



TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
HELAL AKKREDİTASYON KURUMU

# HELAL AKKREDİTASYON SERTİFİKASI

**Helal Uygunluk Alanında Deney Yapan**

**T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
KONYA GIDA KONTROL LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ**

**Adres : Havzan Mahallesi Karacihancami Sokak No:1A Meram/KONYA**

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

Helal Akreditasyon Numarası

**2023-032**

Helal Akreditasyon Kapsamı

**Ekte belirtilmiştir**

İlk Helal Akreditasyon Tarihi

**09.06.2023**

Helal Akreditasyon Bitiş Tarihi

**09.06.2028**

**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**



TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

**EK**  
**HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI**

<b>Deney Kapsamı - Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu  (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme İçi metodlar)</b>
Sert Kabuklu Kuru Meyveler ve Ürünleri Yağlı Tohumlar ve Ürünleri	Aflatoksin B <sub>1</sub> ve Toplam Aflatoksin (B <sub>1</sub> + B <sub>2</sub> + G <sub>1</sub> + G <sub>2</sub> ) Tayini HPLC-FLD Metodu	AOAC 991.31
Kırmızı Biber ve Kırmızı Biber İçeren Ürünler Kurutulmuş Meyveler ve Ürünleri	Aflatoksin B <sub>1</sub> ve Toplam Aflatoksin (B <sub>1</sub> + B <sub>2</sub> + G <sub>1</sub> + G <sub>2</sub> ) Tayini HPLC-FLD Metodu	AOAC 999.07
Yem ve Yem Hammaddeleri	Aflatoksin B <sub>1</sub> Tayini HPLC-FLD Metodu	AOAC 2003.02
Süt ve Süt Tozu	Aflatoksin M <sub>1</sub> Tayini HPLC-FLD Metodu	ISO 14501
Tahıl ve Tahıl Ürünleri	Okratoksin A Tayini HPLC-FLD Metodu	İşletme İçi Metot-"MKT-AT-011/03" (R-Biopharm Cereal Application Note, Ref No:A9-P14.V2'den modifiye edilmiştir.)
Tahıllar, Tahıl Ürünleri	Deoksinivalenol (DON) Tayini HPLC- DAD Metodu	R-Biopharm Application Note A3-P50.V8
Tahıllar, Tahıl Ürünleri	Zearalenone (ZON) Tayini HPLC-FLD Metodu	R-Biopharm Application Note A1-RP 91.V5



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

**EK**

**HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI**

<b>Deney Kapsamı - Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu</b>  (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme İçi metodlar)
Gıda (Yüksek Su İçerikli Ürünler)	Seçilmiş Bazı Pestisitlerin Tespiti ve Miktarının Belirlenmesi Analizi GC-MS/MS Metodu (34 Adet)- Aldrin; Beta- cyfluthrin; Bifenthrin; Biphenyl; Bromopropylate; Captan; Chinomethionat; Chlorothalonil; Chlorthal dimethyl; Dicloran; Dicofol; Dinobuton; Endosulfan( alfa+beta+sulfate); Endrin ketone; Esfenvalerate; Etridiazole; Fenitrothion; Fenvalerate; Folpet; HCH-beta; Iprodione ; Lambda-cyhalothrin; op DDD; op DDE; Oxyfluorfen; Parathion-methyl ; Permethrin; pp DDE; Pebulate; Procymidone; Tefluthrin; Tetradiphon(Tetradifon); Trifluralin; Vinclozolin	AOAC 2007.01
Gıda (Yüksek Su İçerikli Ürünler)	Seçilmiş Bazı Pestisitlerin Tespiti ve Miktarının Belirlenmesi Analizi LC-MS/MS Metodu (112 Adet) - 2-4' D ; Acetamiprid; Acrinathrin; Alachlor; Aldicarb sulfoxide; Alpha- cypermethrin ; Amitraz; Atrazine; Azinphos ethyl;	AOAC 2007.01



TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

**EK**  
**HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI**

<b>Deney Kapsamı - Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu</b>  <b>(Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme İçi metodlar)</b>
Gıda (Yüksek Su İçerikli Ürünler)	Azoxystrobin; Bifenazate; Bupirimate; Buprofezin; Butralin; Cadusafos; Carbaryl; Carbendazim/Benomyl; Carbofuran; Carbosulfan; Carboxin; Chlorfluazuron; Chlorpropham ; Chlorpyriphos; Chlorsulfuron; ChIorfenvinphos; Clofentezine; Coumaphos; Cycloate; Cymoxanyl; Cypermethrin (alfa+beta+teta+zeta); Cyproconazole; Cyprodinil; Deltamethrin; Diazinon; Dichlofluanid; Dichlorvos(DDVP); Diethofencarb; Difenconazole; Dimethoate; Dimethomorph; Dinocap ; Dithianon; Epoconazole; Ethiofencarb; Ethion; Ethofumesate; Famoxadone; Fenamiphos; Fenarimol; Fenazaquin; Fenpropathrin; Fenoxycarb; Fenthion; Fludioxonil ; Fluometuron; Flusilazole; Formothion ; Furathiocarb ; Hexythiazox; Imazalil; Imidacloprid ; Ioxynil; Kresoxim-methyl; Lufenuron ; Malaoxon; Malathion; Mecarbam; Metalaxyl ve Metalaxyl M; Metolachlor;	AOAC 2007.01



TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

**EK**

## HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

<b>Deney Kapsamı - Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu</b>  (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme İçi metodlar)
Gıda (Yüksek Su İçerikli Ürünler)	Metrafenone; Metribuzin; Monolinuron; Oxadixyl; Oxamyl; Penconazole; Pendimethalin; Phenthoate; Phorate; Phosalone; Phosmet ; Primicarb; Pirimiphos-ethyl; Pirimiphos-methyl; Profenofos; Propargite; Propazine; Propiconazole; Propyzamide; Prothiophos; Pyrazophos; Pyridaben; Pyridaphenthion; Pyriproxyfen; Simazine; Quinalphos; Tau-fluvalinate; Tebuconazole; Terbutryn; Thiacloprid; Thiamethoxam; Thiodicarb; Thiophanat-methyl; Tolcofos-methyl; Tolyfluand; Triadimefon; Triadimenol; Triallate(Tri-allate); Triazaphos; Trichlorphon; Trifloxystrobin; Triflumizole; Vamidathion	AOAC 2007.01
Gıda ve Yem Ürünleri/Kalıntı Analizleri/Pestisitler	Seçilmiş Bazı Pestisitlerin Tespiti ve Miktarının Belirlenmesi Analizi GC-MS/MS Metodu (5 Adet) - alpha Endosülfan; Endrin; op DDD; op DDE; pp DDE	AOAC 2007.01
Hayvansal ve Bitkisel Katı ve Sıvı Yağlar	Yağ Asiti Metil Esterlerinin (Linoleik asit, Oleik asit, Palmitik asit ve Stearik asit) Tayini GC-FID Metodu	TS EN ISO 12966-4 TS EN ISO 12966-2





TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

**EK**  
**HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI**

<b>Deney Kapsamı - Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu</b>  <b>(Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme İçi metodlar)</b>
Gıda ve Gıda Katkıları	Kurşun (Pb), Kadmiyum (Cd), Arsenik (As), Civa (Hg), Kalay (Sn) Analizi ICP-MS Metodu	NMKL 186
Gıda	Benzoik Asit ve Sorbik Asit Tayini HPLC-UV Metodu	NMKL 124
Bal	C13 / C12 ve C4 Tayini IR-MS Metodu	AOAC 998.12
Pekmez	C13 / C12 Tayini IR-MS Metodu	AOAC 998.12
Yem	Ham Kül Tayini	29955 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete (Yemlerin Resmi Kontrolü için Numune Alma ve Analiz Metotlarına Dair Yönetmelik) EC 152/2009
Yem	Ham Selüloz Tayini	29955 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete (Yemlerin Resmi Kontrolü için Numune Alma ve Analiz Metotlarına Dair Yönetmelik) EC 152/2009
Yem	Rutubet Tayini	29955 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete (Yemlerin Resmi Kontrolü için Numune Alma ve Analiz Metotlarına Dair Yönetmelik) EC 152/2009



TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

**EK**  
**HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI**

<b>Deney Kapsamı - Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu  (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme İçi metodlar)</b>
Yem	Ham Protein Tayini Yakma Metodu (Dumas Prensibi)	AOAC 990.03
Tahıllar, Tahıl Ürünleri ve Yağlı Tohumlar	Ham Protein Tayini Yakma Metodu (Dumas Prensibi)	AOAC 992.23
Et ve Et Ürünleri	Rutubet Tayini	TS 1743 ISO1442
Tahıl ve Tahıl Ürünleri (Mısır ve Baklagil Hariç)	Rutubet Tayini	TS EN ISO 712
Tahıllar, Baklagiller ve Yan Ürünleri (Nişasta ve ürünleri, tohumlar hariç)	Kül Tayini	TS EN ISO 2171
Siyah ve Yeşil Çay	Toplam Kül Tayini	TS 1564
Gıda	Protein Tayini Kjeldahl Metodu	AOAC 981.10 AOAC 2001.11 TS EN ISO 8968-1
Yoğurt	Yağ Tayini	TS 1330
Peynirler	Yağ Tayini	TS ISO 3433
Et ve Et Ürünleri	Yağ Tayini Asit - Hidroliz Yöntemi	TS 1744



TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

**EK**  
**HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI**

Deney Kapsamı - Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme İçi metodlar)
Peynir ve İşlem Görmüş Peynir Ürünleri	Klorür Miktarı Tayini Potansiyometrik Metodu	TS EN ISO 5943
Meyve ve Sebze Ürünleri	pH tayini Potansiyometrik Metot	TS 1728 ISO 1842
Meyve ve Sebze Ürünleri	Briks (Suda Çözünen Katı Madde) Tayini Refraktometrik Metot	TS ISO 2173
Tuz (Yemeklik)	İyodat Tayini Titrimetrik Metot	TS 933
Bal	Prolin Tayini Spektrometrik Metot	TS 13357
Bal	Serbest Asitlik Tayini	TS 13360
Gıda (Süt ve süt ürünleri hariç)	<i>Escherichia coli</i> Sayımı EMS Tekniği	ISO 16649-3
Gıda	Koliform Bakteri Sayımı EMS Tekniği	TS ISO 4831
Gıda	Aerobik Koloni Sayımı Dökme Plak Tekniği	TS EN ISO 4833-1
Gıda	Küf ve Maya Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 21527-1 ISO 21527-2
Gıda	Koagülaz Pozitif Stafilokokların ( <i>Staphylococcus aureus</i> ve diğer türler) Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 6888-2





TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
HELAL AKREDİTASYON KURUMU  
**EK**

## HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı - Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme İçi metodlar)
Gıda	<i>Listeria monocytogenes</i> Aranması	AOAC 2013.11 bioMerieux VIDAS LMX
Gıda	<i>Listeria monocytogenes</i> Aranması	ISO 11290-1
Gıda	<i>Bacillus cereus</i> Sayımı Koloni Sayım Tekniği	TS EN ISO 7932
Gıda	Sülfite İndirgeyen Anaerob Bakteri Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 15213
Gıda Yem	<i>Salmonella spp.</i> Aranması	AOAC 2013.01 bioMerieux VIDAS UP SPT
Et ve Et ürünleri	Et Tür Tayini ( Sığır, Domuz, Kanatlı, At, Koyun, Hindi Eti Aranması ) ELISA Metodu	ELİSA-TEK Kit Prosedürü
Gıda	Bitki Spesifik Soya Geni Taranması Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Dr.Zeydanlı Hayat Bilimleri) Kit Metodu (Eurofins GeneScan) Kit Metodu (Anatolia Bosphore)
Bal	Elektriksel İletkenlik Tayini	TS 13366
Bal	Rutubet Tayini Refraktometrik Metot	TS 13365
Gıda	Koliform Bakteri Sayımı Koloni Sayım Tekniği	TS ISO 4832
Yem	Ham Protein Tayini Kjeldahl Metodu	İşletme İçi Metot-"YEM-AT-021/03" (29955 (Mükerrer) Sayılı Resmi Gazete (Yemlerin Resmi Kontrolü için Numune Alma ve Analiz Metotlarına Dair Yönetmelik) EC 152/2009 modifiye edilmiştir)



TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
HELAL AKREDİTASYON KURUMU  
**EK**

**HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI**

<b>Deney Kapsamı - Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu</b>  (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme İçi metodlar)
Peynirler	Rutubet Tayini	TS EN ISO 5534
Koyulaştırılmış Süt ve Süt Tozu	Rutubet Tayini	Türk Gıda Kodeksi Koyulaştırılmış Süt ve Süttozunun Analiz Metodları Tebliği (No:2002/16)
Çay	Rutubet Tayini	TS 1562
Ekmek	Rutubet Tayini	TS 5000
Ekmek Mayası	Kuru Madde Tayini	TS 3522
Tuz (Yemeklik)	Rutubet Tayini	TS 933
Üzüm Pekmezi	Kül Tayini	TS 3792
Gıda (Soğan, Pırasa ve Lahana Hariç)	Kükürtdioksit Tayini Titrimetrik Metot	AOAC 962.16
Bal	Şeker Bileşenleri (Fruktoz, Glukoz, Sakkaroz, Maltoz ) Tayini HPLC-RID Metodu	TS 13359
Bal	Diastaz Sayısı Tayini Spektrometrik Metot	IHC Bölüm 6.2
Yem	Ham Yağ Tayini	29955 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete (Yemin Resmi Kontrolü için Numune Alma Ve Analiz metodlarına Dair Yönetmelik) EC 152/2009
Süt, Ayran ve Krema	Rutubet Tayini	TS 1018



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

**EK**

## HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı - Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu  (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme İçi metodlar)
Su	Alüminyum (Al), Arsenik (As), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Kalsiyum (Ca), Kadmiyum (Cd), Kobalt (Co), Krom (Cr), Bakır (Cu), Potasyum (K), Magnezyum (Mg), Mangan (Mn), Molibden (Mo), Sodyum (Na), Nikel (Ni), Fosfor (P), Kurşun (Pb), Kalay (Sn), Vanadyum (V), Çinko (Zn) Tayini ICP-MS Metodu	TS EN ISO 17294 1-2
Su	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500 H+B
Su	İletkenlik Tayini Elektrometrik Metodu	TS 9748 EN 27888
Su	<i>Escherichia coli</i> Sayımı EMS Tekniği	SM 9221 F
Su	Koliform Bakterilerin Sayımı EMS Tekniği	SM 9221 B