



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

HELAL AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Helal Uygunluk Alanında Deney Yapan

**LTS LABORATUVAR HİZ. GIDA KİMYA ÇEVRE
EĞİTİM VE DANIŞMANLIK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**

Adres : Çavuşoğlu Mah. Yakacık Cad. No:78 D:5 Kartal/İSTANBUL

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

Helal Akreditasyon Numarası

2024-063

Helal Akreditasyon Kapsamı

Ekte belirtilmiştir

İlk Helal Akreditasyon Tarihi

04.10.2024

Helal Akreditasyon Bitiş Tarihi

04.10.2029

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)
Gıda ve Gıda Katkı Maddeleri	Fosfor (P), Demir (Fe), Bakır (Cu), Çinko (Zn) Tayini ICP-MS Metodu	NMKL 186
Meyve Sebze Ürünleri	pH Tayini Potansiyometrik Metot	TS 1728 ISO 1842
Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Alüminyum (Al), Antimon (Sb), Arsenik (As), Baryum (Ba), Kadmiyum (Cd), Kalsiyum (Ca), Krom (Cr), Kobalt (Co), Bakır (Cu), Evropiyum (Eu), Gadolinyum (Gd), Demir (Fe), Lantan (La), Kurşun (Pb), Lityum (Li), Magnezyum (Mg), Mangan (Mn), Cıva (Hg), Nikel (Ni), Potasyum (K), Sodyum (Na), Terbiyum (Tb), Çinko (Zn) Tayini ICP-MS Metodu	TS EN 13130-1
Gıda ve Gıda Katkı Maddeleri	Kurşun (Pb), Kadmiyum (Cd), Arsenik (As), Cıva (Hg) Tayini ICP-MS Metodu	NMKL 186
Hayvansal ve Bitkisel Katı ve Sıvı Yağlar Ekstrakte Edilmiş Yağ	Asitlik Sayısı ve Serbest Yağ Asitliği Tayini	TS EN ISO 660 TS 894
Gıda ve Gıda Katkı Maddeleri	Sodyum (Na) Tayini ICP-MS Metodu	NMKL 186
Gıda ve Gıda Katkı Maddeleri	Kalay (Sn) Tayini ICP-MS Metodu	NMKL 186
Tahıl ve Tahıl Ürünleri	Deoksinivalenol (DON) Tayini HPLC-UV/DAD Metodu	İşletme İçi Metot- “LTS.SOP.01.207 Rev No 06” R-Biopharm P50B/V13’den modifiye edilmiştir.)
Gıda İle Temas Eden Seramik/Porselen Materyaller	Kurşun (Pb) ve Kadmiyum (Cd) Salımı Tayini ICP-MS Metodu	NMKL 94
Mısır ve Mısır İçeren Ürünler	Fumonisin (FB ₁ +FB ₂) Tayini HPLC-FLD Metodu	İşletme içi metot- “LTS.SOP.01.219 Rev No 06” (R-Biopharm P31/V14’den modifiye edilmiştir.)



EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Tahıllar ve Tahıl Ürünleri	Zearalenon (ZON) Tayini HPLC-FLD Metodu	İşletme İçi Metot- "LTS.SOP.01.218 Rev No 06" (R-Biopharm RP91 RP90/V16'dan modifiye edilmiştir.)
Tahıllar ve Tahıl Ürünleri	Aflatoksin B ₁ ve Toplam Aflatoksin (B ₁ +B ₂ +G ₁ +G ₂) Tayini HPLC-FLD Metodu	AOAC 991.31
Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Formaldehit Tayini UV-VIS Spektrofotometrik Yöntem	EUR 24815 EN 2011
Tahıllar ve Tahıl Ürünleri	Okratoksin A Tayini HPLC-FLD Metodu	İşletme içi metot- "LTS.SOP.01.201 Rev No 06" (R-Biopharm A1-P14.V3'den modifiye edilmiştir.)
Süt, Ayran, Krema ve Koyulaştırılmış Süt	Kuru Madde Tayini	TS 1018
Gıda, Gıda Katkı ve Gıda Takviyeleri	Asesülfam-K, Aspartam ve Sakkarin Tayini HPLC-UV /DAD Metodu	AOAC Vol.76
Peynirler	Toplam Kuru Madde Tayini	TS EN ISO 5534
Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	<i>Listeria monocytogenes</i> Aranması	TS EN ISO 11290-1
Süt	Yağ Tayini Gerber Metodu	TS ISO 2446
Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	<i>Salmonella</i> spp. Aranması	TS EN ISO 6579-1
Yoğurt	Yağ Tayini	TS 1330
Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	Koagülaz Pozitif Stafilocokların Sayımı- (<i>Staphylococcus aureus</i> ve diğer türler) (EMS)	TS EN ISO 6888-3
Sert Kabuklu Meyveler ve Ürünleri	Aflatoksin B ₁ ve Toplam Aflatoksin (B ₁ +B ₂ +G ₁ +G ₂) Tayini HPLC-FLD Metodu	AOAC 991.31

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Gıda	Anaerobik Bakteri Sayımı	NMKL 189
Kırmızı Biber	Aflatoksin B1 ve Toplam Aflatoksin (B1+B2+G1+G2) Tayini HPLC-FLD Metodu	AOAC 999.07
Çözünabilir Kahveler	Okratoksin A Tayini HPLC-FLD Metodu	İşletme içi metot-"LTS.SOP.01.203 Rev No 03" (R-Biopharm Ref No:A1-P14.V7'den modifiye edilmiştir.)
Gıda ve Yem	MON94100 Kanola Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-BN-014), ISO 21569, ISO 24276
Gıda Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	Sülfid İndirgeyen Anaerobik Bakteri Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 15213-1
Gıda İşletmesinde Kullanılan Su ve Çevresel Örnekler	Fındık Alerjen Miktar Tayini ELISA	Kit Metodu (R-Biopharm Ridascree Fast Hazelnut No:R6802), Allergen swabbing using RIDASCREEN® Allergen ELISAs Application Note
Gıda İşletmesinde Kullanılan Su ve Çevresel Örnekler	Süt Alerjen Miktar Tayini ELISA	Kit Metodu (R-Biopharm Ridascree Fast Milk No:R4652), Allergen swabbing using RIDASCREEN® Allergen ELISAs Application Not
Gıda İşletmesinde Kullanılan Su ve Çevresel Örnekler	Yumurta Alerjen Miktar Tayini ELISA	Kit Metodu (R-Biopharm Ridascree Fast Ei/Egg Protein/Art No:R6402), Allergen swabbing using RIDASCREEN® Allergen ELISAs Application Note
Gıda İşletmesinde Kullanılan Su ve Çevresel Örnekler	Yer Fıstığı Alerjen Miktar Tayini ELISA	Kit Metodu (R-Biopharm Ridascree Peanut Art No:R6811), Allergen swabbing using RIDASCREEN® Allergen ELISAs Application Note
Gıda İşletmesinde Kullanılan Su ve Çevresel Örnekler	Gluten Alerjen Miktar Tayini ELISA	OAC-OMA R5 Elisa Ridascree Gliadin Kit Manuel, Allergen swabbing using RIDASCREEN® Allergen ELISAs Application Note
Gıda ve Gıda Katkı Maddeleri	Benzoik Asit ve Sorbik Asit Tayini HPLC-UV/DAD Metodu	NMKL 124



EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Gıda Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	Aerobik Koloni Sayımı Dökme Plak Tekniği	TS EN ISO 4833-1
Gıda Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	Koliform Bakteri Sayımı Koloni Sayım Tekniği	TS ISO 4832
Gıda	<i>Escherichia coli</i> Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 16649-2
Gıda	Koagülaz Pozitif Stafilokokların Sayımı- (<i>Staphylococcus aureus</i> ve diğer türler) Koloni Sayım Tekniği	ISO 6888-1
Gıda	Koliform Bakteri Sayımı EMS Tekniği	TS ISO 4831
Gıda	<i>Escherichia coli</i> Sayımı EMS Tekniği	TS ISO 7251
Gıda (süt ve süt ürünleri hariç)	<i>Escherichia coli</i> Sayımı EMS Tekniği	ISO 16649-3
Gıda	<i>Enterobacteriaceae</i> Aranması ve Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 21528-2
Gıda Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	<i>Clostridium perfringens</i> Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 15213-2
Gıda	<i>Bacillus cereus</i> Sayımı Koloni Sayım Tekniği	TS EN ISO 7932
Gıda	Küf ve Maya Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 21527-1 ISO 21527-2
Gıda	<i>Salmonella</i> spp. Aranması	ISO 6579-1
Gıda	<i>Salmonella</i> spp. Aranması	AFNOR BRD 07/11-12/05 RAPID'Salmonella Agar-V10



EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Gıda	<i>Salmonella</i> spp. Aranması	AOAC 2004.03 BioMérieux VIDAS SLM
Gıda	<i>Campylobacter</i> spp. Aranması	TS EN ISO 10272-1
Gıda	<i>Escherichia coli</i> O157 Aranması	bioMérieux VIDAS UP O157 ECPT
Gıda	<i>Escherichia coli</i> O157 Aranması	TS EN ISO 16654
Gıda	<i>Listeria monocytogenes</i> Aranması	AOAC 2013.11 bioMérieux VIDAS LMX
Gıda	<i>Listeria monocytogenes</i> Aranması	TS EN ISO 11290-1
Gıda	<i>Listeria monocytogenes</i> Aranması	AFNOR BRD 07/04-09/98 RAPID' L.mono-V11
Gıda	Stafilokokal Enterotoksin Aranması	bioMérieux VIDAS SET2 30705
Süt ve Süt Ürünleri Toz Bebek Mamaları	<i>Cronobacter</i> spp. Aranması	ISO /TS 22964
Su Ürünleri	<i>Vibrio cholerae</i> ve <i>Vibrio parahaemolyticus</i> Aranması	ISO/TS 21872-1
Kullanım Suyu	<i>Escherichia coli</i> Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9222 G
Kullanım Suyu	Koliform Bakteri Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9222 B
Kullanım Suyu	Fekal Entereokokların Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 7899-2

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Kullanım Suyu	Koloni Sayımı (22°C) Koloni Sayımı (36°C)	TS EN ISO 6222
Kullanım Suyu	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 16266
Gıda, Yem	GDO Tarama Analizi (p35S, tNOS, pFMV) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Bosphore GMO Screening Kit S35-tNos-FMV V3 Kit Metodu) ISO 21569 ISO 24276 Kit Metodu (Bosphore Plant Genomic DNA Extraction Spin Kit Prosedürü, Magrev Plant Genomic DNA Extraction Kit Prosedürü) ISO 21571
Gıda, Yem	Bitki Spesifik Soya Geni Aranması Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Bosphore Soy Species Detection Kit V1 Kit Metodu) ISO 21569 ISO 24276 Kit Metodu (Bosphore Plant Genomic DNA Extraction Spin Kit Prosedürü, Magrev Plant Genomic DNA Extraction Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem	Bitki Spesifik Mısır Geni Aranması Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Bosphore Corn/Maize Species Detection Kit v1 Metodu) ISO 21569 ISO 24276 Kit Metodu (Bosphore Plant Genomic DNA Extraction Spin Kit Prosedürü, Magrev Plant Genomic DNA Extraction Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem	Bitki Spesifik Pamuk Geni Aranması Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Bosphore Cotton Species Detection Kit v1) ISO 21569 ISO 24276 Kit Metodu (Bosphore Plant Genomic DNA Extraction Spin Kit Prosedürü, Magrev Plant Genomic DNA Extraction Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem	MON 87701 Soya Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-010), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Bosphore Plant Genomic DNA Extraction Spin Kit Prosedürü, Magrev Plant Genomic DNA Extraction Kit Prosedürü), ISO 21571
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 (Bosphore Plant Genomic DNA Extraction Spin Kit Prosedürü, Magrev Plant Genomic DNA Extraction Kit Prosedürü), ISO 21571



EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

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(Bosphore Plant Genomic DNA Extraction Spin Kit Prosedürü, Magrev Plant Genomic DNA Extraction Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem	DP305423-1 Soya Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot(QT-EVE-GM-008),ISO 21569,ISO 24276 Kit Metodu(Bosphore Plant Genomic DNA Extraction Spin Kit Prosedürü, Magrev Plant Genomic DNA Extraction Kit Prosedürü), ISO 21571
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(Bosphore Plant Genomic DNA Extraction Spin Kit Prosedürü, Magrev Plant Genomic DNA Extraction Kit Prosedürü), 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(Bosphore Plant Genomic DNA Extraction Spin Kit Prosedürü, Magrev Plant Genomic DNA Extraction Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem	GHB614 Pamuk Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GH-006), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu(Bosphore Plant Genomic DNA Extraction Spin Kit Prosedürü, Magrev Plant Genomic DNA Extraction Kit Prosedürü), ISO 21571
Et ve Et Ürünleri	Et Tür Tayini (At ve Eşek Eti Aranması) Real Time PCR Metodu Ön İşlem:DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Bosphore Species Identification kit Horse-Donkey v1 Kiti) Kit Metodu (Magrev Dokudan Genomik DNA İzolasyon Kiti)
Et ve Et Ürünleri	Et Tür Tayini (Tavuk ve Hindi Eti Aranması) Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Bosphore Species Identification kit Turkey-Chicken v1 Kiti) Kit Metodu (Magrev Dokudan Genomik DNA İzolasyon Kiti)
Et ve Et Ürünleri	Et Tür Tayini (Domuz Eti Aranması) Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Bosphore Species Identification kit Pork v1 Kiti) Kit Metodu (Magrev Dokudan Genomik DNA İzolasyon Kiti)
Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Spesifik Migrasyon [2,2-bis(4-hydroxyphenyl) propane (Bisphenol A)] Analizi HPLC-FLD Metodu	TS EN 14372



EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Gıda ile Temas Eden Kağıt ve Karton Malzemeler	Toplam Migrasyon Analizi Kuru Gıda [(MPPO) Modifiyepolifenilenoksit]	TS EN 14338
Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Yağlı Gıda ile Yüksek Sıcaklıklarda (100 °C - 175°C) Temasta Bulunan Plastik Madde ve Malzemelerde Modifiye Polifenilen oksit (MPPO)	TS EN 1186-13 Metot B
Gıda ile Temas Eden Tahta Madde ve Materyaller	Toplam Migrasyon Analizi Modifiye Polifenilen oksit (MPPO)	İşletme İçi Metot-"LTS.SOP.01.209" (TS EN 14338'den modifiye edilmiştir.)
Gıda ile Temas Eden Plastik Esaslı Madde ve Materyaller	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 Esaslı Madde ve Materyaller	Buharlaşılabilen Gıda Benzerlerinde Toplam Migrasyon Analizi Metot 5- Doldurma Metodu	TS EN 1186-1, EN 1186-3 Metot 5
Gıda ile Temas Eden Plastik Esaslı Madde ve Materyaller	Bitkisel Yağlarda Toplam Migrasyon Analizi Metot 1- Tam Daldırma	TS EN 1186-1, TS EN 1186-2 Metot 1
Gıda ile Temas Eden Plastik, Silikon, Kağıt/Karton Esaslı Madde ve Malzemeler	Yapı Tayini FT-IR (Fourier Dönüşümlü Kızılötesi Spektroskopisi) Metodu	İşletme İçi Metot-"LTS.SOP.01.193" (Polymer Data Handbook Excalibur FT-IR Metodundan modifiye edilmiştir.)
Gıda ile Temas Eden Plastik Esaslı Madde ve Materyaller	Bitkisel Yağlarda Toplam Migrasyon Analizi Metot 3- Torba Metodu	TS EN 1186-1, TS EN 1186-2 Metot 3
Gıda, Yem	DAS 40278-9 Mısır Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ZM-004), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Bosphore Plant Genomic DNA Extraction Spin Kit, Magrev Plant Genomic DNA Extraction Kit, ISO 21571)
Gıda, Yem	DAS-44406-6 Soya Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL-Metot (QT-EVE-GM- 015) ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Bosphore Plant Genomic DNA Extraction Spin Kit, Magrev Plant Genomic DNA Extraction Kit, ISO 21571)



EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Gıda, Yem	DAS-68416-4 Soya Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL-Metot (QT-EVE-GM- 013) ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Bosphore Plant Genomic DNA Extraction Spin Kit, Magrev Plant Genomic DNA Extraction Kit, ISO 21571)
Gıda, Yem	DAS-81419-2 Soya Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL-Metot (QT-EVE-GM- 014) ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Bosphore Plant Genomic DNA Extraction Spin Kit, Magrev Plant Genomic DNA Extraction Kit, ISO 21571)
Gıda, Yem	Bitki Spesifik Soya Geni Aranması Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Bosphore Maize-Soy- Cotton Species Detection Kit V1), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Bosphore Plant Genomic DNA Extraction Spin Kit, Magrev Plant Genomic DNA Extraction Kit, ISO 21571)
Gıda, Yem	Bitki Spesifik Pamuk Geni Aranması Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Bosphore Maize-Soy- Cotton Species Detection Kit V1), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Bosphore Plant Genomic DNA Extraction Spin Kit, Magrev Plant Genomic DNA Extraction Kit, ISO 21571)
Gıda, Yem	Bitki Spesifik Mısır Geni Aranması Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Bosphore Maize-Soy- Cotton Species Detection Kit V1), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Bosphore Plant Genomic DNA Extraction Spin Kit, Magrev Plant Genomic DNA Extraction Kit, ISO 21571)
Gıda	Toplam Diyet Lifi Tayini	AOAC 993.21 NMKL 129 AOAC 992.16
Gıda	Enerji Değeri ve Karbonhidrat Değeri Hesaplanması Analizi	FAO Food and Nutrition Paper 77- Food Energy-Methods of Analysis and Conversion Factors
Gıda	Protein Tayini Kjeldahl Metodu	NMKL 6
Gıda	Yağ Tayini Asit - Hidroliz Yöntemi	NMKL 160, TS EN ISO 734



EK
HELAL AKREDITASYON KAPSAMI

Gıda	Toplam Şeker ve İnvert Şeker Tayini Lane-Eynon Metodu	TGK 2002/26, TS 3036, TS 2590, TS 1466, TS 1208 ISO 1742
Alkolsüz İçecekler	Kafein Tayini HPLC-UV/DAD Metodu	AOAC 979.08 TS ISO 10727
Çay ve Katı Haldeki Çözünebilir Çay	Kafein Tayini HPLC-UV/DAD Metodu	TS ISO 10727
Kahve	Kafein Tayini HPLC-UV/DAD Metodu	TS ISO 20481
Su Ürünleri (Dondurulmuş, Taze Soğutulmuş, Konserve, Kabuklu)	Biyojen Aminler (Histamin) Tayini HPLC-UV/DAD Metodu	JAOAC Vol.76, No:3, 575-577
Çekirdek Kahve, Kavrulmuş ve Öğütülmüş Kahve	Okratoksin A Tayini HPLC-FLD Metodu	AOAC 2000.09
Gıda ve Gıda Katkı Maddeleri	PHB (Metil-Etil ve Propil P- Hidroksibenzoat) Tayini HPLC- UV/DAD Metodu	İşletme İçi Metot "LTS.SOP.01.231 Rev No 01" (NMKL 124' den Modifiye edilmiştir)



EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Hayvansal ve Bitkisel, Katı, Sıvı Yağlar ve Gıdadan Ekstrakte Edilen Yağlar	Yağ Asitleri Kompozisyonu Tayini (Bütirik Asit (C4:0), Kaproik Asit (C6:0), Kaprilik Asit (C8:0), Kaprik Asit (C10:0), Undekanoik Asit (C11:0), Laurik Asit (C12:0), Tridekanoik Asit (C13:0), Miristik Asit (C14:0), Miristoleik Asit (C14:1), Pentadekanoik Asit (C15:0), cis-10- pentadekanoik Asit (C15:1), Palmitik Asit (C16:0), Palmitoleik Asit (C16:1), Heptadekanoik Asit (C17:0), cis-10- Heptadekanoik Asit (C17:1), Stearik Asit (C18:0), Oleik Asit (C18:1n9c), Elaidik Asit (C18:1n9t), Linoleik Asit (C18:2n6t), Linolelaidik Asit (C18:2n6t), GamaLinolenik Asit (C18:3n6), Alfa-Linolenik Asit (C18:3n3), Araşidik Asit (C20:0), cis- 11-Eikosenoik Asit (C20:1n9), cis11,14-Eikosadienoik Asit (C20:2), cis8,11,14-Eikosatrienoik Asit (C20:3n6), cis-11,14,17- Eikosatrienoik Asit(C20:3n3), Araşidonik Asit (C20:4n6), cis- 5,8,11,14,17- Eikosapentaenoik Asit (C20:5n3), Heneikosanoik Asit (C21:0), Behenik Asit (C22:0), , cis- 13,16-Dokosadienoik Asit (C22:2), cis-4,7,10,13,16,19- Dokosahekzaenoik Asit (C22:6n3), Trikosanoik Asit (C23:0), Lignoserik Asit (C24:0), Nervonik Asit (C24:1n9)], Omega 3, Omega 6, Doymuş Yağ Asitleri Toplamı, Doymamış Yağ Asitleri Toplamı, Tekli Doymamış Yağ Asitleri Toplamı, Çoklu Doymamış Yağ Asitleri Toplamı, Trans Yağ Asitleri Toplamı) GC-FID Metodu	Column Selection for the Analysis of Fatty Acid Methyl Esters Agilent Application Note, TKG 2014/53, TS EN ISO 12966-4
Et ve Et Ürünleri	<i>Pseudomonas</i> spp. Sayımı Koloni Sayım Tekniği	TS EN ISO 13720
Ekmek ve Ekmek Mayası	Rope Sporu Sayımı EMS Tekniği	TS 3522, TS 5000



EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

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 (Bosphore Plant Genomic DNA Extraction Spin Kit Prosedürü, Magrev Plant Genomic DNA Extraction Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem	Bitki Spesifik Pamuk Geni Aranması Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-TAX-GH-019) ISO 21569 ISO 24276 Kit Metodu (Bosphore Plant Genomic DNA Extraction Spin Kit Prosedürü, Magrev Plant Genomic DNA Extraction Kit Prosedürü), 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 (Bosphore Plant Genomic DNA Extraction Spin Kit Prosedürü, Magrev Plant Genomic DNA Extraction Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem	GDO Tarama Analizi (35S, tNOS, FMV) Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (35S/NOS: QL-ELE- 00-012) EURL Metot (FMV: QL-ELE-00-015) ISO 21569 ISO 24276 Kit Metodu(Bosphore Plant Genomic DNA Extraction Spin Kit Prosedürü, Magrev Plant Genomic DNA Extraction Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem	MON87751 Soya Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-016) ISO 21569 ISO 24276 Kit Metodu (Bosphore Plant Genomic DNA Extraction Spin Kit Prosedürü, Magrev Plant Genomic DNA Extraction Kit Prosedürü), ISO 21571
Glutensiz ve Gluteni Azaltılmış Tüm Gıdalar	Gluten Tayini ELISA Metodu	AOAC-OMA R5 Elisa Ridascreeen Gliadin Kit Manuel
Tahıl ve Tahıl Ürünleri	Rutubet ve Toplam Kuru Madde Tayini	AOAC 925.10 AOAC 945.39 AOAC 926.07 AOAC 935.36 TS 5000 TS EN ISO 712
Peynirler	Yağ Miktarı Tayini Van Gulik Metodu	TS ISO 3433



EK
HELAL AKREDITASYON KAPSAMI

Gıda, Yem	MON 87708 Soya Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-012), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Bosphore Plant Genomic DNA Extraction Spin Kit Prosedürü, Magrev Plant Genomic DNA Extraction Kit Prosedürü), ISO 21571
Hayvansal ve Bitkisel Katı ve Sıvı Yağlar, Ekstrakte Edilmiş Yağ	Peroksit Değeri/Sayısı Tayini	TS EN ISO 3960
Kurutulmuş Meyveler ve Bunlardan Yapılmış Tüm Ürünler	Aflatoksin B ₁ ve Toplam Aflatoksin (B ₁ +B ₂ +G ₁ +G ₂) Tayini HPLC-FLD Metodu	AOAC 999.07
Dondurma ve Dondurma Çeşitleri	Rutubet ve Kuru Madde Tayini /Toplam Katı Madde Miktarı Tayini	TS ISO 3728
Lokum ve Lokum Çeşitleri	Rutubet ve Kuru Madde Tayini	TS 8444 TS 1201 EN ISO 1741
Tahin Helvası ve Çeşitleri	Rutubet ve Kuru Madde Tayini	TS 1201 EN ISO 1741
Jelatin ve Jelatin İçeren Ürünler ile Et ve Et Ürünleri	Tür Tespiti (Domuz DNA'sı Aranması) Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Exon Screen Pork Assay), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (AnalytikJena PME Food DNA Kit), ISO 21571
Jelatin ve Jelatin İçeren Ürünler ile Et ve Et Ürünleri	Tür Tespiti (Sığır DNA'sı Aranması) Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Exon Screen Beef Assay), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (AnalytikJena PME Food DNA Kit), ISO 21571
Jelatin ve Jelatin İçeren Ürünler ile Et ve Et Ürünleri	Tür Tespiti (Balık DNA'sı Aranması) Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Exon Screen Fish Assay), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (AnalytikJena PME Food DNA Kit), ISO 21571
Gıda	Alerjen Miktar Tayini (Yerfıstığı) ELISA Metodu	Kit Metodu (R-Biopharm Ridascree Peanut Art No:R6811)



EK
HELAL AKREDITASYON KAPSAMI

Gıda	Alerjen Miktar Tayini (Süt) ELISA Metodu	Kit Metodu (R-Biopharm Ridascreen Fast Milk/ Art No: R4652)
Gıda	Alerjen Miktar Tayini (Yumurta) ELISA Metodu	Kit Metodu (R-Biopharm Ridascreen Fast Ei/Egg Protein/Art No:R6402)
Gıda	Alerjen Miktar Tayini (Fındık) ELISA Metodu	Kit Metodu (R-Biopharm Ridascreen Fast Hazelnut No: R6802)
Gıda ve Gıda Katkı Maddeleri	Boya Aranması-Sentetik Boya	Regnel 1976 Suda Eriyen Sentetik Renk Maddelerinin İzolasyon ve Teşhisi (Tarım Orman ve Köy İşleri Başkanlığı Koruma ve Kontrol Genel Müdürlüğü 1988.Gıda Maddeleri Muayene ve Analiz Metotları Bursa Sayfa 94-97)
Çözünebilir Kahve	pH Tayini Potansiyometrik Metot	TS 5389
Süt ve Süt Ürünleri	Rutubet Tayini	AOAC 920.116 AOAC 948.12 TS EN ISO 5534 TS 1330 TS 1018
Kavrulmuş ve Öğütülmüş Kahve	Rutubet Tayini	TS ISO 11294
Çekirdek Kahve	Rutubet Tayini	TS 2314
Çözünebilir Kahve	Rutubet Tayini	TS 5389 TS ISO 3726
Çay	Rutubet Tayini	TS 1561 TS 12933
Çikolata ve Çikolata Ürünleri	Rutubet Tayini	TS 7800



EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Kakao ve Kakao Ürünleri	Rutubet Tayini	AOAC 931.04
Dondurulmuş Patates	Rutubet Tayini	AOAC 984.25
Hazır Kuru Çorbalar	Rutubet Tayini	TS 1252 EN ISO 1666 TS 3190
Hayvansal ve Bitkisel Katı ve Sıvı Yağlar	Rutubet Tayini ve Uçucu Madde Tayini	TS EN ISO 662
Yemeklik Tuz	Rutubet Tayini	TS 933
Meyve ve Sebze Ürünleri	Rutubet Tayini	TS 1129 ISO 1026
Et ve Et Ürünleri	Rutubet Tayini	TS 1743 ISO 1442 AOAC 950.46
Baharat	Rutubet Toluen Metodu	AOAC 986.21
Yağlı Tohumlar	Rutubet ve Uçucu Madde Tayini	TS EN ISO 665
Hazır Kuru Çorbalık	Tuz Tayini Titrimetrik Metot	TS 3190
Bitkisel Margarin	Tuz Tayini Titrimetrik Metot	TS 2812
Tereyağı	Tuz Tayini Titrimetrik Metot	TS ISO 1738
Et ve Et Ürünleri	Tuz Tayini Titrimetrik Metot	TS 1747-1 ISO 1841-1
Zeytin	Tuz Tayini Titrimetrik Yöntem	TS 774
Ekmek	Tuz Tayini Titrimetrik Metot	TS 5000

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Domates Salçası ve Konserve	Tuz Tayini Titrimetrik Yöntem	TS 2664
Kullanım Suyu	Sülfat İndirgeyen Anaerob Bakteri (Clostridia) Sporlarının Aranması ve Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS 8020 EN 26461-2
Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	<i>Enterobacteriaceae</i> Sayımı Koloni Sayım Tekniği	TS ISO 21528-2
Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	<i>Escherichia coli</i> Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO/TS 16649-3
Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	Küf ve Maya Sayımı Koloni Sayım Tekniği	CCFRA 2.1.1
Gıda, Yem	Bitki Spesifik Kanola Geni Taranması Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-TAX-BN-001, QT-EVE-BN-009), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu(Bosphore Plant Genomic DNA Extraction Spin Kit Prosedürü, Magrev Plant Genomic DNA Extraction Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem	DP-Ø73496-4 Kanola Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-BN-009), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu(Bosphore Plant Genomic DNA Extraction Spin Kit Prosedürü, Magrev Plant Genomic DNA Extraction Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda, Yem	GHB811 Pamuk Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GH-013), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Bosphore Plant Genomic DNA Extraction Spin Kit Prosedürü, Magrev Plant Genomic DNA Extraction Kit Prosedürü), ISO 21571
Gıda	Toplam Kül Tayini	NMKL 173

