhana	TS 2282	Titrimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-01/5	Nişasta, İrmik, Un ve Unlu mamüller	TS 2970, TS 4500	Titrimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-01/6	İşlenmiş İç Fındık, Tahin	TS 1917, TS EN ISO 660	Titrimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-01/7	Ekmek, Ekmek Çeşitleri, Yufka, Tahıl ve Tahıl Ürünleri	TS 5000	Titrimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-01/8	Bal	TS 13360	Titrimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-01/9	Tüm Gıdalar	AOAC 935.57, AOAC 945,64, TS 1125 ISO 750, TS 7437	Titrimetrik	Kantitatif

Sıra No	Analiz Adı	Metot Talimatı/ SOP Kodu	Metodun Kapsadığı Ürün/ Ürün Grubu	Orjinal Metot Kaynağı/ Kaynakları	Kullanılan Teknik/ Ölçüm Tekniği*	Analiz Türü (Kalitatif/ Kantitatif)
2	Asitlik (Susuz Sitrik Asit Cinsinden)	AT-GKL-KİM-02	Meyve Suyu vb. Ürünler	TS 1125 ISO 750	Titrimetrik	Kantitatif
3	Formol Sayısı Tayini	AT-GKL-KİM-04	Meyve ve Sebze Suları	TS EN 1133	Titrimetrik	Kantitatif
4	Serbest Amino Asit Tayini	AT-GKL-KİM-05	Karma Yemler ve Yem Hammaddeleri, Gıda Maddeleri	Kit Metodu (Waters Kit Application Note)	Kromatografik	Kantitatif
5	Toplam Şeker (Fruktoz, Glikoz, Sakkaroz)	AT-GKL-KİM-06	Bal	TS 13359	Kromatografik	Kantitatif
6	Homojenizasyon Deneyi	AT-GKL-KİM-07	UHT ve Pastörize Süt	TS 1019, TS 1192	Gravimetrik	Kantitatif
7	İnvert Şeker Analizi	AT-GKL-KİM-08/01	Dut Pekmezi	TS 12001	Titrimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-08/02	Gıdalar (Alkollü içecekler ve gıda katkı maddeleri hariç)	TS 3036, TS 1466, AOAC 968.28, TS 12001, TS 861	Titrimetrik	Kantitatif
8	Şeker Tayini	AT-GKL-KİM-09	Karma Yemler ve Yem Hammaddeleri	Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Yem Maddeleri ve Karma Yemlerin Bileşiminin Kontrol Edilmesinde Kullanılan Analiz Metotları Bölüm:H	Titrimetrik	Kantitatif
9	Nişasta Miktar Tayini	AT-GKL-KİM-10/01	Et Ürünleri	TS 6812	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-10/02	Gıdalar (Hardal hariç)	TS EN ISO 10520, ICC NO:123	Polarimetrik	Kantitatif
10	Peroksit Sayısı	AT-GKL-KİM-11	Yemeklik Bitkisel ve Hayvansal Yağlar, Ekstrakte Edilen Yağlar	TS EN ISO 3960	Titrimetrik	Kantitatif
11	Polar Şeker (Polarizasyon Değeri) Tayini	AT-GKL-KİM-12	Beyaz Şeker, Şekerler	TGK 2006/40 TS 861, TGK 2002/26	Spektrofotometrik	Kantitatif
12	Şeker Tayini	AT-GKL-KİM-14	İnvert Şeker Şurubu, Glikoz Şurubu	TGK 2002/26	Titrimetrik (Luff Schoorl Metodu)	Kantitatif
13	Titrasyon Asitliği	AT-GKL-KİM-15/1	Pastörize Süt, Çiğ Süt, Ayran, Krema	TS 1018	Titrimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-15/2	Beyaz Peynir, Tulum Peyniri, Dil Peyniri, Tüm Peynirler	TS 591, AOAC 920.124	Titrimetrik	Kantitatif

Sıra No	Analiz Adı	Metot Talimatı/ SOP Kodu	Metodun Kapsadığı Ürün/ Ürün Grubu	Orjinal Metot Kaynağı/ Kaynakları	Kullanılan Teknik/ Ölçüm Tekniği*	Analiz Türü (Kalitatif/ Kantitatif)
		AT-GKL-KİM-15/3	Yoğurt, Çeşnili Yoğurtlar Ve Ürünler, Dondurma	TS 1330	Titrimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-15/4	Süt Tozu	TS 1329	Titrimetrik	Kantitatif
14	Toplam Şeker Analizi	AT-GKL-KİM-16/1	Bisküvi, Domates Salçası, Fındık Ezmesi, Gazoz, Toz Meşrubat	TS 1466	Titrimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-16/2	Çikolata	TS 7800	Titrimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-16/3	Dut Pekmezi	TS 12001	Titrimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-16/4	Akide Şekeri, Lokum, Jöle Şekerleme, Tahin Helvası, Dondurma, Pişmaniye, Yaz Helvası	TS 7780	Titrimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-16/5	Gıdalar (Alkollü içecekler ve gıda katkı maddeleri hariç)	AOAC 968.28, TS 2383, TS 2907, TS 1466, IHC 2009	Titrimetrik	Kantitatif
15	Tuz Tayini	AT-GKL-KİM-17/1	Tereyağı, Mayonez, Bitkisel Katı Yağlar, Süt yağı esaslı sürülebilir ürünler ve Sade Yağlar	TS ISO 1738	Titrimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-17/2	Baharatlar, Patates Cipsi, Hazır Kuru Çorbalar	TS 3190 Atıf TS 5000	Titrimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-17/3	Ekmek	TS 5000	Titrimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-17/4	Et Ürünleri	TS 1747-2 ISO 1841-2	Titrimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-17/5	Ayran, Peynir Türleri, Peynir Altı Suyu Tozu Süt Ürünleri	TS EN ISO 5943	Titrimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-17/6	Şalgam Suyu, Sirke	TS 11149	Titrimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-17/7	Yemeklik Tuz, Tuzlar	TS 933	Titrimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-17/8	Gıdalar	AOAC 971.27, TS 774, Gıda Maddeleri Muayene ve Analiz Yöntemleri Kitabı 1983, TS 5000, AOAC 950.52, TS 2589, TS 6675, TS 2664, TS 1112	Titrimetrik	Kantitatif



Sıra No	Analiz Adı	Metot Talimatı/ SOP Kodu	Metodun Kapsadığı Ürün/ Ürün Grubu	Orjinal Metot Kaynağı/ Kaynakları	Kullanılan Teknik/ Ölçüm Tekniği*	Analiz Türü (Kalitatif/ Kantitatif)
16	Yağ Tayini	AT-GKL-KİM-18/1	Et ve Et Ürünleri, Yenilebilir Nişasta	TS 1744	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-18/2	Çikolata, Çikolatalı Ürünler, Kokolin	TS 7800	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-18/3	Patates Cipsi, Hazır Kuru Çorbalar, Baharatlar, Yağlı Tohumlar ve Yağlı Tohum İçeren Ürünler, Konserveler	TS 2664	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-18/4	Çiğ Süt, Pastörize Süt, Aromalı Süt, Ayrar	TS ISO 2446	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-18/5	Koyulaştırılmış Süt, Süt Tozu	TS EN ISO 1736	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-18/6	Dondurma	TS 1864, TGK 2004/45	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-18/7	Tereyağı, Bitkisel Margarin ve Sürülebilir Yağlar	TS 1331, TS 2812	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-18/8	Krema, Kaymak	TS 1864	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-18/9	Tüm Peynirler	TS ISO 3433	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-18/10	Tahin Helvası, Pişmaniye	TS 2590, TS EN ISO 734	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-18/11	Tahin ve Ürünleri	TS 2589	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-18/12	Tahıl ve Tahıl Ürünleri	TS EN ISO 11085, TS 6180 TS 2383	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-18/13	Yoğurt, çeşnili yoğurtlar ve ürünleri	TS 1330	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-18/14	Kakao ve Kakolu Ürünler	TS 3076-1	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-18/15	Salata Sosu, Mayonez	TS 7437	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-18/16	Hindistan Cevizi	TS 3713	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-18/17	Gıdalar	AOAC 983.23	Gravimetrik	Kantitatif
17	Yağ Asitleri Kompozisyonu Analizi	AT-GKL-KİM-19	Bitkisel Yağlar	TS EN ISO12966-2:2011 TSE EN ISO 12966-4 EKİM 2015	Kromatografik	Kantitatif

Sıra No	Analiz Adı	Metot Talimatı/ SOP Kodu	Metodun Kapsadığı Ürün/ Ürün Grubu	Orjinal Metot Kaynağı/ Kaynakları	Kullanılan Teknik/ Ölçüm Tekniği*	Analiz Türü (Kalitatif/ Kantitatif)
Araşidik Asit, Behenik Asit, Bütirik Asit, DHA, Eikosenoik Asit, Eruis Asit, Heptadesanoik Asit, Kaprik Asit, Kaprilik Asit, Kaproik Asit, Laurik Asit, Lignoserik Asit, Linoleik Asit, Linolenik Asit, Margarik Asit, Nevoik Asit, Miristik Asit, Oleik Asit, Palmitik Asit, Palmitoleik Asit, Stearik Asit						
18	Aflatoksin B1 ve Toplam Aflatoksin (B1+B2+G1+G2)	AT-GKL-KİM-20/1	Yağlı Kuru Meyveler ve Bunlardan Elde Edilen Ürünler	İşletme İçi Metot (AOAC Official Method 991.31' den Modifiye)	Kromatografik	Kantitatif
19	Aflatoksin B1 ve Toplam Aflatoksin (B1+B2+G1+G2)	AT-GKL-KİM-20/2	İncir, Üzüm, Kırmızı Biber ve Kuru Meyveler ile Ürünleri	İşletme İçi Metot (AOAC Official Method 999.07' den Modifiye)	Kromatografik	Kantitatif
20	Aflatoksin B1 ve Toplam Aflatoksin (B1+B2+G1+G2)	AT-GKL-KİM-20/3	Yem, Yem Hammaddeleri ve Yüksek Lifli Ürünler	İşletme İçi Metot (AOAC Official Method 2003. 02' den Modifiye)	Kromatografik	Kantitatif
21	Aflatoksin B1 ve Toplam Aflatoksin (B1+B2+G1+G2)	AT-GKL-KİM-20/4	Tüm Tahıllar	İşletme İçi Metot (R-Biopharm. Aflaprep Instruction Manual PO7/V19/02. 2013' den Modifiye)	Kromatografik	Kantitatif
22	Aflatoksin M1 Analizi	AT-GKL-KİM-22	Süt ve Süt Tozu	İşletme İçi Metot (ISO 14501, Milk and Milk powder-Determination of aflatoxin M1 content clean up by immunoaffinity chromatography and determination by high performance liquid chromatography,2007'den Modifiye)	Kromatografik	Kantitatif
23	Okratoksin A Analizi	AT-GKL-KİM-23/1	Yem ve Yem Hammaddeleri	İşletme İçi Metot (AOAC Official Method 2000. 03 Ochratoxin A in Barley Chapter 49, p 65' den Modifiye)	Kromatografik	Kalitatif
24	Okratoksin A Analizi	AT-GKL-KİM-23/2	Tahıl ve Tahıl Ürünleri	İşletme İçi Metot (R-BIOPHARMA Cereal Application Note Ref No:A9-P14.V2, December 2001' den Modifiye)	Kromatografik	Kalitatif
25	Ham Selüloz Tayini	AT-GKL-KİM-24	Karma Yemler ve Yem Hammaddeleri	Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Yem Maddeleri ve Karma Yemlerin Bileşiminin Kontrol Edilmesinde Kullanılan Analiz Metotları Bölüm :Ğ EC 152/2009	Gravimetrik	Kantitatif

Sıra No	Analiz Adı	Metot Talimatı/ SOP Kodu	Metodun Kapsadığı Ürün/ Ürün Grubu	Orjinal Metot Kaynağı/ Kaynakları	Kullanılan Teknik/ Ölçüm Tekniği*	Analiz Türü (Kalitatif/ Kantitatif)
26	Nişasta Tayini	AT-GKL-KİM-25	Karma Yem, Yem Hammaddeleri, Bitkisel Gıdalar	Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Yem Maddeleri ve Karma Yemlerin Bileşiminin Kontrol Edilmesinde Kullanılan Analiz Metotları Bölüm : İ EC 152/2009, TS EN ISO 10520	Spektrofotometrik	Kantitatif
27	Protein Tayini	AT-GKL-KİM-26	Karma Yemler, Yem Hammaddeleri Tüm Gıdalar	AOAC 990. 03 AOAC 992. 23 Application Dumatherm Note	Kromatografik	Kantitatif
28	Ham Yağ Tayini	AT-GKL-KİM-27	Karma Yemler ve Yem Hammaddeleri	Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Yem Maddeleri ve Karma Yemlerin Bileşiminin Kontrol Edilmesinde Kullanılan Analiz Metotları Bölüm:G EC 152/2009, Welp Scientific Ser 148 Manuel	Gravimetrik	Kantitatif
29	Susam Yağı Aranması	AT-GKL-KİM-30	Hayvansal ve Bitkisel Yağlar	TS 5044	Gravimetrik	Kantitatif
30	Yağsız Kakao Oranı	AT-GKL-KİM-31	Çikolata ve Çikolatalı Ürünler, Kokolin	TS 7800	Gravimetrik	Kantitatif
31	Tuz ve Homojenizasyon	AT-GKL-KİM-32	Yem ve Yem Hammaddeleri	RG 29955, TS 8674	Titrimetrik	Kantitatif
32	Ham Selüloz	AT-GKL-KİM-33	Gıdalar	TS 6932, Gıda Maddeleri Muayene ve Analiz Yöntemleri Kitabı 1983	Gravimetrik	Kantitatif
33	Metabolik Enerji, Enerji Hesaplaması	AT-GKL-KİM-34	Yem, Yem Hammaddeleri, Gıda ve Gıda Katkıları	TS 9610, Food Energy - Methods of Analysis and Conversion Factors (Atwater), TGK Etiketleme Yönetmeliği	Hesaplama	Kantitatif
34	Karbonhidrat Tayini	AT-GKL-KİM-35	Gıdalar	TGK Etiketleme Yönetmeliği ve ilgili TS	Hesaplama	Kantitatif
35	Hesaplama(Yağ/Protein – Nem/Protein-Kollajen/Protein)	AT-GKL-KİM-36	Et Ve Et Ürünleri	TGK 2018/52	Hesaplama	Kantitatif
36	Peroksidaz Aktivitesi	AT-GKL-KİM-38	Süt ve Süt Ürünleri, Dondurulmuş Ürünler	TS 1330	Gravimetrik	Kantitatif
37	Diyet Lif	AT-GKL-KİM-39	Gıdalar	AOAC 991.43, AOAC 985.29	Gravimetrik	Kantitatif

Sıra No	Analiz Adı	Metot Talimatı/ SOP Kodu	Metodun Kapsadığı Ürün/ Ürün Grubu	Orjinal Metot Kaynağı/ Kaynakları	Kullanılan Teknik/ Ölçüm Tekniği*	Analiz Türü (Kalitatif/ Kantitatif)
38	HMF (Hidroksi Metil Furfural)	AT-GKL-KİM-40	Bal, Pekmez, Reçel ve Nar Ekşisi	Harmonised Methods of the IHC ,pp26-28.	Spektrofotometri k	Kantitatif
39	Sorbik Asit, Benzoik Asit ve Esterlerin Tayini	AT-GKL-KİM-41	Unlu Mamülleri	NMKL 124, AOAC VOL76. NO:2	Kromatografik	Kantitatif
40	Kollojen Analizi	AT-GKL-KİM-42	Et ve Et Ürünleri	TS 6236 ISO 3496, AOAC 990.26	Gravimetrik	Kantitatif
41	Jelatin	AT-GKL-KİM-43	Süt ve süt ürünleri	AOAC 920.106, TS 1330,GMMAY 1998	Gravimetrik	Kalitatif
42	Acılık	AT-GKL-KİM-44	Tahin, Ekstarkte Edilmiş Yağlar	TS 2589	Gravimetrik	Kalitatif
43	Nişasta Aranması	AT-GKL-KİM-45	Süt ve Süt ürünleri, Un ve Unlu mamuller ve çeşitli gıdalar	ECNO:213/2001, TS 1330,GMMAY 1998,AOAC954.08	Gravimetrik	Kalitatif
44	Fosfor	AT-GKL-KİM-46	Süt ve Süt ürünleri	AOAC 991.25	Spektrofotometri k	Kantitatif
45	Karboksimetil Selüloz	AT-GKL-KİM-47	Süt ve Süt ürünleri	Tarım ve Köyişleri Bakanlığı B.12.5.TAG.0.16.00.21/350 sayılı 'Süt ve Süt Ürünlerinde Yapılan Analizler' konulu yazısı.	Gravimetrik	Kalitatif
46	Çözünebilir Protein İndeksi(KOH içerisinde)	AT-GKL-KİM-48	Yağlı Tohumlar ve Küspeleri	TS EN ISO 14244	Gravimetrik	Kantitatif
47	Ağırlık Tayinleri (Brüt, Net, Süzme Kütlesi)	AT-GKL-FİZ-01	Konserveler, Bitkisel Sıvı Yağlı Barbunya Pilaki, Hazır Yemek	TGK (76/211/AT), TS 2664	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-01	Yumurta	TGK 2014/55, TS 1068	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-01	Ekmek	TS 5000, 2012/2 Tebliğ (Değişiklik 2013/10 Tebliğ)	Gravimetrik	Kantitatif
48	Asitte Çözünmeyen Madde Tayini	AT-GKL-FİZ-02	Tuz	TS 1346	Gravimetrik	Kantitatif
49	Elektriksel İletkenlik Tayini	AT-GKL-FİZ-03/1	Bal	TS 13366	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-03/2	Su	TS 9748 EN 27888	Gravimetrik	Kantitatif
50	Hidroklorik Asitte (HCl) Çözünmeyen Kül	AT-GKL-FİZ-04	Bisküvi, Tahıl ve Tahıl Ürünleri, Hazır Kuru Çorbalar, Gofret, Nişasta	TS 2383	Gravimetrik	Kantitatif

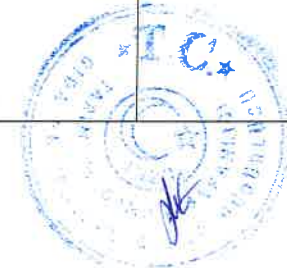
Sıra No	Analiz Adı	Metot Talimatı/ SOP Kodu	Metodun Kapsadığı Ürün/ Ürün Grubu	Orjinal Metot Kaynağı/ Kaynakları	Kullanılan Teknik/ Ölçüm Tekniği*	Analiz Türü (Kalitatif/ Kantitatif)
		AT-GKL-FİZ-04	Siyah Çay ve Çay Türleri	TS 1566 ISO 1577	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-04	Kakao (Çekirdek ve Öğütülmüş)	TS 3076-1	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-04	Baharat ve Çeşni Veren Ürünler	TS 2133 ISO 930	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-04	Meyve, Sebze, Tarhana	TS 1128 ISO 763	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-04	Karma Yemler ve Yem Hammaddeleri	Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Yem Maddeleri ve Karma Yemlerin Bileşiminin Kontrol Edilmesinde Kullanılan Analiz Metotları Bölüm K 2017/29955 R.G	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-04	KM de Hesaplama – Tüm Gıdalar	İlgili TS ve Tebliğler	Hesaplama	Kantitatif
51	Tane Büyüklüğü, Elek, İrilik, Boylama, Toplam Toz Çay	AT-GKL-FİZ-05	Yenilebilir Nişasta	TS 2970	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-05	Yemeklik Tuz	TGK 2013/48	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-05	Siyah Çay	TGK Çay Tebliği 2015/30, TS 4600 ISO3720	Gravimetrik	Kantitatif
52	Fiziksel Kusur Kırık Dane	AT-GKL-FİZ-06	Pirinç	TS EN ISO 7301, TGK 2010/60	Gravimetrik	Kantitatif
53	Kırılma İndisi Tayini	AT-GKL-FİZ-07	Hayvansal ve Bitkisel Yağlar	TS EN ISO 6320, TGK NO: 2012/29	Gravimetrik	Kantitatif
54	Rutubet / Nem, Kuru Madde / Katı Madde Miktarı	AT-GKL-FİZ-08	Süt ve Ayrar	TS 1018:2002	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-08	Yoğurt	TS1330	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-08	Peynir ve İşlenmiş Peynirler	TS EN ISO 5534	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-08	Tereyağı, Diğer Süt Yağı Esaslı Sürülebilir Ürünler ve Sadeyağ	TS 1331/AOAC 920.116	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-08	Dondurma	TS ISO 3728	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-08	Süt Tozu	TS 1329/AOAC 927.05	Gravimetrik	Kantitatif

Sıra No	Analiz Adı	Metot Talimatı/ SOP Kodu	Metodun Kapsadığı Ürün/ Ürün Grubu	Orjinal Metot Kaynağı/ Kaynakları	Kullanılan Teknik/ Ölçüm Tekniği*	Analiz Türü (Kalitatif/ Kantitatif)
		AT-GKL-FİZ-08	Koyulaştırılmış Süt	TS 7790	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-08	Krema	TS 1018:2002	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-08	Çikolata ve Çikolata Ürünleri	TS 7800	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-08	Çay	TS 1562	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-08	Tahıl ve Mamulleri, Baklagiller, Gofret, Bisküvi	TS EN ISO 712 / TS ISO 24557	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-08	Yemeklik Tuz	TS 933/ AOAC 925.55	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-08	Ekmek	TS 5000	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-08	Ekmek Mayası	TS 3522	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-08	Yenilebilir Nişasta	TS 1252 EN ISO 1666	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-08	Tahin Helvası, Helva Çeşitleri, Kek ve Çeşnili Kekler, Tahin, Akide Şekeri, Jöle Şekerleme ve Şekerli Ürünler	TS 1201 EN ISO 1741 TS 10929, TS 2590	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-08	Et ve Et Ürünleri	TS ISO 1442	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-08	Yem ve Yem Hammaddeleri	RG 29955	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-08	Baharatlar, Patates Cipsi, Lokum	TS ISO 939, TS 3628, TS 8444	Gravimetrik	Kantitatif
55	Kurutma Kaybı	AT-GKL-FİZ-08	Yarı Beyaz Şeker, Şeker veya Beyaz Şeker, Rafine Şeker, Pudra Şekeri	TS 861, Tebliğ 2002/26	Gravimetrik	Kantitatif
56	Kül Tayini	AT-GKL-FİZ-10	Bal	TS 3036	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-10	Çözünebilir Kahve	TS 5389	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-10	Tahıllar, Baklagiller ve Mamulleri, Bisküvi, Gofret vb.)	TS EN ISO 2171/AOAC 923.03	Gravimetrik	Kantitatif

Sıra No	Analiz Adı	Metot Talimatı/ SOP Kodu	Metodun Kapsadığı Ürün/ Ürün Grubu	Orjinal Metot Kaynağı/ Kaynakları	Kullanılan Teknik/ Ölçüm Tekniği*	Analiz Türü (Kalitatif/ Kantitatif)
		AT-GKL-FİZ-10	Yenebilir Kazein ve Kazainatlar	TGK 2002/18	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-10	Siyah Çay ve diğer çay türleri	TS 1564	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-10	Kakao (Çekirdek ve Öğütülmüş)	TS 3076-1	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-10	Baharat	TS 2131 ISO 928	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-10	Pekmez	TS 3792	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-10	Kahve (Çekirdek ve Öğütülmüş) ve Kahve İçeren Ürünler	TS 13423	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-10	Tahin Helva, Tahin, Helva ve Çeşitleri, Kokolin	TS ISO 6884, TS 2590, TS 6399	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-10	Meyve ve Sebze Ürünleri	TS EN 1135	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-10	Et ve Et Ürünleri	TS 1746 ISO 936	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-10	Yem ve Yem Hammaddeleri	GTHB Yem Maddeleri ve Karma Yemlerin Bileşiminin Kontrol Edilmesin de Kullanılan Analiz Metotları 2017/29955 R.G	Gravimetrik	Kantitatif
57	Suda Çözünmeyen Katı Madde Tayini	AT-GKL-FİZ-11	Bal	TS 3036	Gravimetrik	Kantitatif
58	pH Tayini	AT-GKL-FİZ-12	Et ve Et Mamulleri, Pekmez	TS 3136 ISO 2917 , Et ve Et Ürünleri Tebliğ (2012/74 ve değişiklik 2015/7 ve 2015/33), TS 3792	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-12	Meyve ve Sebze Mamulleri	TS 1728 ISO 1842	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-12	Gıdalar	AOAC 981.12	Gravimetrik	Kantitatif
59	Refraktometrik Rutubet Tayini	AT-GKL-FİZ-13	Bal	TS 13365	Gravimetrik	Kantitatif



Sıra No	Analiz Adı	Metot Talimatı/ SOP Kodu	Metodun Kapsadığı Ürün/ Ürün Grubu	Orjinal Metot Kaynağı/ Kaynakları	Kullanılan Teknik/ Ölçüm Tekniği*	Analiz Türü (Kalitatif/ Kantitatif)
60	Yoğunluk, Bağlı Yoğunluk, Özgül Ağırlık	AT-GKL-FİZ-14	Hayvansal ve Bitkisel Yağlar, Süt ve Süt Ürünleri, Meyve ve Sebze Suları, Sıvı Ürünler	TS 4959, TS 1018, TS 4889	Gravimetrik	Kantitatif
61	Suda Çözünbilme Oranı Tayini	AT-GKL-FİZ-15	Süt Tozu	TS 1329	Gravimetrik	Kantitatif
62	Suda Çözünen Katı Madde Tayini	AT-GKL-FİZ-16	Meyve ve Sebze Ürünleri	TS EN 12143, TS ISO 2173	Gravimetrik	Kantitatif
63	Yağsız Kuru Madde	AT-GKL-FİZ-17	Sürülebilir Yağlar ve Margariner Tereyağı, Diğer Süt Yağı Esaslı Sürülebilir Ürünler, Süt ve Süt Ürünleri	TS 2812 TS 1018, TS 4265, TS 1331	Gravimetrik	Kantitatif
64	Suda Çözünbilen Katı Madde Tayini (BRİX)	AT-GKL-FİZ-18	Şeker, Şekerli Ürünler ve Gıdalar	AOAC 932.14, TS 1466	Gravimetrik	Kantitatif
65	Suda Çözünbilen Katı Madde Tayini (BRİX)	AT-GKL-FİZ-19	Hesaplama-(Km Tuz Hariç)		Gravimetrik	Kantitatif
66	Organoleptik Renk, Tat, Koku, Görünüş	AT-GKL-FİZ-20	Gıda	TGK Tebliğleri, Ürün TS'leri, TS EN ISO 5492	Gravimetrik	Kantitatif
67	Yabancı Madde Aranması	AT-GKL-FİZ-21	Gıda, Yem ve Yem Katkı	TGK Tebliğleri, Ürün TS'leri,	Sayım Tekniği	Kantitatif
68	Çeşni Oranı	AT-GKL-FİZ-22	İç Malzemeler/dolgu maddesi/çeşni oranı: Afyon Kaymağı oranı,Ayrılabilen çeşni oranı iç malzeme oranı iç oranı kaymak oranı kuru/sert kabuklu/kurutulmuş meyve oranı,yaprak oranı,kuru meyve ağırlığı oranı çeşit tayini ÇEŞİTLİ GIDALAR	İlgili ürün Tebliği, TS 3958, TS 8444, TS 5230, TS 7780 TS 4265, TS 7800	Sayım Tekniği	Kantitatif



Sıra No	Analiz Adı	Metot Talimatı/ SOP Kodu	Metodun Kapsadığı Ürün/ Ürün Grubu	Orjinal Metot Kaynağı/ Kaynakları	Kullanılan Teknik/ Ölçüm Tekniği*	Analiz Türü (Kalitatif/ Kantitatif)
69	Fiziksel Kusur	AT-GKL-FİZ-23	DANELİ ÜRÜNLER (Acı, çürük, küflü, kötü kokuya ve tada sahip, böcek yenikli veya kemiricilerin vurgununa uğramış iç; Acı, çürük, küflü, limonlaşmış, kötü kokuya ve tada sahip, böcek yenikli veya kemirici vurgununa uğ; Bozuk dane; Böcek hasarlı tane; Böcek yenikli, çimlenmiş, isli, yabancı tat ve kokulu çekirdek sayısı; Toplam kusurlu tane; Zarar görmüş tane; Tam kargo; Toplam yenilebilir kısım hasarları; Tam gelişmemiş, haşlak ve buruşuk iç fındıklarla, urlu, lekeli ve sarımsı renkte iç fındıklar)	Ürünle ilgili TKG veya TS	Sayım Tekniği	Kantitatif
70	Viskozite	AT-GKL-FİZ-24	Sıvı, Katı ve Akışkan Ürünler	A&D Company Application Note	A&D Company Application Note	Kantitatif
71	Aerobik Koloni Sayımı	AT-GKL-MİK-01	Tüm Gıda	FDA chapter 3	Sayım Tekniği	Kantitatif
72	Aerobik Koloni Sayımı	AT-GKL-MİK-02	Tüm Gıda, Yem ve Yem Hammaddeleri, Gıda ve Yem İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	ISO 4833-1	Sayım Tekniği	Kantitatif
73	Küf - Maya Sayımı	AT-GKL-MİK-03	Tüm Gıda, Yem ve Yem Hammaddeleri, Gıda ve Yem İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	ISO 21527-1/2	Sayım Tekniği	Kantitatif

Sıra No	Analiz Adı	Metot Talimatı/ SOP Kodu	Metodun Kapsadığı Ürün/ Ürün Grubu	Orjinal Metot Kaynağı/ Kaynakları	Kullanılan Teknik/ Ölçüm Tekniği*	Analiz Türü (Kalitatif/ Kantitatif)
74	Enterobacteriaceae Sayımı	AT-GKL-MİK-04	Tüm Gıda, Yem ve Yem Hammaddeleri, Gıda ve Yem İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	ISO 21528-2	Sayım Tekniği	Kantitatif
75	Koliform Sayımı	AT-GKL-MİK-06	Tüm Gıda, Yem ve Yem Hammaddeleri, Gıda ve Yem İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	ISO 4832	Sayım Tekniği (Plate Count)	Kantitatif
76	<i>E. coli</i> Sayımı	AT-GKL-MİK-08	Tüm Gıda, Yem ve Yem Hammaddeleri, Gıda ve Yem İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	ISO 16649-2	Sayım Tekniği (Plate Count)	Kantitatif
77	Koagülaz Pozitif Stafilokokların (<i>Staphylococcus aureus</i> ve diğer türler) Sayımı	AT-GKL-MİK-09	Tüm Gıda, Yem ve Yem Hammaddeleri, Gıda ve Yem İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	ISO 6888-1	Sayım Tekniği	Kantitatif
78	<i>Bacillus cereus</i> Sayımı	AT-GKL-MİK-10	Tüm Gıda, Yem ve Yem Hammaddeleri, Gıda ve Yem İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	ISO 7932	Sayım Tekniği	Kantitatif
79	<i>Salmonella</i> spp. Aranması	AT-GKL-MİK-11	Tüm Gıda, Yem ve Yem Hammaddeleri, Gıda ve Yem İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	ISO 6579-1	Var/Yok	Kalitatif
80	<i>Salmonella</i> spp. Aranması	AT-GKL-MİK-12	Tüm Gıda	AOAC 080601	Var/Yok (Rapicheck)	Kalitatif
81	<i>Listeria monocytogenes</i> Aranması	AT-GKL-MİK-13	Tüm Gıda, Yem ve Yem Hammaddeleri, Gıda ve Yem İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	ISO 11290-1	Var/Yok	Kalitatif
82	<i>Listeria</i> spp. Aranması	AT-GKL-MİK-15	Et ve Et Ürünleri, Süt ve Süt Ürünleri, Balık Ürünleri ve Çeşitli Gıdalar	AOAC 020401	Var/Yok (Rapicheck)	Kalitatif

Sıra No	Analiz Adı	Metot Talimatı/ SOP Kodu	Metodun Kapsadığı Ürün/ Ürün Grubu	Orjinal Metot Kaynağı/ Kaynakları	Kullanılan Teknik/ Ölçüm Tekniği*	Analiz Türü (Kalitatif/ Kantitatif)
83	<i>E. coli</i> O157 Aranması Analizi	AT-GKL-MİK-16	Tüm Gıda, Yem ve Yem Hammaddeleri, Gıda ve Yem İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	ISO 16654	Var/Yok	Kalitatif
84	<i>Clostridium Perfringes</i> Sayımı	AT-GKL-MİK-19	Tüm Gıda Yem ve Yem Hammaddeleri, Gıda ve Yem İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	ISO 15213-2	Sayım Tekniği	Kantitatif
85	Karakteristik Mikroorganizma Sayımı	AT-GKL-MİK-20	Yoğurt-Ayran	TS ISO 7889	Sayım Tekniği	Kantitatif
86	Fekal Koliform Sayımı	AT-GKL-MİK-21	Tüm Gıda, Yem Ve Yem Hammaddeleri	FDA BAM BÖLÜM 4	Sayım Tekniği	Kantitatif
87	Sterilite Kontrolü(Stabilite Testi, İnkübasyon+ Kültürel ekim)	AT-GKL-MİK-22	Konserve Gıda/ Uzun Ömürlü Süt	TS 10524/ TS 1192/ ISO 4833-1	Sayım Tekniği	Kantitatif
88	Sülfid İndirgeyen Anaerobik Bakteri Sayımı	AT-GKL-MİK-23	Tüm Gıda Yem ve Yem Hammaddeleri, Gıda ve Yem İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	ISO 15213-1	Sayım Tekniği	Kantitatif
89	Enterokok Sayımı	AT-GKL-MİK-24	Tüm Gıda Yem ve Yem Hammaddeleri,	NMKL NO 68	Sayım Tekniği	Kantitatif
90	Rope Sporu Aranması	AT-GKL-MİK-25	Ekmek, Ekmek Mayası	TS 5000/ TS 3522	Var/Yok	Kalitatif
91	<i>Cronobacter spp.</i> Aranması	AT-GKL-MİK-26	Tüm Gıda Yem ve Yem Hammaddeleri, Gıda ve Yem İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	ISO 22964	Var/Yok	Kalitatif
92	<i>Pseudomonas spp</i> Sayımı	AT-GKL-MİK-27	Et ve Et Ürünleri	TS EN ISO 13720	Sayım Tekniği	Kantitatif
93	<i>Campylobacter spp.</i> Aranması	AT-GKL-MİK-28	Tüm Gıda Yem ve Yem Hammaddeleri, Gıda ve Yem İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	ISO 10272-1	Var/Yok	Kalitatif
94	Laktik Asit Bakteri Sayımı	AT-GKL-MİK-29	Tüm Gıda Yem ve Yem Hammaddeleri	ISO 15214	Sayım Tekniği	Kantitatif
95	Lipolitik Bakteri Sayımı	AT-GKL-MİK-30	Tüm Gıdalar	Harrigan WF Mc Cance ME	Sayım Tekniği	Kantitatif

Sıra No	Analiz Adı	Metot Talimatı/ SOP Kodu	Metodun Kapsadığı Ürün/ Ürün Grubu	Orjinal Metot Kaynağı/ Kaynakları	Kullanılan Teknik/ Ölçüm Tekniği*	Analiz Türü (Kalitatif/ Kantitatif)
96	Proteolitik Bakteri Sayımı	AT-GKL-MİK-31	Tüm Gıdalar	Harrigan WF Mc Cance ME	Sayım Tekniği	Kantitatif
97	<i>Vibrio cholerae</i> , <i>Vibrio parahaemolyticus</i> ve <i>Vibrio vulnificus</i> Aranması	AT-GKL-MİK-32	Tüm Gıda Yem ve Yem Hammaddeleri, Gıda ve Yem İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	ISO 21872-1	Var/Yok	Kalitatif
98	Somatik hücre sayımı	AT-GKL-MİK-33	Çiğ süt	ISO 13366-1	Sayım Tekniği	Kantitatif
99	Gluten Miktar Tayini Analizi	AT-GKL-MİK-34	Glutensiz ve Gluteni Azaltılmış Gıdalar	Kit Metodu	Gravimetrik	Kantitatif

*Kullanılan Teknik/Ölçüm Tekniği: Spektrofotometrik, Kromatografik (GC, GC-MS, GC-MS/MS, LC-MS, LC-MS/MS, HPLC v.b), Gravimetrik, Volumetrik, Elektroforez, Organoleptik, Mikroskopik vb.

