



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

HELAL AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Helal Uygunluk Alanında Deney Yapan

KALİTE SİSTEM LABORATUVARI A.Ş.

Adres : Örnek Mahallesi Libadiye Caddesi No:131-133, 34704
Ataşehir/İstanbul

OIC/SMIIC 35:2020 standardı çerçevesinde ekte
gösterilen kapsamlar için akredite edilmiştir.

Helal Akreditasyon Numarası

2023-034

Helal Akreditasyon Kapsamı

Ekte belirtilmiştir

İlk Helal Akreditasyon Tarihi

14.07.2023

Revizyon Tarihi

22.08.2024

Helal Akreditasyon Bitiş Tarihi

14.07.2028

Bu sertifika; OIC/SMIIC 35:2020 standardına ulusal mevzuata ve Helal Akreditasyon Kurumu kurallarına
uyulduğu takdirde akredite olunan kapsam için belirtilen süreye kadar geçerlidir.

Zafer SOYLU

Yönetim Kurulu Başkanı

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Tahıl ve Tahıl Ürünleri (Mısır ve Baklagil hariç)	Rutubet Tayini	TS EN ISO 712
Tahıl ve Tahıl Ürünleri (Nişasta ve ürünleri hariç)	Ham Kül Tayini	TS EN ISO 2171
Tahıl ve Tahıl Ürünleri	Ham Yağ Tayini	İşletme İçi Metot - ML-6.01-011-Rev 08 (Tecator app. Notes / Gerhardt App. Notes'dan modifiye edilmiştir)
Tahıl ve Tahıl Ürünleri	Ham Protein Tayini Kjeldahl Metodu	İşletme İçi Metot (ML-6.01-006, Rev No:10) (Gerhardt App Notes A.1.1.5 Nitrogen Determination in Grain and Grain Products. Notes'dan modifiye edilmiştir)
Tahıl ve Tahıl Ürünleri	Nişasta Tayini Polarimetrik Metot	ICC No 123/1
Tahıl ve Tahıl Ürünleri	Enerji Değeri ve Besin Ögesi Miktarlarının Hesaplanması Analizi	29960 Sayılı Resmi Gazete TGK Etiketleme ve Tüketicileri Bilgilendirme Yönetmeliği
Tahıl ve Tahıl Ürünleri	Zearalenon (ZON) Tayini HPLC-FLD Metodu	İşletme İçi Metot-ML-6.01-890 Rev 02 (R-Biopharm RP91/RP90.V13'den modifiye edilmiştir)
Tahıl ve Tahıl Ürünleri	Aflatoksin B1 ve Toplam Aflatoksin (B1+B2+G1+G2) Tayini HPLC-FLD Metodu	İşletme İçi Metot –ML-6.01-891 Rev 03 (R-Biopharm A18-P07.V1'den modifiye edilmiştir)
Tahıl ve Tahıl Ürünleri	Deoksinivalenol (DON) Tayini HPLC-FLD Metodu	İşletme İçi Metot – ML-6.01-888 Rev 08 (R-Biopharm P50.V10'den modifiye edilmiştir)
Tahıl ve Tahıl Ürünleri	Okratoksin A Tayini HPLC-FLD Metodu	AOAC 2000.03
Bebek Maması Süt Süt Tozu	Aflatoksin M1 Tayini HPLC-FLD Metodu	TS EN ISO 14501
Bebek Maması, Süt Tozu, Süt ve Süt Ürünleri	Melamin Analizi HPLC-UV/DAD Metodu	İşletme İçi Metot-ML-6.01-896 Rev 05 (Agilent Application Note-Quantitative Liquid Chromatography Analysis of Melamine in Dairy Products'den modifiye edilmiştir)
Bebek Mamaları	Nitrit ve Nitrat Tayini HPLC-UV/DAD Metodu	İşletme içi metot-ML-6.01-148 Rev 03 (TS EN 12014-4, TS EN 12014-2'den modifiye edilmiştir)
Bebek ve Çocuk Ek Gıdaları Bebek Formülleri ve	Seçilmiş Bazı Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların (PAH) [Benzo(a)piren, Krisen,	İşletme İçi Metot-ML-6.01-895-Rev 01 (Agilent Application Note (Analysis of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in

TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Devam Formülleri Bebekler İçin Özel Tıbbi Amaçlı Diyet Gıdalar Et ve Et Ürünleri Balık Eti ve Yumuşakçalar	Benzo(a)anthrasen, Benzo(b)floranthen] Tayini HPLC-FLD Metodu	Fish With Agilent Bont Elut Quechers AOAC kit and HPLC-FLD) Acta Chromatographica No 17-2006 (p:233-249)'den modifiye edilmiştir)
Bebek ve Küçük Çocuk Ek Gıdaları	Okratoksin A Tayini HPLC-FLD Metodu	AOAC 2000.03
Bebek ve Küçük Çocuk Ek Gıdaları	Zearalenon (ZON) Tayini HPLC-FLD Metodu	İşletme içi metot-ML-6.01-311-Rev 03 (R-Biopharm A4-RP91.V1'den modifiye edilmiştir)
Bebek ve Küçük Çocuk Ek Gıdaları	Deoksinivalenol (DON) Tayini HPLC-UV Metodu	İşletme içi metot-ML-6.01-310-Rev 04 (R-Biopharm A2-P50.V8'den modifiye edilmiştir)
Bebek ve Küçük Çocuk Ek Gıdaları	Aflatoksin B ₁ ve Toplam Aflatoksin (B ₁ +B ₂ +G ₁ +G ₂) Tayini HPLC-FLD Metodu	AOAC 2000.16
Bebek ve Küçük Çocuk Ek Gıdaları (Mısır Bazlı)	Fumonisin (FB ₁ + FB ₂) Tayini HPLC-FLD Metodu	AOAC 2001.04 R-Biopharm A4-P31.V7
Fındık ve Fındık Ezmesi	Aflatoksin B ₁ ve Toplam Aflatoksin (B ₁ +B ₂ +G ₁ +G ₂) Tayini HPLC-FLD Metodu	AOAC 999.07 Journal of AOAC International, Vol.88, No.2
Çikolata	Toplam Kakao Kuru Maddesi Tayini	TS 7800
Çikolata (İçilebilir, Sürülebilir), Çikolata, Diyabetik Gıdalar (Çikolata, Gofret, Reçel, vb)	Yağsız Kakao Kuru Maddesi Tayini	TS 7800
Çikolata	Ham Yağ Tayini	Tecator Application Notes ASN3121 Gerhardt Application Notes B.1.9.4.1
Çikolata	Teobromin Tayini Spektrofotometrik Metot	TS 7800
Kuru İncir İncir Ezmesi	Aflatoksin B ₁ ve Toplam Aflatoksin (B ₁ +B ₂ +G ₁ +G ₂) Tayini HPLC-FLD Metodu	JOAC Int. Vol 88, No 2 AOAC 999.07
Antep Fıstığı	Aflatoksin B ₁ ve Toplam Aflatoksin (B ₁ +B ₂ +G ₁ +G ₂) Tayini HPLC-FLD Metodu	AOAC 999.07 JOAC Int. Vol 88, No 2
Yağlı Tohumlar	Aflatoksin B ₁ ve Toplam Aflatoksin (B ₁ +B ₂ +G ₁ +G ₂) Tayini HPLC-FLD Metodu	AOAC 999.07 JOAC Int. Vol 88, No 2



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Kuru Meyveler	Aflatoksin B1 ve ToplamAflatoksin (B1+B2+G1+G2) Tayini HPLC-FLD Metodu	AOAC 999.07 JOAC Int. Vol 88, No 2
Kuru Meyveler	Okratoksin A Tayini HPLC-FLD Metodu	R-Biopharm A17-P14.V20
Kuru Meyveler	Nem Tayini (Vakumlu etüv metodu)	TS 485
Baharatlar (Tane, Öğütülmüş Yaprak) ve Baharat Karışımları, Susam, Çeşni Maddeleri	Aflatoksin B1 ve ToplamAflatoksin (B1+B2+G1+G2) Tayini HPLC-FLD Metodu	R-Biopharm A9-P07.V3
Baharatlar ve Baharat Karışımları, Çeşni Maddeleri	Uçucu Yağ Miktarı Tayini	TS EN ISO 6571
Baharatlar ve Baharat Karışımları, Çeşni Maddeleri	Kül Tayini	TS 2131 ISO 928
Baharat, Gevrek Çerez, Cipsler	Rutubet Tayini Toluen metodu	AOAC 986.21 TS 2134
Kırmızı Biber, Karabiber, Zencefil, Zerdeçal, Hint Cevizi	Okratoksin A Tayini HPLC-FLD Metodu	İşletme içi metot-ML-6.01-887 Rev 03 (R-Biopharm, A3-P14.V10'dan modifiye edilmiştir)
Mısır ve Mısır Bazlı Ürünler	Fumonisin (FB ₁ + FB ₂) Tayini HPLC-FLD Metodu	AOAC 2001.04 R-Biopharm A2-P31.V7
Kahve	Okratoksin A Tayini HPLC-FLD Metodu	R-Biopharm, A1-P14.V11
Kahve	Kafein Tayini HPLC-UV/DAD Metodu	TS ISO 20481
Kahve	Toplam Kül Tayini	TS EN ISO 2171
Kahve	Suda Çözünen Kül Tayini	TS 13423
Çekirdek Kahve	Kusurlu Taneler Tayini	TS ISO 10470 TS ISO 3509
Çekirdek ve Öğütülmüş Kahve	Petrol Eteri Ekstraktı Tayini	TS 13423
Çekirdek ve Öğütülmüş Kahve	Suda Çözünen Kül Tayini	TS 1567
Kavrulmuş Kahve	Yabancı Madde ve Kusurlu Taneler Tayini	TS ISO 10470 TS ISO 3509
Gıda	Sukraloz Tayini HPLC-RID Metodu	TS EN 16155

TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDITASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDITASYON KAPSAMI

Gıda	Sitrik Asit Tayini HPLC-DAD Metodu	İşletme içi metot-ML-6.01-176 Rev 03 (Chelab MP-0369'den modifiye edilmiştir)
Gıda	Ham Protein Tayini Kjeldahl Metodu	İşletme İçi Metot (ML-6.01-811, Rev No:10) (Gerhardt Application Notes A.1.0 Guide for Nitrogen Determination-Kjeldahl Analysis A.1.1.1. Nitrogen in Milk and Dairy Products A.1.1.3 Nitrogen Determination in Meat and Meat Products A.1.1.5 Nitrogen Determination in Grain and Grain Products ' tan modifiye edilmiştir)
Gıda	Diyet Lifı Tayini	AOAC 991.43
Gıda	Toplam Şeker Tayini Lane Eynon Metodu Luff Schoorl Metodu	TS 1466 TS 12001 AOAC 920.64 AOAC 925.46
Gıda	Nişasta Tespiti Polarimetrik Metot	EC 213/2001
Gıda	Su Aktivitesi	TS 7474 Aqua Lab Series 4TE
Ekstrakte Edilen Yağda - Gıda	Peroksit Sayısı Tayini	AOCS Cd 8b-90
Gıda	Ham Selüloz Tayini	Gerhardt Application Notes D.7.1, D.7.b
Gıda	%10'luk HCl'de Çözünmeyen Kül	TS 2133 ISO 930, TS 2383, TS 7474, TS 4500, TS 2284, TS 4681, TS 2639, TS 5000, TS 4600 ISO 3720, TS 13423, TS ISO 763
Gıda	Boya/Gıda Boyası Miktar Tayini [E-102 Tatrazin / Acid Yellow 23, E 104 Quinoline Yellow / Acid Yellow 3, E-110 Sunset Yellow FCF, E-122 Carmosin (Azorubin)E-123 Amaranth / Acid Red 27, E-124 Ponceau 4R / Acid Red 18, E-127 Eritrosin B, E-128 Acid Red 1, E-129 Allura Red ACE-131 Patent Blue V / Acid Blue 3, E-132 Indigotine / İndigo Carmine, E-133 Brilliant Blue FCF / Acid Blue 9, E-142 Green S / Acid Green 50, E-151 Brilliant Black / Black PN] Miktarı Tayini HLPC-UV/DAD Metodu	NMKL 130
Gıda (Şarap hariç)	Kurşun (Pb), Kadmiyum (Cd), Arsenik (As), Civa (Hg), Demir (Fe), Kalay (Sn), Bakır (Cu), Çinko (Zn), Kalsiyum (Ca), Magnezyum (Mg), Sodyum (Na), Potasyum (K), Alüminyum (Al), Nikel (Ni) ve Fosfor (P) Tayini ICP-MS Metodu	NMKL 186 İşletme İçi Metot -ML-6.01-529 (MP1695'ten modifiye edilmiştir.)

TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Gıda (Peynirler hariç)	Natamisin Tayini HPLC-UV /DAD Metodu	TS EN ISO 9233-2 ISO 9233-2 İşletme içi metot-ML-6.01-171 Rev 03 (TS EN ISO 9233-2'den modifiye edilmiştir)
Glutensiz ve Gluteni Azaltılmış Tüm Gıdalar	Gluten Miktar Tayini Eliza Metodu Ön İşlem: Protein Ekstraksiyonu	ELISA Kit Prosedürü (AOAC Official Method 2012.01 R-biopharm RIDASCREEN Gliadin R7001 Kiti)
Gıda Katkı Maddeleri	Sülfatlandırılmış Kül Tayini	Food Chem. Codex, 12 th Edition
Glukoz Şurubu, Kurutulmuş Glukoz Şurubu, Dekstroz Monohidrat, Susuz Dekstroz,	Sülfatlandırılmış Kül Tayini	TGK İnsan Tüketimine Sunulan Şekerlerin Analiz Yöntemleri Tebliği, Tebliğ No:2002/26
Meyve ve Sebze Ürünleri Bal	HMF Tayini HPLC-UV/DAD Metodu	IHC (Bölüm no 5)
Meyve suları, konsantreden üretilen meyve suyu ve meyve nektarları, Bebek ve küçük çocuklar için üretilen elma suyu ve katı haldeki elma ürünleri (elma kompostosu ve elma püresi dahil)	Patulin Tayini HPLC-UV/DAD Metodu	TS EN 14177
Meyve ve Sebze Ürünleri	Nitrit ve Nitrat Tayini HPLC-UV/DAD Metodu	TS EN 12014-2
Meyve ve Sebze Ürünleri	Kül Tayini	TS EN 1135
Meyve Nektarları, Meyve Suları ve Konsantreleri, Alkolsüz İçecekler (Gazlı, Gazsız)	Laktik Asit Tayini Spektrofotometrik Metot	İşletme İçi Metot (ML-6.01-036, Rev No:7) (R-Biopharm Kit Metodundan modifiye edilmiştir) TS EN 12631
Meyve ve Sebze Ürünleri	Asitlik Tayini	TS 1125 ISO 750
Katı ve Sıvı Yağlar	Asit Değeri Tayini	AOCS Cd 3d-63
Katı ve Sıvı Yağlar	Serbest Yağ Asitliği Tayini (Oleik asit cinsinden)	AOCS Cd 3d-63
Bitkisel Katı Yağlar	Tuz Tayini Titrimetrik Metot	TS 2812
Bitkisel Yağlar	Sterol Kompozisyonu [Cholesterol, 24-MetilenCholesterol, Campesterol, Stigmasterol, Clerosterol, b-Sitosterol, Sitostanol, D5-Avenastanol, D7-Stigmastanol, D7-Avenasterol, Uvaol + Eritrodiol, D-5-24Stigmastadienol, Toplam Beta, Toplam Streol] GC-FID Metodu	COI/T.20/DOC. NO 26



EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Bitkisel Yağlar	Cold Test	AOCS Cc 11-53
Hayvansal, Bitkisel ve Ekstrakte Edilebilen Yağlar	Yağ Asitleri Kompozisyonu – Trans yağlar, Doymuş Yağ Asitleri-Doymamış Yağ Asitleri- Tekli Doymamış Yağ Asitleri-Çoklu Doymamış Yağ Asitleri Tayini Linolenik Asit (C18:3n6), Gadoleik Asit (C20:1), Linolenik Asit (C18:3n3), Heneicosanoic Asit (C21:0), Cis-11,14-Eicosadienoic Asit (C20:2), Behenik Asit (C22:0), Cis-8,11,14-Eicosatrienoic Asit (C20:3n6), Erusik Asit (C22:1n9), Cis-11,14,17-Eicosatrienoic Acid (C20:3n3), Tricosanoic Asit (C23:0), Arachidonic Asit (C20:4n6), Cis-13,16-Docosadienoic Asit (C22:2), Lignoserik Asit (C24:0), Cis-5,8,11,14,17-Eicosapentaenoic Asit (C20:5n3), Nervonik Asit (C24:1)Cis-4,7,10,13,16,19-Docosahexaenoic Asit (C22:6n3))(Bütrik Asit (C4:0), Kaproik Asit (C6:0), Kaprilik Asit (C8:0), Kaprik Asit (C10:0), Undecanoic Asit (C11:0), Laurik Asit (C12:0), Tridecanoic Asit (C13:0), Miristik Asit (C14:0), Miristoleik Asit (C14:1), Pentadecanoic Asit (C15:0), Cis-10-Pentadecanoic Acid (C15:1), Palmitik Asit (C16:0), Palmitoleik Asit (C16:1), Heptadekanoik Asit (C17:0), Heptadesenoik Asit (C17:1), Stearik Asit (C18:0), Elaidic Asit (C18:1n9t), Oleik Asit (C18:1n9c), Linolelaidic Asit (C18:2n6t), Linoleik Asit (C18:2n6c), Araşidik Asit (C20:0), Omega 3-6, EPA, DHA GC-FID Metodu	COI/T.20/Doc No 33
Bitkisel Yağlar	Polar Madde Tayini	AOAC 982.27
Bitkisel Yağlar	Vitamin E (alfa-beta-gama-delta tokoferol) Analizi HPLC-FLD Metodu	IUPAC 2.432
Bitkisel Sıvı Yağlar Bitkisel Katı Yağlar	İyot Sayısı (İyot Değeri Tayini)	AOCS Cd 1-25
Bitkisel Sıvı Yağlar Bitkisel Katı Yağlar Tereyağı	Peroksit Sayısı Tayini	AOCS Cd 8b – 90
Bitkisel Yağlar	Sabunlaşma Sayısı Tayini	AOCS Cd 3 – 25
Bitkisel Yağlar Zeytinyağı	Mineral Yağ Aranması	TS 5039
Bitkisel Yağlar	Nem ve Uçucu Madde Tayini	TS EN ISO 662
Bitkisel Sıvı Yağlar Bitkisel Katı Yağlar	Sabunlaşmayan Madde Tayini	AOCS Ca 6a-40



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDITASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDITASYON KAPSAMI

Bitkisel Yağlar Tereyağ	Seçilmiş Bazı Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların Tayini (Benzo (a) Piren, Benzo (b) Floranten, Krisen, Benz (a) Antrasen) GC-MS Metodu	İşletme İçi Metot-ML-6.01-186-Rev 03 (Chelab MP-0998'den modifiye edilmiştir)
Bitkisel ve Hayvansal Yağlar	Kırılma İndisi Tayini	TS EN ISO 6320
Yağlar	Renk Tayini	TS ISO 15305
Zeytinyağı	Yabancı Yağların Tespiti GC-FID, HPLC Metodu	COI/T.20/Doc No 25
Zeytinyağı	Yağ Asidi Metil Esterleri (FAME), Yağ Asidi Etil Esterleri (FAEE) Tayini GC-FID Metodu	COI/T.20/Doc No 28
Zeytinyağı	Mumsu Maddeler (Wax) Tayini GC-FID Metodu	COI/T.20/Doc No 28
Zeytinyağı	Stigmastadien Miktarı Tayini GC-FID Metodu	COI/T.20/Doc No 16
Zeytinyağı	Biofenol (Polifenol) Tayini HPLC-UV/DAD Metodu	COI/T.20/Doc No 29
Zeytinyağı	Triacylglycerol (TAG) ve di-acylglycerols (DAG) Tayini GC-FID Metodu	COI/T.20/Doc No 32
Zeytinyağı	Gerçek ve Teorik Triacilgliseroller Arasındaki Farkın ECN 42 ile Belirlenmesi HPLC Metodu	COI/T.20/Doc. No. 20
Zeytinyağı	2-Gliseril Monopalmitat Tayini GC-FID Metodu	COI/T.20/Doc No 23
Zeytinyağı	UV Işığında Özgül Absorbans Analizi Spektrofotometrik Metot	COI/T.20/DOC. No. 19
Peynirler	Toplam Kuru Madde Tayini	TS EN ISO 5534
Peynirler	Yağ Miktarı Tayini	TS ISO 3433
Peynirler	Ham Kül Tayini	AOAC 935.42
Peynirler	Tuz Miktarı Tayini Potansiyometrik Metot	TS EN ISO 5943
Peynirler	Natamisin Tayini HPLC-UV /DAD Metodu	TS EN ISO 9233-2
Peynirler	Ağırlık Kontrolü	TGK Peynir Tebliği Tebliğ No 2015/6
Peynirler	Yağsız Peynir Kitlesindeki Nem Oranı % (PYKN %)	TGK 2015/6

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Süt	Kir Tayini	TS 1018
Yoğurt	Yağ ve Yağsız Kuru Madde Tayini	TS 1330
Süt Ayrar	Kuru Madde ve Yağsız Kuru Madde Tayini	TS 1018 İşletme içi metot (ML-6.01-129, Rev No:9) Funke Gerber Apk. Notları Funke Gerber Laboratory Catalogue for Milk Analysis; 3.1 Milk
Süt Ayrar	Yoğunluk Tayini	TS 1018 TS 6800
Süt ve Süt Ürünleri	Laktoz Tayini HPLC-RID Metodu	ISO 22662
Süt ve Süt Ürünleri	Titre Edilebilir Asitlik Tayini	TS 6800, TS 1018, TS 1192, TS 591, TS 3001, TS 3002, TS 12513, TS 1330, TS 4680, TS 1329
Süt ve Süt Ürünleri	Yağ Tayini Rose Gottlieb Metodu	TS EN ISO 7208 TS EN ISO 1737 ISO 1211
Süt ve Süt Ürünleri	Jelatin Aranması	AOAC 920.106
Süt ve Süt Ürünleri	Enerji Değeri ve Besin Ögesi Miktarlarının Hesaplanması Analizi	26.01.2017 tarihli ve 29960 Sayılı TGG Etiketleme ve Tüketicileri Bilgilendirme Yönetmeliğı
Süt ve Süt Ürünleri	Bitkisel Yağ Aranması GC-FID Metodu	COI/T.20/DOC. NO 30 TS EN ISO 12228
Dondurma Yenilebilir Buzlu Mamuller	Yağsız Kuru Madde Tayini	TS 4265, TS EN ISO 2450, TS 11378, TS ISO 3728
Et ve Et Ürünleri	Rutubet Tayini	TS 1743 ISO 1442
Et ve Et Ürünleri	Ham Yağ Tayini Asit Hidrolizli	İşletme içi metot (ML-6.01-812, Rev No:7) (Gerhardt Application Notes B.1.3'den modifiye edilmiştir.)
Et ve Et Ürünleri	Kolojen Bağdoku Miktar Tayini (Hidroksiprolin) Spektrofotometrik Metod	AOAC 990.26
Et ve Et Ürünleri	Kolajen Bağ Doku/Ham Protein Oranı Hesaplanması	Hesaplama
Et ve Et Ürünleri	Nem / Ham Protein Oranı Hesaplanması	Hesaplama
Et ve Et Ürünleri	Ham Yağ / Ham Protein Oranı Hesaplanması	Hesaplama



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Et ve Et Ürünleri	Nitrit ve Nitrat Tayini HPLC-UV/DAD Metodu	TS EN 12014-4
Et ve Et Ürünleri	Klorür Tayini Volhard Metodu	TS 1747-1 ISO 1841-1
Et ve Et Ürünleri	Nişasta Tayini Polarimetrik Metot	TS 6812 FAO 17 Food Analysis Page 238
Et ve Et Ürünleri	Kül Tayini	TS 1746 ISO 936
Et ve Et Ürünleri	Enerji Değeri ve Besin Ögesi Miktarlarının Hesaplanması Analizi	26.01.2017 tarihli ve 29960 Sayılı TGK Etiketleme ve Tüketicileri Bilgilendirme Yönetmeliği
Soya İçermeyen veya İz Miktarda İçeren Gıdalar	Alerjen Tespiti (Soya Proteini Aranması) ELISA Metodu Ön İşlem: Protein Ekstraksiyonu	ELISA Kit Prosedürü (R-biopharm RIDASCREEN FAST Soya R7102)
Konserve Gıdalar	%Dolum Oranı (Tepe Boşluğu ve Dolum Oranı Tayini)	TS 2664
Konserve Gıdalar	Tuz Tayini (salamurada) Titrimetrik Metot	TS 382 TS 2664
Konserve Gıdalar Salça, Ketçap, Hazır Makarna Sosu	Tuz Tayini Titrimetrik Metot	TS 2664
Su Ürünleri	Histamin Tayini HPLC-UV/DAD Metodu	NMKL 196
Su Ürünleri	Uçucu Bazık Azot Miktarı (TVB-N)	TGK 2012/73
Alkolsüz İçecekler	Kinin Tayini HPLC-DAD Metodu	TS 12625
Alkolsüz İçecekler	Etil Alkol Analizi GC-FID Metodu	AOAC 983.13
Bal	Elektriksel İletkenlik Tayini	IHC (Bölüm no 2) TS 13366
Bal	İnvert Şeker Tayini	TS 3036
Bal	Prolin Tayini Spektrofotometrik Metot	IHC (Bölüm No 10)
Şeker	Polarizasyon değeri Polarimetrik Metot	TS 861
Reçeller	Tepe Boşluğu ve Dolum Oranı	TS 3958, TS 4186, TS 4187, TS 4188, TS 5135, TS 5136



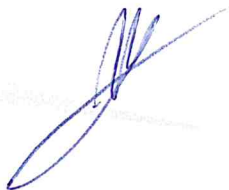
EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Çay	Toplam Toz Çay Miktarı	TGK 2015/30 TS 12691
Siyah Çay	Toplam Kül Tayini	TS 1564
Çay	Kafein Tayini HPLC–UV/DAD Metodu	TS ISO 10727
Tahin, Tahin helvası, Yaz Helvası	Tahin Miktarı (Susam Yağı ve Tahin Miktarı) Tayini	TS 2590, TS 2589, TS EN ISO 734
Ekmek, Galeta, Milföy Hamuru	Tuz Tayini Titrimetrik Metot	TS 5000
Baklagiller	Nem Miktarının Tayini Etüvde Kurutma Yöntemi	TS ISO 24557
Mayonez, Tereyağ	Tuz Tayini Potansiyometrik Yöntem	TS ISO 1738
Zeytin	Tuz Tayini Titrimetrik Metot	TS 774
Kuruyemişler	Tuz Tayini Titrimetrik Metot	TS 1279
Turşu	Tuz Tayini Titrimetrik Yöntem	TS 11112
Yem ve Yem Maddeleri	Ham Selüloz Tayini	İşletme İçi Metot (ML-12.02-022, Rev No: 2) (Gerhardt App. Notes 5.2.1 ten modifiye edilmiştir.)
Yem ve Yem Maddeleri	Rutubet Tayini	EC 152/2009
Yem ve Yem Maddeleri	Ham Kül Tayini	TS ISO 5984
Yem ve Maddeleri	Ham Yağ Tayini	İşletme İçi Metot (ML-12.02-021; Rev 5) (Gerhardt App. Notes B.0 Extraction Basics B.0.1. Guideline Procedure Fat Determination aplikasyon metodundan modifiye edilmiştir)
Yem ve Yem Maddeleri	Ham Protein Tayini Kjeldahl Metodu	İşletme İçi Metot (ML-12.02-016, Rev No: 6) (Gerhardt App. Notes 1.2 Nitrogen Determination in Feedstuff ndan modifiye edilmiştir.)
Yem ve Yem Maddeleri	Tuz Tayini Titrimetrik Metot	TS 8674
Yem ve Yem Maddeleri	Nişasta Tayini Polarimetrik Metot	EEC 123/6



EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Yem ve Yem Maddeleri	Toplam Şeker Tayini	EC First Comm. Dir. No L 71/250
Yem ve Yem Maddeleri	Kalsiyum Tayini Titrimetrik Metot	AOAC 927.02
Yem ve Yem Maddeleri	Toplam Fosfor Tayini Spektrofotometrik Metot	EC 152/2009
Yem ve Yem Maddeleri	Peroksit Sayısı Tayini	AOCS Cd 8b-90
Yem ve Yem Maddeleri	Metabolik Enerji Hesaplanması	TS 9610 EC 152/2009
Yem ve Yem Maddeleri	Hazmolabilir Protein Tayini	EEC Third Comm. Dir. 123/6/EEC
Yem ve Yem Maddeleri	% Hazmolma Derecesi	Hesaplama
Yem ve Yem Maddeleri	Üre Tayini Spektrofotometrik Metot	EEC, Second Comm.Dir. No L 54/19-20, 2009
Gıda ile Temas Eden Seramik Madde ve Malzemeler	Kurşun (Pb) ve Kadmiyum (Cd) Tayini ICP-MS Metodu	84/500/EC TGK 2012/30 TS EN 1388-1
Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Yapı Tayini FT-IR Metodu	İşletme İçi Metot - ML-6.01-823/Rev 03 (FT-IR Metodu ATR Aldrich Library metodundan modifiye edilmiştir.)
Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Buharlaşılabilen Gıda Benzerlerinde Toplam Migrasyon Analizi Metot 1- Tam Daldırma Metodu	TS EN 1186-1, TS EN 1186-3 Metot 1
Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Buharlaşılabilen Gıda Benzerlerinde Toplam Migrasyon Analizi Metot 2- Hücre Metodu	TS EN 1186-1, TS EN 1186-3 Metot 2
Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Buharlaşılabilen Gıda Benzerlerinde Toplam Migrasyon Analizi Metot 3- Torba Metodu	TS EN 1186-1, TS EN 1186-3 Metot 3
Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Buharlaşılabilen Gıda Benzerlerinde Toplam Migrasyon Analizi Metot 4- Ters Torba Metodu	TS EN 1186-1, TS EN 1186-3 Metot 4
Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Buharlaşılabilen Gıda Benzerlerinde Toplam Migrasyon Analizi Metot 5- Doldurma Metodu	TS EN 1186-1, EN 1186-3: Metot 5
Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Bitkisel Yağlarda Toplam Migrasyon Analizi Metot 1- Tam Daldırma	TS EN 1186-1, TS EN 1186-2 Metot 1 International Olive Oil Council COI/T.20/Doc.No 33



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Bitkisel Yağlarda Toplam Migrasyon Analizi Metot 2- Hücre Metodu	TS EN 1186-1, TS EN 1186-2 Metot 2 International Olive Oil Council COI/T.20/Doc.No 33
Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Bitkisel Yağlarda Toplam Migrasyon Analizi Metot 3- Torba Metodu	TS EN 1186-1, TS EN 1186-2 Metot 2 International Olive Oil Council COI/T.20/Doc.No 33
Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Bitkisel Yağlarda Toplam Migrasyon Analizi Metot 4- Ters Torba Metodu	TS EN 1186-1, TS EN 1186-2 Metot 2 International Olive Oil Council COI/T.20/Doc.No 33
Gıda ile Temas Eden Plastik Malzemeler	Alüminyum (Al), Nikel (Ni), Demir (Fe), Bakır (Cu), Çinko (Zn), Baryum (Ba), Lityum (Li), Mangan (Mn), Kobalt (Co) Salımı Tayini ICP-MS Metodu	EN 13130-1 İşletme İçi Metot - ML-6.01-907-Rev.01 (AP (89)1, TS EN 13130-1, TS EN ISO 17294-1, Anonim 2009'dan modifiye edilmiştir)
Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Spesifik Migrasyon [2,2-bis(4-hydroxyphenyl) propane (BisphenolA)] Analizi HPLC-FLD Metodu	TS EN 14350-2 TS EN 14372 TS 1186-1
Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Spesifik Migrasyon Primer Aromatik Aminlerin (PAA) Tayini [27 adet] -(2,4,5-Trimethylaniline; 2,4-Dimethylaniline; 2,4-Toluenediamine; 2,6-Dimethylaniline; 2,6-Toluenediamine; 2-Methoxy-5-Methylaniline; 2-Methyl-5-nitroaniline; 2-Naphthylamine; 3,3'-Dichlorobenzidine; 3,3-Dimethylbenzidine; 4,4'-Methylenedianiline; 4,4'-Diaminodiphenylsulfide; 4,4'-Diaminodiphenylether; 4,4'-Methylenebis(2chloroaniline); 4,4-Methylenedi-o-toluidine; 4-Aminoazobenzene; 4-Aminobiphenyl; 4-Chloro-Aniline; 4-Chloro-o-Toluidine; 4-Methoxy-mphenylenediamine; Aniline; Benzidine; m-Phenylenediamine; o-Amino azotoluene; oAnisidine; o-Dianisidine; o-Toluidine) LC-MSMS Metodu	EUR 24815 EN 2011 Method D
Gıda ile Temas Eden Kağıt ve Karton Malzemeler	Toplam Migrasyon Analizi Kuru Gıda [(MPPPO) Modifiyepolifenilenoksit] Gravimetrik Metot	TS EN 14338
Gıda ile temas eden kağıt, plastik madde ve malzemeler	Spesifik Migrasyon Formaldehit Tayini Spektrofotometrik Metot	EUR 24815 EN 2011
Gıda	Aerobik Koloni Sayımı Dökme Plak Yöntemi	FAO Manual of Food Quality Control Bölüm 2
Gıda Yem	Aerobik Koloni Sayımı Dökme Plak Yöntemi	TS EN ISO 4833-1



EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Gıda	Koagülaz Pozitif Stafilokokların Sayımı- (Staphylococcus aureus ve diğer türler) Koloni Sayım Tekniği	ISO 6888-1
Gıda Yem	Enterobacteriaceae Aranması ve Sayımı EMS Tekniği	TS EN ISO 21528-1
Gıda Yem	Enterobacteriaceae Aranması ve Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 21528-2
Gıda	Escherichia coli Sayımı Koloni Sayım Tekniği	TS ISO 16649-2
Gıda (Süt ve Süt Ürünleri hariç) Yem	Escherichia coli Sayımı EMS Tekniği	ISO 16649-3
Gıda	Escherichia coli Sayımı EMS Tekniği	ISO 7251
Gıda	Koliform Bakteri Sayımı EMS Tekniği	TS ISO 4831
Gıda	Koliform Bakteri Sayımı Koloni Sayım Tekniği	TS ISO 4832
Gıda Yem	Küf ve Maya Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 21527-1 ISO 21527-2
Gıda	Bacillus cereus Sayımı Koloni Sayım Tekniği	TS EN ISO 7932
Gıda	Sülfid İndirgeyen Anaerobik Bakteri Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 15213-1
Gıda	Listeria monocytogenes Aranması	AFNOR BIO-12/09-07/02 (VIDAS LMO2) AOAC 2004.02 BioMeriux VIDAS Listeria monocytogenes II (LMO2)
Gıda	Listeria monocytogenes Aranması	TS EN ISO 11290-1
Gıda	Listeria monocytogenes / Listeria spp. Aranması	NF-N°BIO-12/18-03/06 VIDAS Listeria Duo (LDUO)
Gıda	Listeria spp Aranması	ISO 11290-1
Gıda	Fekal Koliform Bakteri Sayımı Koloni Sayım Tekniği	Hygiène alimentaire, Législation et Réglementation, Les éditions des Journaux officiels
Gıda	Laktik Asit Bakterilerinin Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 15214



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDITASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDITASYON KAPSAMI

Et ve Et Ürünleri	Pseudomonas spp. Sayımı Koloni Sayım Tekniği	TS EN ISO 13720
Gıda	Escherichia coli O157 Aranması	TS EN ISO 16654
Gıda	Isıya Dirençli Campylobacter spp. Aranması	AFNOR BIO 12/29-05/10 BioMeriux VIDAS Campylobacter (CAM)
Gıda Yem	Staphylococcal Enteretoksin Aranması	AOAC 2007.06 BioMeriux VIDAS Set II
Gıda	Isıya Dirençli Campylobacter spp. Aranması	TS EN ISO 10272-1
Gıda	Salmonella spp. Aranması	NF-BIO-12/32-10/11 VIDAS UP SPT
Gıda	Salmonella spp. Aranması	NF-BIO-12/16-09/05 VIDAS Easy Salmonella (SLM)
Ekmek	Rope Sporu Sayımı EMS Tekniği	TS 5000
Ekmek Mayası (Yaş ve Kuru)	Rope Sporu Sayımı EMS Tekniği	TS 3522
Gıda Yem	Salmonella spp. Aranması	ISO 6579-1
Gıda	Vibrio spp. Vibrio cholerae, Vibrio parahaemolyticus ve Vibrio vulnificus Aranması	ISO/TS 21872-1
Süt ve Süt Ürünleri Toz Bebek Mamaları	Cronobacter spp. Aranması	ISO 22964
Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	Salmonella spp. Aranması	ISO 6579-1
Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	Enterobacteriaceae Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 21528-2
Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	Koliform Bakteri Sayımı Koloni Sayım Tekniği	TS ISO 4832
Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	Aerobik Koloni Sayımı (30 0C)'de Dökme Plak Tekniği	ISO 4833-1
Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	Listeria monocytogenes Aranması	ISO 11290-1
Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	Listeria monocytogenes / Listeria spp. Aranması	NF-N'BIO-12/18-03/06 VIDAS Listeria Duo (LDUO)
Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	Listeria monocytogenes Aranması	NF-N'BIO-12/18-03/06 VIDAS Listeria Duo (LDUO)

TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	Listeria spp. Aranması	NF-N°BIO-12/18-03/06 VIDAS Listeria Duo (LDUO)
Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	Listeria spp. Aranması	TS EN ISO 11290-1
Kullanım Suyu	Koliform Bakteri Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9222 B
Kullanım Suyu	Escherichia coli Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9222 H
Kullanım Suyu	Fekal Enterokokların Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 7899-2
Kullanım Suyu	Koloni Sayımı (22°C)	TS EN ISO 6222
Kullanım Suyu	Koloni Sayımı (37°C)	TS EN ISO 6222
Kullanım Suyu	İletkenlik Tayini	SM 2510 B
Gıda Yem	GDO Tarama Analizi (p35S, tNOS, pFMV) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Eurofins GeneScan GMO Screen RT 35S/NOS/FMV (IPC) Test Kiti) ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual, Surefood PREP Advanced Kiti, Qiagen Mericon Food Kiti), ISO 21571
Et ve Et Ürünleri Jelatin	Tür Tespiti (Balık DNA'sı Aranması) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Congen Surefood ALLERGEN Fish Test Kit Manual) Kit Metodu (Qiagen Mericon Food Kiti, Surefood PREP Advanced Kiti) ISO 21571
Gıda, Yem	Bitki Spesifik Pamuk Geni Aranması Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-TAX-GH-015), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kiti, Surefood PREP Advanced Kiti, Qiagen Mericon Food Kiti) ISO 21571
Gıda, Yem	Bitki Spesifik Soya Geni Aranması Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-TAX-GM-002), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GeneSpin DNA izolasyon Kiti, Surefood PREP Advanced Kiti, Qiagen Mericon Food Kiti), ISO 21571



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Gıda, Yem	281-24-236 Pamuk Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GH-001a), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kiti, Surefood PREP Advanced Kiti, Qiagen Mericon Food Kiti), ISO 21571
Gıda, Yem	3006-210-23 Pamuk Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GH-001b), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kiti, Surefood PREP Advanced Kiti, Qiagen Mericon Food Kiti), ISO 21571
Gıda, Yem	GHB 614 Pamuk Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GH-006), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kiti, Surefood PREP Advanced Kiti, Qiagen Mericon Food Kiti), ISO 21571
Gıda, Yem	CV127 Soya Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-011), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kiti, Surefood PREP Advanced Kiti, Qiagen Mericon Food Kiti), ISO 21571
Gıda, Yem	DP-305423-1 Soya Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-008), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kiti, Surefood PREP Advanced Kiti, Qiagen Mericon Food Kiti), ISO 21571
Gıda, Yem	MON87701 Soya Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-010), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kiti, Surefood PREP Advanced Kiti, Qiagen Mericon Food Kiti), ISO 21571
Gıda, Yem	MON87708 Soya Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-012), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kiti, Surefood PREP Advanced Kiti, Qiagen Mericon Food Kiti), ISO 21571



EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Gıda, Yem	MON87769 Soya Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-002), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kiti, Surefood PREP Advanced Kiti, Qiagen Mericon Food Kiti), ISO 21571
Gıda Yem	Bitki Spesifik Mısır Geni Aranması Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-TAX-ZM-002), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kiti, Surefood PREP Advanced Kiti, Qiagen Mericon Food Kiti), ISO 21571
Gıda Yem	DAS40278-9 Mısır Tip Belirleme Analizi Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ZM-004), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kiti, Surefood PREP Advanced Kiti, Qiagen Mericon Food Kiti), ISO 21571
Gıda, Yem	DAS44406-6 Soya Tip Belirleme Analizi Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Method (QT-EVE-GM-015), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kiti, Surefood PREP Advanced Kiti, Qiagen Mericon Food Kiti), ISO 21571
Gıda, Yem	DAS68416-4 Soya Tip Belirleme Analizi Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Method (QT-EVE-GM-013), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kiti, Surefood PREP Advanced Kiti, Qiagen Mericon Food Kiti), ISO 21571
Gıda, Yem	DAS81419-2 Soya Tip Belirleme Analizi Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Method (QT-EVE-GM-014), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kiti, Surefood PREP Advanced Kiti, Qiagen Mericon Food Kiti), ISO 21571
Et ve Et Ürünleri	Tür Tespiti (Eşek DNA'sı Aranması) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Bosphore Species Identification Kit Donkey) Kit Metodu (Qiagen Mericon Food Kit Manuel)



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDITASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDITASYON KAPSAMI

Sporcu Gıdası	Kreatin Monohidrat ve Kreatinin Hidroklorür Tayini HPLC Metodu	İşletme İçi Metot-ML-6.01-911 (Determinazione Della Creatina e Della Creatinina in integratori Alimentari Mediante HPLC/UV Visible metodundan modifiye edilmiştir)
Çikolata	Tuz Tayini Titrimetrik Yöntem	AOAC 971.27
Gazlı İçecekler	Karbondioksit Tayini	TS 2259
Gıda (Ekstrakte Edilen Yağda)	Asitlik Tayini	TS 2383, TS 8371, TS 2590, TS 7474, AOCS Cd 3d-63, TS 2589, TS 894
Buğday Unu	Asitlik Tayini (Sülfürik Asit Cinsinden)	TS 4500
Alkolsüz İçecekler Meyve ve Sebze Suları	Yoğunluk Tayini	TS EN 1131 TS 522
Gıda	Clostridium perfringens Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 7937
Bebek ve Küçük Çocuk Ek Besinleri Devam Sütü Süt ve Süt Ürünleri	Pseudomonas sp. Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO/TS 11059
İçecekler	Tuz Tayini Titrimetrik Metot	AOAC 971.27
Süt ve Süt Ürünleri (asitliği 8 mmol/100g yağ'dan fazla olan olgunlaştırılmış peynir hariç)	Süt Yağı Harici Yağ Aranması GC-FID Metodu	TS EN ISO 17678
Tuz	Ferrosiyanyür Tayini Spektrofotometrik Metot	EuSalt/AS004
Süt	Donma Noktası Tayini	Funke Gerber CryoStar 1 ISO 5764
Gıdalar (Şarap hariç)	Mangan (Mn), Krom (Cr), Kobalt (Co), Selenyum (Se) Tayini ICP-MS Metodu	NMKL 186
Süt ve Süt Ürünleri	Nitrit - Nitrat Tayini HPLC-UV/DAD Metodu	NMKL 165
Bal, Pekmez	Şeker Bileşenleri (Fruktoz, Glukoz, Sakkaroz, Maltoz) Analizi HPLC-RID Metodu	Bestimmung des Gehaltes an den Sacchariden Fructose, Glucose, Saccharose, Turanose und Maltose. HPLC-Verfahren, DIN 10758



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Sporcu Gıdaları (Katı ve Sıvı), Enerji İçecekleri, Alkolsüz İçecekler (Gazlı-Gazsız)	Kafein Tayini HPLC Metodu	Journal of AOAC International Vol.76, No.2
Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	Salmonella spp. Aranması	AFNOR BIO- 12/32-10/11 (VIDAS UP Salmonella (SPT))
Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	Salmonella spp. Aranması	NF-BIO-12/16-09/05 VIDAS Easy Salmonella (SLM)
Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	Listeria monocytogenes Aranması	AFNOR BIO-12/09-07/02 VIDAS LMO2 AOAC 2004.02 BioMeriux VİDAS Listeria monocytogenes II (LMO2)
Gıda Yem	MON87751 Soya Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Method (QT-EVE-GM-016), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kiti, Surefood PREP Advanced Kiti, Qiagen Mericon Food Kiti), ISO 21571
Et ve Et Ürünleri Jelatin	Tür Tespiti (Sığır DNA'sı Aranması) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Bosphore Species Identification Kit Bovine) Kit Metodu (Surefood PREPAdvanced Kiti, Qiagen Mericon Food Kit Metodu)
Et ve Et Ürünleri Jelatin	Tür Tespiti (Domuz DNA'sı Aranması) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Bosphore Species Identification Kit Pork) Kit Metodu (Surefood PREPAdvanced Kiti, Qiagen Mericon Food Kit Metodu)
Et ve Et Ürünleri	Tür Tespiti (Hindi DNA'sı Aranması) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Bosphore Species Identification Kit Turkey) Kit Metodu (Qiagen Mericon Food Kit Metodu)
Et ve Et Ürünleri	Tür Tespiti (Tavuk DNA'sı Aranması) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Bosphore Species Identification Kit Chicken) Kit Metodu (Qiagen Mericon Food Kit Metodu)
Et ve Et Ürünleri	Et Tür Tayini (At Eti Aranması) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Bosphore Species Identification Kit Horse) Kit Metodu (Qiagen Mericon Food Kit Metodu)
Et ve Et Ürünleri	Et Tür Tayini (Koyun Eti Aranması) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Bosphore Species Identification Kit Sheep) Kit Metodu (Qiagen Mericon Food Kit Metodu)
Et ve Et Ürünleri	Tür Tespiti (Keçi DNA'sı Aranması) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Bosphore Species Identification Kit Goat) Kit Metodu (Qiagen Mericon Food Kit Metodu)
Glutensiz ve Gluteni Azaltılmış Tüm Gıdalar	Gluten Miktar Tayini ELISA Metodu Ön İşlem: Protein Ekstraksiyonu	ELISA Kit Prosedürü (AOAC Official Method 2015.05 RIDASCREEN Gliadin Competitive R7021 Kiti)



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDITASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDITASYON KAPSAMI

Gıda	Asesülfam K, Aspartam Sakkarin Tayini HPLC-UV/DAD Metodu	TS EN 12856
Gıda	Sorbik Asit, Benzoik Asit ve PHB Tayini HPLC-UV/DAD Metodu	NMKL 124
Gıda (kurutulmuş soğan, pırasa ve lahana hariç)	Kükürtdioksit (SO2) Tayini	AOAC 990.28
Çekirdek ve Öğütülmüş Kahve	Suda Çözünen Madde Tayini (KM'de)	TS 13423
Bitkisel Yağlar	Eterde Çözünmeyen Safsızlıklar Tayini	TS EN ISO 663
Bitkisel Yağlar	Özgül Ağırlık Tayini	TS 894
Tuz Yemeklik	Sodyum Klorür Tayini	Food Chem. Codex, 7th Edition
Tuz Yemeklik	Suda Çözünmeyen Madde Tayini	TS 933
Tuz Yemeklik	Asitte Çözünmeyen Madde	TS 933
Siyah Çay	Nem Tayini	TS 1562
Siyah Çay, Yeşil Çay	Su Ekstraktı Tayini	TS ISO 9768
Siyah Çay	Suda Çözünen Kül Tayini	TS 1565
Siyah Çay	Suda Çözünen Külde Alkalilik Tayini	TS 1567
Fermente Süt Ürünleri	Toplam Spesifik Mikroorganizma Sayımı	TS ISO 7889
Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	Escherichia coli Sayımı	TS 16649-2
Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	Koagülaz Pozitif Stafilokokların Sayımı (Staphylococcus aureus ve diğer türler)	ISO 6888-1



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDITASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDITASYON KAPSAMI

Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	Küf ve Maya Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 21527-2
Kullanım Suyu	Sülfat İndirgeyen Anaerobik Bakteri Sporlarının Aranması ve Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	ISO 6461-2
Kullanım Suyu	Pseudomonas aeruginosa Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	ISO 16266
Salça ve Domates Püresi	Howard Küf Sayımı	TS 1466
Gıda, Yem	GDO Tarama Analizi (p35S, tNOS, pFMV) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Bosphore GDO Tarama S35-TNOS-FMV Test Kit Protokolü), ISO 21569, ISO 24276
Gıda, Yem	GDO Tarama Analizi (p35S, tNOS, pFMV, bar) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (SureFood® GMO SCREEN 4plex 35S/NOS/FMV+IAC Kit Protokolü), ISO 21569, ISO 24276
Fıstık İçeren Gıdalar	Bezelye Geni Aranması Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	İşletme içi Metot- "ML-8.01-282 (B.Brezna, L. Hudecova, T.Kuchta. Detection of pea in food by real time polymerase chain reaction (PCR). Eur Food Res Technol (2006) 222: 600-603'dan modifiye edilmiştir.
Gıda, Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	Alerjen Tespiti (Kereviz Geni Aranması) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (R-Biopharm Surefood Allergen Celery S3605)
Gıda Yem	Tür Tespiti (Domuz DNA'sı Aranması) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (R-Biopharm SureFood® Animal ID Pork SENS PLUS V) Kit Metodu (Surefood PREP Advanced Kiti, Qiagen Mericon Food Kit Manuel)
Et ve Et Ürünleri	Yabancı Doku Tespiti /Histolojik Muayene Baş Eti, Kemik, Kıkırdak, Sakatat (Mide, Bağırsak, K.cığır, Dalak, Böbrek, Akciğer, Pankreas,vb.) Yabancı Doku (Kıl, Tüy, Deri) Histolojik Yöntem	TS 13511
Gıda (Sodyum Klorür İçeriği 0.05%-33% olan)	Tuz Tayini Titrimetrik Yöntem	NMKL 178
Gıda	Kül Tayini	NMKL 173
Gıda	pH Tayini Potansiyometrik Metot	NMKL 179
Meyve ve Sebze Ürünleri	Briks (Suda Çözünen Katı Madde Tayini) Refraktometrik Metot	TS ISO 2173
Kullanım Suyu	Legionella Sayımı	TS EN ISO 11731



EK
HELAL AKREDITASYON KAPSAMI

Gıda, Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	E. coli O157 Aranması	bioMérieux VIDAS UP O157 ECPT
Kullanım Suyu	Fekal Koliform Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9222 D
Gıda	Osmofilik Maya Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 21527-2
Kullanım Suyu	Element Tayini (Sb, Al, As, Cu, Hg, Zn, Fe, Cd, Sn, Co, Cr, Pb, Mn, Ni, Se, Na, K, Mg, Ca, P) ICP-MS Metodu	NMKL 186 EPA 200.8
Yem ve Yem Katkıları	Element Tayini (Pb, Cd, Hg, As, Al, Mn, Cu, Zn, Se, Fe, Mg, Na, Ca, P, K, Ni, Co, Cr) ICP-MS Metodu	NMKL 186 TS EN 15621
Gıda ile Temas Eden Kağıt ve Karton Esaslı Madde ve Malzemeler	Spesifik Migrasyon Element Tayini (Pb, Cd, Hg, As) ICP-MS Metodu	TS EN 645 TS EN 645 TS EN 12498 NMKL 186
Hafif Fırıncılık Ürünleri, Puding	Propiyonik Asit ve Propriyonatların Tayini GC-FID Metodu	İşletme İçi Metot -ML-6.01-948-Rev 00 (MP 0299'dan modifiye edilmiştir)
Tuz Yemeklik	Potasyum İyodür (Klasik) (İyot Tayini (Suda Çözünen KI olarak)	TS 933
Tahıl ve Tahıl Ürünleri, Yağlı Tohumlar ve Ürünleri, Bebek ve Çocuk Ek Gıdaları	Mikotoksin Analizi (Çoklu) (Aflatoksin (B1, B2, G1, G2) Okratoksin A (OTA) ZON, DON, Fumonisin (FB1+FB2), HT2, T2) LC-MSMS Metodu	İşletme İçi Metot-ML-6.01-949-Rev 01 (Jasem Manual'dan modifiye edilmiştir)
Gıda, Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	Listeria monocytogenes Aranması	AFNOR BIO-12/11-03/04 bioMérieux VIDAS Listeria monocytogenes II (LMO2)
Kullanım Suyu	Koliform Bakteri Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 9308-1
Kullanım Suyu	Salmonella spp. Sayımı	TS EN ISO 19250
Kullanım Suyu	Escherichia coli Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 9308-1
Gıda, Yem, Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	Salmonella spp. Aranması	AFNOR BRD 07/11- 12/05 RAPID' Salmonella Agar-V10
Gıda	Tuz Eşdeğeri İçeriği (Na x 2.5) ICP-MS Metodu	NMKL 186
Gıda Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	Listeria spp Aranması	AFNOR BRD 07/04-09/98 RAPID' L.mono-V11



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDITASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDITASYON KAPSAMI

Meyve suyu ve meyve suyuyla ilgili ürünler ve bunların bileşenleri	Alicyclobacillus spp. Sayımı	International Federation of Fruit Juice Producers, Method No12 (IFU MB 12)
Gıda Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	Bacillus cereus Sayımı Koloni Sayım Tekniği	RAPID'B.cereus (BRD 07/26 - 03/19)
Gıda Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	Listeria monocytogenes Aranması	AFNOR BRD 07/04-09/98 RAPID' L.mono-V11
Kullanım Suyu	Patojen Stafilocokların Tespiti ve Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	NF T90-412
Gıda (Süt)	Seçilmiş Bazı Veteriner İlaçları Kalıntılarının Analizi LC-MS/MS Metodu <u>Kinolon-Florokinolonlar Grubu-12 Adet</u> Ciprofloxacin; Danofloxacin; Difloxacin; Enoxacin; Enrofloxacin; Flumequin; Lomefloxacin; Marbofloxacin; Nalidixic Acid; Ofloxacin; Oxolinic Acid; Sarafloxacin <u>Linkozamid Grubu-1 Adet</u> Lincomycin <u>Macrolit Grubu-8 Adet</u> Erythromycin; Neospiramycin; Oleandomycin; Spiramycin; Tilmicosin; Tylosin A; Tylosin B; Tylvalosin <u>Sefalosporin Grubu-1 Adet</u> Cephapirin <u>Streptogramin Grubu -1 Adet</u> Virginamycin <u>Sulfanamid Grubu-23 Adet</u> Sulfabenzamide; Sulfacetamide; Sulfachloropyridazine; Sulfaclozine; Sulfadiazine; Sulfadimethoxine; Sulfadoxine; Sulfaguanidine; Sulfamerazine; Sulfamethazine; Sulfamethizole; Sulfamethoxazole; Sulfamethoxidiazine; Sulfamethoxypyridazine; Sulfamonomethoxine; Sulfamoxole; Sulfanilamide; Sulfaphenazole; Sulfapyridine; Sulfaquinoxaline; Sulfathiazole; Sulfisomidine; Sulfisoxazole <u>Tetrasiklin Grubu-9 Adet</u> Chlortetracycline; Doxycycline; Metacycline; Minocycline; Oxytetracycline; Tetracycline; 4-epiChlortetracycline; 4-epiOxytetracycline; 4-epiTetracycline	"İşletme İçi Metot-ML-6.01- 526 Rev 0" (M-H621'den modifiye edilmiştir.)
Gıda (Süt)	Seçilmiş Bazı Veteriner İlaçları Kalıntılarının Analizi LC-MS/MS Metodu <u>Nitrofuran Grubu-4 adet</u> 3-Amino-5-morpholinomethyl-oxazolidin-2-one (AMOZ); 3-Amino-2-oxazolidinone (AOZ); 1-Aminohydantoin hydrochloride (AHD); Semicarbazide (SEM)	"İşletme İçi Metot-ML-6.01- 527 Rev 0" (M- P057'den modifiye edilmiştir.)
Gıda (Peynir)	Seçilmiş Bazı Veteriner İlaçları Kalıntılarının Analizi LC-MS/MS Metodu <u>Kinolon-Florokinolonlar Grubu-12 Adet</u> Ciprofloxacin; Danofloxacin; Difloxacin; Enoxacin; Enrofloxacin; Flumequin; Lomefloxacin; Marbofloxacin; Nalidixic Acid; Ofloxacin; Oxolinic Acid; Sarafloxacin <u>Linkozamid Grubu-1 Adet</u> Lincomycin <u>Macrolit Grubu-7 Adet</u> Erythromycin; Neospiramycin; Oleandomycin; Spiramycin; Tilmicosin; Tylosin A; Tylosin B	"İşletme İçi Metot-ML-6.01- 526 Rev 0" (M-H621'den modifiye edilmiştir.)



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDITASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDITASYON KAPSAMI

	Sefalosporin Grubu-1 Adet Cephapirin Streptogramin Grubu -1 Adet Virginamycin Sulfanamid Grubu-23 Adet Sulfabenzamide; Sulfacetamide; Sulfachloropyridazine; Sulfaclozine; Sulfadiazine; Sulfadimethoxine; Sulfadoxine; Sulfaguanidine; Sulfamerazine; Sulfamethazine; Sulfamethizole; Sulfamethoxazole; Sulfametoxydiazine; Sulfamethoxypyridazine; Sulfamonomethoxine; Sulfamoxole; Sulfanilamide; Sulfaphenazole; Sulfapyridine; Sulfaquinoxaline; Sulfathiazole; Sulfisomidine; Sulfisoxazole Tetrasiklin Grubu-8 Adet Chlortetracycline; Doxycycline; Metacycline; Oxytetracycline; Tetracycline; 4-epiChlortetracycline; 4-epiOxytetracycline; 4-epiTetracycline	
Gıda (Peynir)	Seçilmiş Bazı Veteriner İlaçları Kalıntılarının Analizi LC-MS/MS Metodu Nitrofuran Grubu-4 adet 3-Amino-5-morpholinomethyl-oxazolidin-2-one (AMOX); 3-Amino-2-oxazolidinone (AOZ); 1-Aminohydantoin hydrochloride (AHD); Semicarbazide (SEM)	"İşletme İçi Metot-ML-6.01- 527 Rev 0" (M-P057'den modifiye edilmiştir.)
Gıda (Yoğurt)	Seçilmiş Bazı Veteriner İlaçları Kalıntılarının Analizi LC-MS/MS Metodu Nitrofuran Grubu-4 adet 3-Amino-5-morpholinomethyl-oxazolidin-2-one (AMOX); 3-Amino-2-oxazolidinone (AOZ); 1-Aminohydantoin hydrochloride (AHD); Semicarbazide (SEM)	"İşletme İçi Metot-ML-6.01- 527 Rev 0" (M-P057'den modifiye edilmiştir.)
Gıda (Yumurta)	Seçilmiş Bazı Veteriner İlaçları Kalıntılarının Analizi LC-MS/MS Metodu Kinolon-Florokinolonlar Grubu-12 Adet Ciprofloxacin; Danofloxacin; Difloxacin; Enoxacin; Enrofloxacin; Flumequin; Lomefloxacin; Marbofloxacin; Nalidixic Acid; Ofloxacin; Oxolinic Acid; Sarafloxacin Linkozamid Grubu-1 Adet Lincomycin Macrolit Grubu-7 Adet Erythromycin; Neospiramycin; Oleandomycin; Spiramycin; Tilmicosin; Tylosin A; Tylosin B Sefalosporin Grubu-1 Adet Cephapirin Streptogramin Grubu -1 Adet Virginamycin Sulfanamid Grubu-23 Adet Sulfabenzamide; Sulfacetamide; Sulfachloropyridazine; Sulfaclozine; Sulfadiazine; Sulfadimethoxine; Sulfadoxine; Sulfaguanidine; Sulfamerazine; Sulfamethazine; Sulfamethizole; Sulfamethoxazole; Sulfametoxydiazine; Sulfamethoxypyridazine; Sulfamonomethoxine; Sulfamoxole; Sulfanilamide; Sulfaphenazole; Sulfapyridine; Sulfaquinoxaline; Sulfathiazole; Sulfisomidine; Sulfisoxazole Tetrasiklin Grubu-8 Adet Chlortetracycline; Doxycycline; Metacycline; Oxytetracycline; Tetracycline; 4-epiChlortetracycline; 4-epiOxytetracycline; 4-epiTetracycline	İşletme İçi Metot-ML-6.01- 526 Rev 0" (M-H621'den modifiye edilmiştir)



EK
HELAL AKREDITASYON KAPSAMI

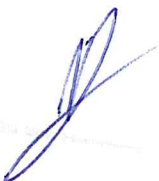
Gıda (Yumurta)	Seçilmiş Bazı Veteriner İlaçları Kalıntılarının Analizi LC-MS/MS Metodu Nitrofuran Grubu-4 adet 3-Amino-5-morpholinomethyl-oxazolidin-2-one (AMOZ); 3-Amino-2-oxazolidinone (AOZ); 1-Aminohydantoin hydrochloride (AHD); Semicarbazide (SEM)	"İşletme İçi Metot-ML-6.01- 527 Rev 0" (M-P057'den modifiye edilmiştir.)
Gıda (Bal)	Seçilmiş Bazı Veteriner İlaçları Kalıntılarının Analizi LC-MS/MS Metodu Kinolon-Florokinolonlar Grubu-12 Adet Ciprofloxacin; Danofloxacin; Difloxacin; Enoxacin; Enrofloxacin; Flumequin; Lomefloxacin; Marbofloxacin; Nalidixic Acid; Ofloxacin; Oxolinic Acid; Sarafloxacin Linkozamid Grubu-1 Adet Lincomycin Macrolit Grubu-8 Adet Erythromycin; Neospiramycin; Oleandomycin; Spiramycin; Tilmicosin; Tylosin A; Tylosin B; Tylvalosin Sefalosporin Grubu-1 Adet Cephapirin Streptogramin Grubu -1 Adet Virginamycin Sulfanamid Grubu-23 Adet Sulfabenzamide; Sulfacetamide; Sulfachloropyridazine; Sulfaclozine; Sulfadiazine; Sulfadimethoxine; Sulfadoxine; Sulfaguanidine; Sulfamerazine; Sulfamethazine; Sulfamethizole; Sulfamethoxazole; Sulfametoxidiazine; Sulfamethoxypyridazine; Sulfamonomethoxine; Sulfamoxole; Sulfanilamide; Sulfaphenazole; Sulfapyridine; Sulfaquinoxaline; Sulfathiazole; Sulfisomidine; Sulfisoxazole Tetrasiklin Grubu-9 Adet Chlortetracycline; Doxycycline; Metacycline; Minocycline; Oxytetracycline; Tetracycline; 4-epiChlortetracycline; 4-epiOxytetracycline; 4-epiTetracycline	İşletme İçi Metot-ML-6.01- 528 Rev0" (M-H621'den modifiye edilmiştir)
Gıda (Bal)	Seçilmiş Bazı Veteriner İlaçları Kalıntılarının Analizi LC-MS/MS Metodu Nitrofuran Grubu-4 adet 3-Amino-5-morpholinomethyl-oxazolidin-2-one (AMOZ); 3-Amino-2-oxazolidinone (AOZ); 1-Aminohydantoin hydrochloride (AHD); Semicarbazide (SEM)	"İşletme İçi Metot- ML-6.01- 527 Rev 0" (M-P057'den modifiye edilmiştir.)
Gıda, Yem	DP-73496 Kanola Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-BN-009), ISO 21569, ISO 24276
Gıda, Yem	Bitki Spesifik Kanola Geni Aranması Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-TAX-BN-012), ISO 21569, ISO 24276
Gıda Yem	GHB811 Pamuk Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GH-013), ISO 21569, ISO 24276
Gıda ile temas eden plastik madde ve malzemeler	Metal Migrasyonu Tayini (Alüminyum (Al)-Nikel (Ni)-Demir (Fe)-Bakır (Cu)-Çinko (Zn)-Baryum (Ba)-Lityum (Li)-Mangan (Mn)-Kobalt (Co)-Arsenik (As)-Kadmiyum (Cd)-Krom (Cr)-Kurşun (Pb)-Antimon (Sb)-Cıva (Hg)-Terbium (Tb)-Europium (Eu)-Gadolinium (Gd)-	"İşletme İçi Metot-ML-6.01- 907 Rev 3" (AP (89)1, TKG 2013/34, TS EN 13130-1, TS EN ISO 17294-1, Anonim 2009)



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDITASYON KURUMU

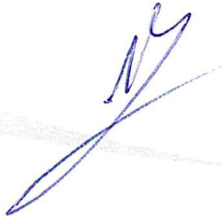
EK
HELAL AKREDITASYON KAPSAMI

	Lanthanum (La)- Kalsiyum (Ca)-Magnezyum (Mg)-Potasyum (K)-Sodyum (Na))	
Gıda ile temas eden malzeme ve maddeler	Duyusal Değerlendirme	DIN 10955 TS ISO 13302 TS EN 1230-1 TS EN 1230-2 TS 13793
Gıda, Yem	MON94100 Kanola Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-BN-014), ISO 21570, ISO24276
Tereyağı	Yağsız Süt Kuru Maddesi Tayini Gravimetrik Metot	TS 1331
Tereyağı	Yağ Tayini Gravimetrik Metot	TS 1331
Gıda	Monosodyum Glutamat (MSG) Tayini (Glutamik Asit Cinsinden) Spektrofotometrik	R-Biopharm L-Glutamic Acid Colorimetric Method for the determination of L-glutamic acid in foodstuffs and other materials
Tereyağı	Nem Tayini	TS EN ISO 5534
Ambalaj Malzemeleri (Kağıt ve Karton Esaslı Malzemeler)	Nem Tayini	EN ISO 287
Kullanım Suyu	Nitrit ve Nitrat Tayini HPLC-UV/DAD Metodu	İşletme İçi Metot -ML-6.01- 950 (NMKL 165'den 'den modifiye edilmiştir.)
Peynir	Sitrat Tuzları Analizi	İşletme İçi Metot -ML-6.01- 530 (DM21/04/86 PAR17'den modifiye edilmiştir)
Peynir	Fosfat Tuzları Analizi	İşletme İçi Metot -ML-6.01- 529 (MP 1695'ten modifiye edilmiştir)
Süt	Yağ Tayini Gerber Metodu	İşletme İçi Metot "ML-6.01- 940, Rev No:3" (Funke Gerber Apk. Notları Funke Gerber Laboratory Catalogue for Milk Analysis; 3.1 Milk aplikasyon metodu)
Ayran	Yağ Tayini Gerber Metodu	İşletme İçi Metot "ML-6.01- 940, Rev No: 3" (Funke Gerber Apk. Notları Funke Gerber Laboratory Catalogue for Milk Analysis; 3.1 Milk aplikasyon metodu)
Peynir Altı Suyu Yağsız Süt	Yağ Tayini Gerber Metodu	İşletme İçi Metot "ML-6.01- 940, Rev No: 3"(Funke Gerber Apk. Notları Funke Gerber Laboratory Catalogue for Milk Analysis; 3.3 Skim Milk and Whey aplikasyon metodu)
Koyulaştırılmış Süt	Yağ Tayini Gerber Metodu	İşletme İçi Metot "ML-6.01- 940, Rev No: 3" (Funke Gerber Apk. Notları Funke Gerber Laboratory Catalogue for Milk Analysis; 3.4 Condensed Milk aplikasyon metodu)



EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Süt Tozu	Yağ Tayini Gerber Metodu	İşletme İçi Metot "ML-6.01- 940, Rev No: 3" (Funke Gerber Apk. Notları Funke Gerber Laboratory Catalogue for Milk Analysis; 3.6 Powdered Milkaplikasyon metodu)
Krema Kaymak	Yağ Tayini Gerber Metodu	İşletme İçi Metot "ML-6.01- 940, Rev No: 3" (Funke Gerber Apk. Notları Funke Gerber Laboratory Catalogue for Milk Analysis; 3.7 Cream aplikasyon metodu)
Peynir	Yağ Tayini Gerber Metodu	İşletme İçi Metot "ML-6.01- 940, Rev No: 3" (Funke Gerber Apk. Notları Funke Gerber Laboratory Catalogue for Milk Analysis; 3.7 Cream aplikasyon metodu)
Dondurma	Yağ Tayini Gerber Metodu	İşletme İçi Metot "ML-6.01- 940, Rev No: 3" (Funke Gerber Apk. Notları Funke Gerber Laboratory Catalogue for Milk Analysis; 3.10 Cheese aplikasyon metodu)
Tereyağı	Yağ Tayini Gerber Metodu	İşletme İçi Metot "ML-6.01- 940, Rev No: 3" (Funke Gerber Apk. Notları Funke Gerber Laboratory Catalogue for Milk Analysis; 3.11 Ice Cream aplikasyon metodu)
Yoğurt	Yağ Tayini Gerber Metodu	TS 1330
Zeytin Ezmesi	Tuz Tayini Titrimetrik Yöntem	TS 591
Mayonez	Asitlik Tayini	TS 7437
Kozmetik Ürünler	Escherichia coli Aranması	ISO 21150
Kozmetikler	Pseudomonas Aeruginosa Aranması	ISO 22717
Kozmetikler	Staphylococcus Aureus Aranması	ISO 22718
Kozmetikler	Candida Albicans Aranması	ISO 18416
Kozmetikler	Maya ve Küf Sayımı	ISO 16212
Kozmetikler	Aerobik Mezofilik Bakterilerin Tespiti ve Sayımı	ISO 21149
Kozmetik Ürünler	Antimikrobiyal Koruyucu Etkinliğin Değerlendirilmesi	ISO 11930



EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptikler	Bakteri Öldürme Etkinliğinin Değerlendirilmesi, Nicel Süspansiyon Deneyi	TS EN 1276
Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptikler	Mantar Öldürme Etkinliğinin Değerlendirilmesi, Nicel Süspansiyon Deneyi	TS EN 1650+A1
Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptikler	Veterinerlik Alanda Bakteri Öldürme Etkinliğinin Değerlendirilmesi, Nicel Süspansiyon Deneyi	TS EN 1656
Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptikler	Veterinerlik Alanda Mantar Öldürme Etkinliğinin Değerlendirilmesi, Nicel Süspansiyon Deneyi	TS EN 1657
Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptikler	Tıbbi Alanda Bakteri Öldürme Etkinliğinin Değerlendirilmesi, Nicel Süspansiyon Deneyi	TS EN 13727+A2
Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptikler	Tıbbi Alanda Mantar Öldürme Etkinliğinin Değerlendirilmesi, Nicel Süspansiyon Deneyi	TS EN 13624
Deterjanlar ve Kişisel Temizlik Ürünleri	Toplam Aktif Madde Tayini	TS 518
Deterjanlar ve Kişisel Temizlik Ürünleri	pH Tayini	TS 518
Deterjanlar ve Kişisel Temizlik Ürünleri	Yoğunluk Tayini	TS 781 ISO 758
Yumuşatıcı	pH Tayini	TS 6365 EN 1262
Oksijen Bazlı Ağartıcı İçeren Deterjanlar	Aktif Oksijen, Sodyumperborat Sodyumperkarbonat Tayini	İşletme İçi Metot ML-13.01-009 Rev.6 (Modifiye edilen DMO R-09.g)
Yağ Sökücü ve Temizleyici	Serbest Alkali Tayini	TS 13396
Tuvalet Temizleme Maddesi	Toplam Asitlik (Hidroklorik Asit ve Fosforik Asit cinsinden) Tayini	TS 13411
Sabun	Klorür Tayini	TS 54
Sabun	Yağ Asitleri Tayini	TS 54
Sabun	Asit Sayısı Tayini	TS 54
Sabun	Yağ Asitleri Titr Derecesinin Tayini	TS 54



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Sabun	105 °C de Uçucu Maddeler Tayini	TS 54
Sabun	Sabunlaşmamış Maddelerin Tayini	TS 54
Sabun	Sabunlaşmamış Yağlı Maddelerin Tayini	TS 54
Sabun ve Deterjanlar	Gliserin Tayini	TS ISO 1066, DMO R-05.I/13.05.2015
Biyosidal Ürünler	Aktif İyot Tayini	TS 7344
Biyosidal Ürünler	Benzalkonyum Tayini HPLC-UV/DAD Yöntemi	İşletme İçi Metot ML-13.01-112 Rev.3 (Modifiye edilen Rapid Determination of Benzalkonium Chloride in aCosmetic - Thermo Application Note)
Biyosidal Ürünler	Aktif Klor Tayini	TS 3464
Biyosidal Ürünler	Sodyum Hipoklorit Tayini	TS 3464
Biyosidal Ürünler	Hidrojen Peroksit Tayini	QATM 202B
Biyosidal Ürünler	Gluteraldehit Tayini	Pharmaceutica Acta Helvetiae 69
Biyosidal Ürünler	Klorheksidin Diglukonat Tayini-HPLC- UV/DAD Yöntemi	USP26 NF40
Biyosidal Ürünler	Benzalkonyum Klorür (C8-C10-C12-C14-C16- C18) Tayini LC-MS/MS Yöntemi	İşletme İçi Metot ML-13.01-119 Rev.2 (Modifiye edilen Siliker İtalya Method 004)
Biyosidal Ürünler	DiDesil DiMetil Amonyum Klorür (C8-C10- C12) Tayini LC-MS/MS Yöntemi	İşletme İçi Metot ML-13.01-119 Rev.2 (Modifiye edilen Siliker İtalya Method 004)
Biyosidal Ürünler	Etil Alkol Tayini GC Yöntemi	AOAC 983.13
Biyosidal Ürünler	Metil Alkol Tayini GC Yöntemi	AOAC 983.13
Biyosidal Ürünler	İzopropil Alkol Tayini GC Yöntemi	AOAC 983.13
Biyosidal Ürünler	pH Tayini	OECD Guideline For The Testing of Chemicals, 122 (26.07.13)
Biyosidal ve Kozmetik Ürünler	Yoğunluk Tayini	OECD Guideline For The Testing of Chemicals, 109 (27.05.95)
Biyosidal ve Kozmetik Ürünler	Viskozite Tayini	TS ISO 6388
Deterjanlar ve Kişisel Temizlik Ürünleri	Katyonik Aktif Madde Tayini	İşletme İçi Metot ML-13.01-004 Rev.5 (Modifiye edilen DMO R-1.e)
Deterjanlar ve Kişisel Temizlik Ürünleri	Anyonik Aktif Madde Tayini İki Fazlı Titrasyon Yöntemi	İşletme İçi Metot ML-13.01-002 Rev.5 (Modifiye edilen DMO R-09g)
Biyosidal Ürünler	Cilt İritasyon Testi	OECD 439



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Biyosidal Ürünler	Laktik Asit Miktarı Tayini HPLC-UV/DAD Yöntemi	İşletme İçi Metot-ML-13.01-114 Rev.1 (HYPRED, Lactic Acid Determination by HPLC, Nisan 2011'den modifiye edilmiştir)
Biyosidal Ürünler	Sodyum Perkarbonat Tayini	DMO R-09.g/29.12.2009
Biyosidal Ürünler	Tetraacetylenediamin Tayini	R G No: 22514, 27.12.1994
Biyosidal Ürünler	Parasetik Asit Tayini	İşletme İçi Metot – ML-13.01-107 Rev.2 (QATM 202B'dan modifiye edilmiştir)
Biyosidal Ürünler Kozmetik Ürünler	Görünüm, Adet, Koku ve Renk Kontrolü	İşletme İçi Metot – ML-13.01-132 Rev.0 (TS 7344, European Pharmacopoeia EP 10.8, Regulation (EC) No1223/2009, TS 12439'dan modifiye edilmiştir)
Biyosidal Ürünler	5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one (CMI)+2-methyl-4-isothiazolin-3-one (MI) Tayini HPLC DAD Metodu	İşletme İçi Metot-ML-13.01-116 Rev.1 (Method for the analysis of 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (MI) and 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one (CMI) in cosmetic products, NERI Technical Report No.297'dan modifiye edilmiştir)
Biyosidal Ürünler	Quat (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, salts with 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 1,1-dioxide (1:1) HPLC-DAD Metodu	İşletme İçi Metot-ML-13.01-131 Rev.1 (S. C, Johnson and Son, Inc. Worldwide Consumer Products RD&E Chemical Technology & Support Division Analytical Product Research Department Number: ARTM-WQI0597A Effective Date: 06/08/05 'dan modifiye edilmiştir)
Biyosidal Ürünler	Povidon İyot Tayini	TS 7344 European Pharmacopoeia EP 10.8
Su	Klorür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500- Cl- B
Su	Koloni Sayımı (22°C)	TS EN ISO 6222
Su	Koloni Sayımı (37°C)	TS EN ISO 6222
Su	Escherichia coli Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9222 H
Su	Koliform Bakteri Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9222 B
Su	Fekal Enterokokların Sayımı-Membran Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 7899-2
Su	Legionella sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 11731

