



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

HELAL AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Helal Uygunluk Alanında Deney Yapan

Çevre Endüstriyel Analiz Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Adres : Merkez Mahallesi Tatlıpınar Sok. Mart Plaza No:13 Kat:2
Kağıthane/İSTANBUL

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

Helal Akreditasyon Numarası

2022-020

Helal Akreditasyon Kapsamı

Ekte belirtilmiştir

İlk Helal Akreditasyon Tarihi

22.07.2022

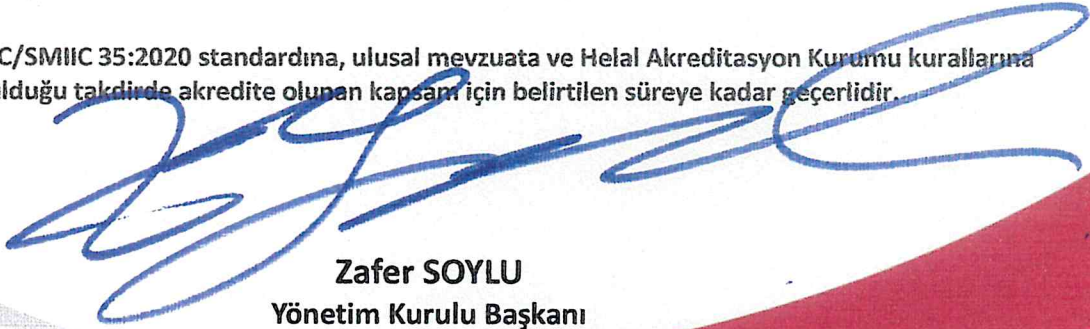
Revizyon Tarihi

28.04.2023

Helal Akreditasyon Bitiş Tarihi

22.07.2027

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

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Sert Kabuklu Meyveler ve Ürünleri, Yağlı Tohumlar ve Ürünleri, Kurutulmuş Meyveler, Sebzeler ve Ürünleri, Tahıllar ve Tahıl Ürünleri ve Baklagiller, Baharat, Çaylar, Pirinç	Aflatoksin B ₁ ve Toplam Aflatoksin (B ₁ + B ₂ + G ₁ + G ₂) Tayini HPLC-FLD Metodu	AOAC 999.07
Karabiber	Aflatoksin B ₁ ve Toplam Aflatoksin (B ₁ +B ₂ +G ₁ +G ₂) Tayini HPLC-FLD Metodu	İşletme İçi Metot -“ DMS 98129” (R-BIOPHARM, Ref. No:A9-P07.V6 modifiye edilmiştir)
Bebek ve Küçük Çocuk Ek Gıdaları	Aflatoksin B ₁ Tayini HPLC-FLD Metodu	AOAC 999.07 EN 15851
Süt, Süt Tozu ve Bebek Formülleri, Devam Formülleri	Aflatoksin M1 Tayini HPLC-FLD Metodu	AOAC 2000.08 EN ISO 14501
Tahıllar ve Ürünleri ve Tahıl Bazlı Bebek ve Çocuk Gıdaları	Okratoksin A Tayini HPLC-FLD Metodu	EN 15835
Tahıllar ve Ürünleri	Okratoksin A Tayini HPLC-FLD Metodu	AOAC 2000.03 EN 14132
Çiğ Kahve, Kavrulmuş ve Suda Çözünebilen Kahve	Okratoksin A Tayini HPLC-FLD Metodu	AOAC 2000.09 EN 14132
Zerdeçal ve Kırmızı biber	Okratoksin A Tayini HPLC-FLD Metodu	İşletme İçi Metot -“ DMS 77418” (R-Biopharm A4-P14.v4. modifiye edilmiştir)
Tahıllar, Tahıl Ürünleri ve Tahıl Bazlı Bebek ve Çocuk Gıdaları	Deoksinivalenol (DON) Tayini HPLC-DAD Metodu	EN 15891
Tahıllar, Tahıl Ürünleri ve Tahıl Bazlı Bebek ve Çocuk Gıdaları	Zearalenon (ZON) Tayini HPLC-FLD Metodu	EN 15850
Meyve Suları Nektarları ve Püreleri	Patulin Tayini HPLC-DAD Metodu	AOAC 2000.02
Katı Haldeki Elma Ürünleri Meyve Bazlı Bebek ve Çocuk Gıdaları	Patulin Tayini HPLC-DAD Metodu	EN 15890



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Tahıllar, Tahıl Ürünleri ve Tahıl Bazlı Bebek ve Çocuk Gıdaları	Fumonisin (FB ₁ +FB ₂) Tayini HPLC-FLD Metodu	EN 16187
Tahıllar ve Tahıl Ürünleri	Çoklu Mikotoksin (Aflatoksin B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂ Oktratoksin A, Deoksinivalenol (DON), Zearalenon (ZON), Fumonisin B ₁ + B ₂) Analizi LC- MS/MS Metodu	İşletme İçi Metot - “DMS 86803” (Mass Spectrom.2006 Vol. 20 modifiye edilmiştir)
Bebek ve Küçük Çocuk Gıda, Bebek Formülleri ve Devam Formülleri	Seçilmiş Bazı Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar (PAH) [4 adet-Benzo(a)antrasen, Krisen, Benzo(b)floranten, Benzo(a)piren] Tayini LC- MS/MS Metodu	İşletme İçi Metot - " DMS 86798" (J.Agric. Food Chem 2010, 58, 12101- 12104 modifiye edilmiştir)
Bitkisel Yağlar	Seçilmiş Bazı Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar (PAH) [4 adet-Benzo(a)antrasen, Krisen, Benzo(b)floranten, Benzo(a)piren] Tayini LC- MS/MS Metodu	İşletme İçi Metot - " DMS 120730" (J. Agric. Food Chem. 2010, 58, 12101- 12104 modifiye edilmiştir)
Süt ve Süt Ürünleri, Bebek Maması	Melamin Analizi LC-MS/MS Metodu	ISO/TS 15495
Peynir	Natamisin Analizi HPLC-DAD Metodu	ISO 9233 -2
Gıda ve Gıda Takviyeleri	Sukraloz Tayini HPLC-RID Metodu	EN 16155
Alkolsüz İçecekler, Enerji ve Sporcu İçecekleri	Kinin Tayini HPLC-DAD Metodu	TS 12625
Gıda	p-Hidroksibenzoik Asit Esterleri Tayini (PHB) (Etil p-hidroksi benzoik asit, Metil p-hidroksi benzoik asit, Propil p-hidroksi benzoik asit) HPLC-DAD Metodu	NMKL 124
Alkolsüz içecekler , Meyve ve Sebze Suları, Nektar ve Konsantreler	Organik Asitlerin Tayini (Kuinik Asit, Malik Asit, Sitrik Asit, Askorbik Asit, Laktik Asit, Tartarik Asit, Asetik Asit, Suksinik Asit, Fumarik Asit, Okzalik Asit) HPLC-DAD Metodu	AOAC 986.13



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Jelatin ve Jelatin İçeren Yüksek Proses Uygulanmış Ürünler	Tür Tayini (Domuz, Sığır) LC-MS/MS Metodu	İşletme İçi Metot -"DMS 114352" (Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis,62(2012),191- 195 AB Sciex Application Note (2014), 09270214-01 modifiye edilmiştir)
Gıda	Benzoik Asit ve Sorbik Asit Tayini HPLC-DAD Metodu	NMKL 124
Kahve, Kahve Ürünleri ve Alkolsüz İçecekler ve Enerji İçecekleri	Kafein Tayini HPLC-DAD Metodu	BVL L 46.00-3
Su Ürünleri	Histamin Tayini LC- MS/MS Metodu	İşletme İçi Metot -"DMS 112932" (NMKL 99 ‘ dan modifiye edilmiştir)
Gıda	Asesülfam K, Aspartam ve Sakkarin Tayini HPLC- DAD Metodu	BVL L00.00-28
Bal, Pekmez	Gıdalarda Şeker Bileşenleri (Fruktoz, Glukoz, Sakkaroz ve Maltoz) Analizi HPLC-RID Metodu	TS 13359
Meyve ve Sebze Ürünleri ve Alkolsüz İçecekler	Gıdalarda Şeker Bileşenleri (Fruktoz, Glukoz, Sakkaroz ve Maltoz) Analizi HPLC-RID Metodu	EN 12630



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Hayvansal ve Bitkisel, Katı, Sıvı Yağlar ve Gıdalardan Ekstrakte Edilen Yağlar	Yağ Asitleri Metil Esterlerinin (Palmitik Asit, Oleik Asit, Stearik Asit, Linoleik Asit) Tayini GC-FID Metodu	AOAC 963.22
Hayvansal ve Bitkisel, Katı, Sıvı Yağlar ve Gıdalardan Ekstrakte Edilen Yağlar	Yağ Asitleri Kompozisyonu Tayini (Metil Esterleri, Doymuş Yağ Asitleri Toplamı, Doymamış Yağ Asitleri Toplamı, Tekli Doymamış Yağ Asitleri Toplamı, Çoklu Doymamış Yağ Asitleri Toplamı, Trans Yağ Asitleri Toplamı) (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), trans-6, Elaidik Asit (C18:1n9t), trans-11, Oleik Asit (C18:1), Linolelaidik Asit (C18:2n6t), C18:2(9c-12t),C18:2(9t-12c), Linoleik Asit (C18:2),C18:3(9t-12t-15t), Araşidik Asit (C20:0), Gama-Linolenik Asit (C18:3n6),C18:3(9t- 12t-15c),C18:3(9t-12c-15t),C18:3(9c-12t- 15t),C18:3(9c-12c- 15t),C18:3(9c-12t-15c),C18:3(9t- 12c-15c), cis-11-Eikosenoik Asit (C20:1), Linolenik Asit (C18:3), Heneikosanoik Asit (C21:0), Cis-11,14 - Eikosadienoik Asit (C20:2), Behenik Asit (C22:0), Cis8,11,14 -Eikosatrienoik Asit (C20:3n6), Erusik Asit (C22:1n9), Cis11,14,17-Eikosatrienoik Asit (C20:3n3),	AOAC 996.06



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-İçi metodlar)
Hayvansal ve Bitkisel, Katı, Sıvı Yağlar ve Gıdalardan Ekstrakte Edilen Yağlar	(DEVAMI) Araşidonik Asit (C20:4n6), Trikosanoik Asit (C23:0), cis-13,16-Dokosadienoik Asit (C22:2), Lignoserik Asit (C24:0), cis-5,8,11,14,17 - Eikosapentaenoik Asit (C20:5n3), Nervonik Asit (C24:1),cis-4,7,10,13,16,19-Dokosaheksaenoik Asit (C22:6n3)) Tayini GC-FID Metodu	AOAC 996.06
Hayvansal ve Bitkisel, Katı, Sıvı Yağlar ve Gıdalardan Ekstrakte Edilen Yağlar	Erusik Asit GC-FID Metodu	AOAC 996.06
Et, Et Ürünleri ve Et Ürünü İçeren Bebek Maması	Nitrat ve Nitrit Analizi IC Metodu	EN 12014-4
Sebze ve Sebze Ürünleri ve Sebze Ürünleri İçeren Bebek Maması, Tahıl ve Tahıl Ürünleri İçeren Bebek Maması	Nitrat Analizi IC Metodu	EN 12014-2
Gıda	Kurşun (Pb), Kadmiyum (Cd), Civa (Hg), Arsenik (As), Demir (Fe), Bakır (Cu), Çinko (Zn), Kalay (Sn), Alüminyum (Al) ve Sodyum (Na) Analizi ICP-MS Metodu	EN 15763 İşletme İçi Metot -“DMS 19236” (AOAC 999.10 modifiye edilmiştir)
Gıda ile Temas Eden Porselen, Seramik ve Cam Esaslı Eşyalar	Kurşun (Pb) ve Kadmiyum (Cd) Tayini ICP-MS Metodu	ISO 4531 ISO 6486-1 ISO 7086-1
Alkolsüz İçecekler	Etanol ve Metanol Tayini GC-FID-HS Metodu	İşletme İçi Metot-“DMS 19166” (AOAC 972.10 modifiye edilmiştir)
Alkolsüz İçecekler	Etanol Tayini GC/FID Metodu	AOAC 984.14
Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemelerde Kullanılan Boya Maddeler	Antimon (Sb), Arsenik (As), Baryum (Ba), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Kurşun (Pb), Civa (Hg), Selenyum (Se) Miktar Tayini ICP-MS Metodu	AP (89) 1



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Yağlar, Ekstrakte Edilmiş Yağlar	Antioksidan Tayini BHA (Butylated Hidroksi Anisol), BHT (Butylated Hidroksi Toluen) HPLC-DAD Metodu	İşletme İçi Metot -“DMS 60886” (AOAC 983.15 modifiye edilmiştir)
Gıda (Yüksek Su İçerikli Ürünler, Yüksek Asit ve Yüksek Su İçerikli Ürünler, Yüksek Yağ ve Çok Düşük Su / Orta Su İçerikli Ürünler)	Seçilmiş Bazı Pestisitlerin Tespiti ve Miktarının Belirlenmesi Analizi LC-MS/MS Metodu (426 Adet - 2,4,5-T; 2,4-D; 2,4-DB; 2-Naphthyloxyaceticacid; 4-CPA; 6-Benzyladenine; Abamectin (Avermectin B1a, Avermectin B1b izomerleri toplamı, Avermectin B1a cinsinden); Acephate; 2,4- Dimethylaniline; Acequinocyl; Acetamiprid; Acetochlor; Acibenzolar-S-Methyl; Aclonifen; Acrinathrin; Alachlor; Aldicarb; Aldicarb-Sulfoxid; Aldicarb-Sulfone; Aldoxycarb; Ametoctradin; Ametryn; Amidosulfuron; Aminocarb; Amitraz; Anilazine; Anilofos; Aramite; Atrazin; Atrazine-2-Hydroxy; Atrazinedesethyl; Atrazinedesisopropyl; Azamethiophos; Azimsulfuron; Azinphosethyl; Azinphosmethyl; Azocyclotin; Azoxystrobin; Bifluthamid; Benalaxyl; Bendiocarb; Benfuracarb; Benoxacor; Bensulfuronmethyl; Bensulide; Bentazone; Benzoximate; Bifenazate; Bifenox; Bifenthrin; Bioresmethrin; Bispyribac; Bitertanol; Boscalid; Brodifacoum; Bromacil; Bromoxynil; Bromuconazole; Buprimate; Buprofezin; Butafenacil; Butocarboximsulfoxide; Buturon; Butylate;	İşletme İçi Metot - “DMS 100894” (EN 15662 modifiye edilmiştir)



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda (Yüksek Su İçerikli Ürünler, Yüksek Asit ve Yüksek Su İçerikli Ürünler, Yüksek Yağ ve Çok Düşük Su / Orta Su İçerikli Ürünler)	(DEVAMI) Cadusafos; Carbaryl; Car bendazim; Carbofuran; Carbofuran-3-Hydroxy; Carbosulfan; Carboxine; Carfentrazonethyl; Chlorantraniliprole; Chlorfenvinphos; Chlorfluazuron; Chloridazon; Chlormequat; Chlorotoluron; Chloroxuron; Chlorpyrifos; Chlorsulfuron; Cinidonethyl; Clethodim; Clodinafop; Clodinafoppropargyl; Clofentezine; Clothianidin; Cyanazine; Cyantraniliprole; Cyazofamid; Cyclanilide; Cycloate; Cyenopyrafen; Cyflufenamid; Cycloxydim; Cymoxanil; Cypermethrin; Cyproconazole; Cyprodinil; Cyromazine; Dazomet; Deltamethrin; Demeton-s-methyl; Demeton-S- MethylSulfone; Desmedipham; Diafenthiuron; Diallate; Diazinon; Dichlofluanid; Dichlorvos; Dichlorprop; Diclofop; Diclofop-Methyl; Dicrotophos; Diethofencarb; Difenoconazole; Diflubenzuron; Dimethenamid-P; Dimethoate; Dimethomorph; Diniconazole; Dinocap; Dinoseb; Dinoterb; Dioxacarb; Dioxathion; Diphenamid; Dithianon; Diuron; DMF; DMPF; DNOC; Dodine; Emamectin B1A1; Emamectin B1B1; Endosulfansulfate; EPN; Epoxiconazole; EPTC; Ethametsulfuron-methyl; Ethiofencarb; Ethion; Ethirimol; Ethofumesate; Ethoprophos; Ethoxysulfuron; Etofenprox; Etoxazole; Famoxadone; Fenamidone; Fenamiphos; Fenamiphos-Sulfone; Fenamiphos-Sulfoxide; Fenarimol; Fenazaquin; Fenbuconazole; Fenbutatinoxide; Fenhexamid; Fenoxapropethyl; Fenoxaprop-P; Fenoxycarb; Fenpiclonil; Fenpropathrin; Fenpropimorph; Fenpyrazamine; Fenpyroximate; Fenthion; Fenthionsulfon; Fenthion-Sulfoxide; Fentin; Fipronil; Fipronil-Sulfone; FlampropMisopropyl; Flazasulfuron; Florasulam; Florpyrauxifen-benzyl; Fluazifop; Fluazifopppbutyl; Fluazinam; Flubendiamide; Flucarbazone; Flucythrinate; Fludioxonil; Flufenacet; Flufenoxuron; Flumetsulam; Flumioxazin; Fluometuron; Fluopicolide; Fluopyram; Flupyradifurone; Fluquinconazole; Fluridon; Flurochloridone; Fluroxypyr; Flurtamone; Flusilazole; Fluthiacetmethyl; Flutolanil; Flutriafol; Fluxapyroxad; Fomesafen; Fonofos; Foramsulfuron; Forchlorfenuron; Formetanate; Fosthiazate; Furathiocarb;	İşletme İçi Metot - “DMS 100894”(EN 15662 modifiye edilmiştir)



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda (Yüksek Su İçerikli Ürünler, Yüksek Asit ve Yüksek Su İçerikli Ürünler, Yüksek Yağ ve Çok Düşük Su / Orta Su İçerikli Ürünler)	(DEVAMI)Halauxifen-methyl; Halfenprox; Halosulfuronmethyl; Haloxyfop; Haloxyfop-2-ethoxyethyl; Haloxyfop-p; Haloxyfop-p-methyl; Heptenophos; Hexaconazole; Hexaflumuron; Hexythiazox; Imazalil; Imazamethabenz-methyl; Imazamox; Imazapic; Imazapyr; Imazethapyr; Imazosulfuron; Imidacloprid; Indaziflam; Indolylbutyric acid; Indoxacarb; Iodosulfuron-Methyl-Sodium; Ioxynil; Iprovalicarb; Isofenphos; Isoproturon; Isopyrazam; Isoxaben; Isoxaflutole; Kinetin; Kresoxim-Methyl; Lenacil; Linuron; Lufenuron; Malaoxon; Malathion; Mandipropamid; MCPA; MCPB; Mecarbam; Mecoprop; Mepanipyrim; Mepanipyrim-hydroxypropyl; Mepiquat; Mesosulfuron-methyl; Mesotrione; Metaflumizone; Metalaxyl; Metalaxy-M; Metamitron; Metconazole; Methabenzthiazuron; Methacrifos; Methamidophos; Methidathion; Methiocarb; Methiocarb-Sulfoxide; Methomyl; Methoxyfenozide; Metolachlor; Metolachlor-S; Metominostrobin; Metosulam; Metrafenone; Metribuzin; Metsulfuron-methyl; Mevinphos; Molinate; Monocrotophos; Monolinuron; Myclobutanil; Napropamide; Nicosulfuron; Norflurazon; Novaluron; Nuarimol; Ofurace; Omethoate; Orthosulfamuron; Oxadiazon; Oxadixyl; Oxamyl; Oxasulfuron; Oxycarboxin; Oxydemeton-Methyl;	İşletme İçi Metot - “DMS 100894”(EN 15662 modifiye edilmiştir)



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme- içi metodlar)
Gıda (Yüksek Su İçerikli Ürünler, Yüksek Asit ve Yüksek Su İçerikli Ürünler, Yüksek Yağ ve Çok Düşük Su / Orta Su İçerikli Ürünler)	(DEVAMI)Paclobutrazol; Paraoxon-Methyl; Paraoxon-Ethyl; Parathion; Penconazole; Pencycuron; Pendimethalin; Penflufen; Penoxsulam; Penthioapyrad; Permethrin; Pethoxamid; Phenmedipham; Phenthoate; Phorate; Phorate-Sulfone; Phorate-Sulfoxide; Phosalone; Phosmet; Phosphamidon; Phthalimide; Picolinafen; Picoxystrobin; Pinoxaden; Pirimicarb; Pirimiphos-Methyl; Primicarb-Desmethyly; Primiphos-Ethyl; Primisulfuron-Methyl; Prochloraz; Profenofos; Profoxydim; Promecarb; Prometryn; Propamocarb; Propanil; Propaquizafop; Propargite; Propazine; Propetamphos; Propiconazole; Propoxur; Propoxycarbazon; Propyzamide; Proquinazid; Prosulfocarb; Prosulfuron; Prothioconazole; Prothiophos; Pyroxsulam; Pymetrozine; Pyraclostrobin; PyraflufenEthyl; Pyrazophos; PyrethrinI; Pyridaben; Pyridaly; Pyridaphenthion; Pyridate; Pyrifenoxy; Pyrimethanil; Pyriofenone; Pyriproxyfen; Pyroxasulfone; Quinclorac; Quinoxifen; Quinalphos; Quinmerac; Quizalofop-P-Ethyl; Resmethrin; Rimsulfuron; Sedaxane; Sethoxydim; Silthiofam; Simazine; Sodium 5-nitroguaiacolate; Spinetoram; Spinosad; Spirodiclofen; Spiromesifen; Spirotetramat; Spiroxamine; Sulfosulfuron; Sulfoxaflor; Tau-Fluvalinate; TCMTB(Busan); Tebuconazole; Tebufenozide; Tebufenpyrad; Teflubenzuron; Tembotrione; TEPP; Tepraloxym; Terbufos; Terbutylazine; Terbutryn; Tetrachlorvinphos; Tetraconazole; Tetramethrin; Thiacloprid; Thiabendazol; Thiazopyr; Thidiazuron; Thiencarbazon-methyl; Thifensulfuronmethyl; Thiobencarb; Thiodicarb; Thiomethoxam; Thiometon; Thiophanate-Methyl; Tolclofos-Methyl; Tolfenpyrad; Tolyfluanid; Tralkoxydim; Triadimenol; Triadimefon; TriAllate; Triasulfuron; Triazophos; Tribenuron methyl; Trichlorfon; Triclopyr; Tridemorph; Trifloxystrobin; Trifloxysulfuron sodium; Triflumizole; Triflumuron; Triforine; Trinexapac-Ethyl; Triticonazole; Valifenalate; Zoxamide	İşletme İçi Metot - “DMS 100894”(EN 15662 modifiye edilmiştir)



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda (Yüksek Su İçerikli Ürünler, Yüksek Asit ve Yüksek Su İçerikli Ürünler, Yüksek Yağ ve Çok Düşük Su / Orta Su İçerikli Ürünler)	Seçilmiş Bazı Pestisitlerin Tespiti ve Miktarının Belirlenmesi Analizi GC-MS/MS Metodu (96 Adet- 2,4'-DDD; 2,4'-DDE; 2,4-DDT; 4,4'-DDD; 4,4'- DDE; 4,4'-DDT; Aldrin; 2-Phenylphenol; 3-Chloroaniline; Alpha-Endosulfan; Alpha-HCH; Benfluralin; Beta-Endosulfan; Beta-Cyfluthrin; Beta-HCH; Biphenyl; Bixafen; Bromophos-Ethyl; Bromophos-Methyl; Bromopropylate; Butralin; Chlorfenapyr; Captan; Chinomethionat; Chlorbufam; Chlordane-Cis; Chlordane-Trans; Chlordecone; Chlorfenprop-methyl; Chlorfenson; Chlorpropham; Chlorpyrifos-methyl; Chlorthalldimethyl; Chlorobenzilate; Chloropropylate; Chlorothanonil; Chlozolate; Clomazone; Cyfluthrin; Cyhalofop-butyl; Cyhalothrin (Gamma); Alpha-Cypermethrin; Delta HCH; Dicloran; Dicofol; Dieldrin; Diflufenican; Dimethachlor; Dimethipin; Dinobuton; Diphenylamine; Disulfoton; Endosulfan sulfate; Endrin; Esfenvalerate; Ethalfluralin; Ethofumesate-2-keto; Ethofumesate; Ethoxquin; Etridiazole; Fenitrothion; Fensulfothion; Fenvalerate; Fonicamid; Fluoxastobin; Folpet; Formothion; Heptachlor endoepoxide; Heptachlor exoepoxide; Heptachlor; Hexachlorobenzene; Ipconazole; Iprodione; Isocarbophos; Lambda Cyhalothrin; Lindane(gamma HCH); Mephosfolan; Metazachlor; Methoprene; Methoxychlor; Mirex; Nitrofen; Oxyfluorfen; Parathion-methyl; Phthalimide; Procymidone; Pyrimidifen; Quinoxifen; Quintozene (PCNB); Tecnazene; Tefluthrin; Tetradifon; Tetrasul; THPI; Trifluralin; Vinclozolin	İşletme İçi Metot –“DMS 100894” (EN15662 modifiye edilmiştir)



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-İçi metodlar)
Gıda (Yüksek Su İçerikli Ürünler, Yüksek Asit ve Yüksek Su İçerikli Ürünler, Yüksek Yağ ve Çok Düşük Su / Orta Su İçerikli Ürünler)	Dithiocarbamat Grubu Pestisitlerin Analizi HPLC-DAD Metodu (Toplam CS ₂ cinsinden ifade edilen Ferbam; Maneb; Mancozeb; Metiram; Propineb; Thiram; Zineb; Ziram; vd.)	İşletme İçi Metot - “DMS 104651” (CRL- SRM Version 2 Analysis of Dithiocarbamate Residues in of Plant origininvoling cleavage into Carbon Disulfide, Partitioning into Isooctane and Determinative Analysis by GC-ECD CRL,2009 modifiye edilmiştir)
Gıda (Et ve Su Ürünleri)	Seçilmiş Bazı Pestisitlerin Tespiti ve Miktarının Belirlenmesi Analizi LC-MS/MS Metodu (322 Adet - 2,4-DB; Amidosulfuron; Acephate; Acequinocyl; Acetamiprid; Acetochlor;Acibenzolar-S-Methyl; Aclonifen; Acrinathrin; Alachlor; Aldicarb; Aldicarb- Sulfone; Aldicarb-Sulfoxid; Aldoxycarb; Ametocotradin;Ametryn; Aminocarb; Anilazine; Anilofos; Aramite; Atrazin; Atrazine-2-Hydroxy; Atrazine-Desethyl; Atrazine Desisopropyl; Azaconazole; Azamethiophos; Azimsulfuron; Azinphos-Ethyl; Azinphos-Methyl; Azocyclotin; Azoxystrobin;	İşletme İçi Metot - “DMS 100894” (EN 15662 modifiye edilmiştir)



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme- içi metodlar)
Gıda (Et ve Su Ürünleri)	(DEVAMI) Beflubutamid; Benalaxyl; Bendiocarb; Benfuracarb; Benoxacor; Bensulfuronmethyl; Bensulide; Benzoximate; Bifenazate; Bifenthrin; Bioresmethrin; Bitertanol; Boscalid; Brodifacoum; Bromacil; Bromuconazole; Buprimate; Buprofezin; Butafenacil; Butocarboximsulfoxide; Buturon; Cadusafos; Carbaryl; Carbendazim; Carbofuran; Carbofuran-3-Hydroxy; Carbosulfan; Carboxine; Carfentrazoneethyl; Chlorantraniliprole; Chlorfenvinphos; Chlorfluazuron; Chloridazon; Chloroxuron; Chlorpyrifos; Cinidonethyl; Clethodim; Clodinafoppropargyl; Clofentezine; Clothianidin; Cyanazine; Cyazofamid; Cycloate; Cyenopyrafen; Cyflufenamid; Cycloxydim; Cypermethrin; Cyproconazole; Cyprodinil; Desmedipham; Diafenthiuron; Diallate; Diazinon; Dichlofluanid; Dichlorvos; Dicrotophos; Diethofencarb; Difenconazole; Diflubenzuron; Dimethenamid-P; Dimethoate; Dimethomorph; Diniconazole; Dioxacarb; Diphenamid; Diuron; Dodine; Dinocap; Dinoseb; Dinoterb; Endosulfan sulfate; EPN; Epoxiconazole; EPTC; Ethiofencarb; Ethion; Ethirimol; Ethofumesate; Ethoprophos; Ethoxysulfuron; Etofenprox; Etoxazole;	İşletme İçi Metot - “DMS 100894” (EN 15662 modifiye edilmiştir)
Gıda (Et ve Su Ürünleri)	(DEVAMI) Famoxadone; Fenamidone; Fenamiphos; Fenamiphos- Sulfoxide; Fenarimol; Fenazaquin; Fenbuconazole; Fenbutatinoxide; Fenhexamid; Fenoxapropethyl; Fenoxycarb; Fenpiclonil; Fenpropathrin; Fenpropimorph; Fenpyroximate; Fenthion; Fenthionsulfon; Fentin; FlampropMisopropyl; Flazasulfuron; Florasulam; Fluazifop-p-butyl; Flucarbazone; Flucythrinate; Flufenacet; Flufenoxuron; Flumetsulam; Flumioxazin; Fluometuron; Fluopicolide; Fluopyram; Fluquinconazole; Fluridon; Flurtamone; Flusilazole; Fluthiacetmethyl; Flutolanil; Flutriafol; Foramsulfuron; Formetanate; Fosthiazate; Furathiocarb; Fluazifop; Fluazinam; Fludioxonil; Fomesafen; Fipronil; Halfenprox; Halosulfuron-Methyl; Haloxyfop-2-ethoxyethyl; Haloxypmethyl; Heptenophos; Hexaconazole; Hexythiazox;	İşletme İçi Metot - “DMS 100894” (EN 15662 modifiye edilmiştir)



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda (Et ve Su Ürünleri)	(DEVAMI) Imazalil; Imazamethabenz-Methyl; Imidacloprid; Indoxacarb; Iodosulfuron-MethylSodium; Iprovalicarb; Isufenphos; Isoproturon; Imazosulfuron; Isoxaflutole; Kinetin; Kresoxim- Methyl; Lenacil; Linuron; Lufenuron; Malaoxon; Malathion; Mandipropamid; Mecarbam; Mepanipyrim; Mepiquat; Metalaxyl; Metamitron; Methacrifos; Methamidophos; Methidathion; Methiocarb; Methomyl; Methoxyfenozide; Metolachlor; Metolachlor-S; Metominostrobin; Metosulam; Metrafenone; Metribuzin; Metsulfuron-Methyl; Mevinphos; Molinate; Monocrotophos; Monolinuron; Myclobutanil; MCPB; Novaluron; Napropamide; Norflurazon; Nuarimol; Ofurace; Omethoate; Oxadiazon; Oxadixyl; Oxamyl; Oxasulfuron; Oxycarboxin; OxydemetonMethyl; Paraoxonethyl; Parathion; Penconazole; Pencycuron; Pendimethalin; Penoxsulam; Permethrin; Pethoxamid; Phenmedipham; Phenthoate; Phorate; PhorateSulfone; Phosalone; Phosmet; Phosphamidon; Picolinafen; Picoxystrobin; Pinoxaden; Pirimicarb; Pirimiphos-Methyl; Primiphos-Ethyl; Primisulfuron-Methyl; Prochloraz; Profenofos; Profoxydim; Promecarb; Prometryn; Propanil; Propaquizafop; Propargite; Propazine; Propetamphos; Propiconazole; Propoxur; Proquinazid; Prosulfocarb; Prosulfuron; Prothioconazole; Prothiophos; Pyroxsulam; Pymetrozine; Pyraclostrobin;	İşletme İçi Metot - “DMS 100894” (EN 15662 modifiye edilmiştir)



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-İçi metodlar)
Gıda (Et ve Su Ürünleri)	(DEVAMI) Pyraflufen-Ethyl; Pyrazophos; Pyrethrin; Pyridaben; Pyridaly; Pyridaphenthion; Pyridate; Pyrifenox; Pirimethanil; Pyriproxyfen; Quinoxifen; Quinalphos; Quizalofop-P-Ethyl; Resmethrin; Rimsulfuron; Sethoxydim; Silthiofam; Simazine; Spirodiclofen; Spiromesifen; Spiroxamine; TauFluvalinate; TCMT B(Busan); Tebuconazole; Tebufenozide; Tebufenpyrad; TEPP; Tepraloxym; Terbuthylazine; Terbutryn; Tetraconazole; Thiabendazol; Thiacloprid; Thiazopyr; Thifensulfuronmethyl; Thiobencarb; Thiodicarb; Thiomethoxam; Thiophanate-Methyl; Tolfenpyrad; Tolyfluanid; Tralkoxydim; Triadimefon; Triadimenol; TriAllate; Triasulfuron; Triazophos; Tribenuronmethyl; Trichlorfon; Tridemorph; Trifloxystrobin; Trifloxysulfuronsodium; Triflumizole; Triforine; Trinexapac-Ethyl; Teflubenzuron; Thidiazuron; Triflumuron; Zoxamide)	İşletme İçi Metot - “DMS 100894” (EN 15662 modifiye edilmiştir)



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda (Yüksek Nişasta ve/veya Protein ve Düşük Su ve Yağ İçerikli Ürünler)	Seçilmiş Bazı Pestisitlerin Tespiti ve Miktarının Belirlenmesi Analizi LC-MS/MS Metodu (374 Adet - 2,4,5-T; 2,4-D; 2,4-DB; 2,4- Dimethylaniline; 2-Naphthyloxyaceticacid; 4-CPA; Acequinocyl; Acetamiprid; Acetochlor; Aclonifen; Alachlor; Aldicarb; Aldicarbsulfone; Aldicarbsulfoxid; Aldoxycarb; Ametoctradin; Ametryn; Aminocarb; Amitraz; Anilazine; Anilofos; Aramite; Atrazin; Atrazine-2-Hydroxy; Atrazinedesethyl; Atrazinedesisopropyl; Azaconazole; Azamethiophos; Azimsulfuron; Azinphos-Ethyl; Azinphos-Methyl; Azocyclotin; Azoxystrobin; Amidosulfuron; Butylate; Bentazone; Bromoxynil; Beflubutamid; Benalaxyl; Bendiocarb; Benfuracarb; Benoxacor; Bensulfuron-Methyl; Bensulide; Benzoximate; Bifenazate; Bifenthrin; Bioresmethrin; Bitertanol; Boscalid; Brodifacoum; Bromacil; Bromuconazole; Buprimate; Buprofezin; Butafenacil; Butocarboxim Sulfoxide; Buturon; Cadusafos; Carbaryl; Carbendazim; Carbofuran; Carbofuran-3-Hydroxy; Carbosulfan; Carboxine; Carfentrazoneethyl; Chlorantraniliprole; Chlorfenvinphos; Chlorfluazuron; Chloridazon; Chloroxuron; Chlorpyrifos; Chlorsulfuron;	İşletme İçi Metot - “DMS 100894” (EN 15662 modifiye edilmiştir)



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda (Yüksek Nişasta ve/veya Protein ve Düşük Su ve Yağ İçerikli Ürünler)	(DEVAMI) Cinidonethyl; Clethodim; Clodinafop Propargyl; Clothianidin; Cyazofamid; Cycloate; Cyenopyrafen; Cyflufenamid; Cycloxydim; Cymoxanil; Cypermethrin; Cyproconazole; Cyprodinil; Cyclanilide; Dazomet; Deltamethrin; Demeton-S-methyl; Demeton-S-Methyl-Sulfone; Diclofop-Methyl; Dinocap; Dinoseb; Dinoterb; Dithianon; DNOC; Desmedipham; Diafenthiuron; Diallate; Diazinon; Dichlofluanid; Dichlorvos; Dicrotophos; Diethofencarb; Difenoconazole; Diflubenzuron; Dimethenamid-P; Dimethoate; Dimethomorph; Diniconazole; Dioxacarb; Diphenamid; Diuron; DMF; DMPF; Dodine; Emamectin B1A1; Emamectin B1B1; EPN; Epoxiconazole; EPTC; Ethiofencarb; Ethion; Ethirimol; Ethofumesate; Ethoprophos; Ethoxysulfuron; Etofenprox; Etoxazole; Endosulfan sulfate; Fenamiphos Sulfone; Fenthion Sulfoxide; Fipronil Sulfone; Fluazifop; Fluazinam; Flubendiamide; Fludioxonil; Flurochloridone; Fluroxypyr; Fomesafen; Famoxadone; Fenamidone; Fenamiphos; Fenamiphos Sulfoxide; Fenarimol; Fenazaquin; Fenbuconazole; Fenbutatinoxide; Fenhexamid; Fenoxapropethyl; Fenoxycarb; Fenpiclonil; Fenpropathrin; Fenpropimorph; Fenpyroximate; Fenthion; Fenthionsulfon; FlampropMisopropyl; Flazasulfuron; Florasulam; Fluazifoppbutyl; Flucarbazone; Flucythrinate; Flufenacet; Flufenoxuron; Flumetsulam;	İşletme İçi Metot - “DMS 100894”(EN 15662 modifiye edilmiştir)



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda (Yüksek Nişasta ve/veya Protein ve Düşük Su ve Yağ İçerikli Ürünler)	(DEVAMI) Flumioxazin; Fluometuron; Fluopicolide; Fluopyram; Fluquinconazole; Fluridon; Flurtamone; Flusilazole; Fluthiacetmethyl; Flutolanil; Flutriafol; Fonofos; Foramsulfuron; Forchlorfenuron; Fosthiazate; Furathiocarb; Fipronil; Halfenprox; Halosulfuron Methyl; Haloxypop-2-ethoxyethyl; Haloxypop-P; Haloxypop-P-Methyl; Heptenophos; Hexaconazole; Hexaflumuron; Hexythiazox; Imazalil; Imazamethabenzmethyl; Imazapyr; Imazamox; Imazethapyr; Imidacloprid; Indoxacarb; Iodosulfuron Methyl Sodium; Iprovalicarb; Isofenphos; Isoproturon; Imazosulfuron; Ioxynil; Isoxaflutole; Kinetin; Kresoxim Methyl; Lenacil; Linuron; Lufenuron; Malaoxon; Malathion; Mandipropamid; Mecarbam; Mepanipyrim; Mepiquat; Mesotrione; Metalaxyl; Metalaxy-M; Metamitron; Methacrifos; Methidathion; Methiocarb; Methiocarb Sulfoxide; Methomyl; Methoxyfenozide; Metolachlor; Metolachlor-S; Metominostrobin; Metosulam; Metrafenone; Metribuzin; Metsulfuron Methyl; Mevinphos; Molinate; Monocrotophos; Monolinuron; Myclobutanil; MCPA; MCPB; Mecoprop; Novaluron; Napropamide; Nicosulfuron; Norflurazon; Nuarimol; Ofurace; Omethoate; Oxadiazon; Oxadixyl; Oxamyl; Oxasulfuron; Oxycarboxin; Oxydemeton Methyl;	İşletme İçi Metot - “DMS 100894” (EN 15662 modifiye edilmiştir)



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda (Yüksek Nişasta ve/veya Protein ve Düşük Su ve Yağ İçerikli Ürünler)	(DEVAMI) Paclobutrazol; Paraoxon Methyl; Paraoxon Ethyl; Parathion; Penconazole; Pencycuron; Pendimethalin; Penoxsulam; Permethrin; Pethoxamid; Phenmedipham; Phenthoate; Phorate; Phorate Sulfone; Phorate Sulfoxide; Phosalone; Phosmet; Phosphamidon; Phthalimide; Picolinafen; Picoxystrobin; Pinoxaden; Pirimicarb; Pirimiphos-Methyl; Primicarb Desmethyl; Primiphos-Ethyl; Primisulfuron-Methyl; Prochloraz; Profenofos; Profoxydim; Promecarb; Prometryn; Propamocarb; Propanil; Propaquizafop; Propargite; Propazine; Propetamphos; Propiconazole; Propoxur; Propoxycarbazon; Propyzamide; Proquinazid; Prosulfocarb; Prosulfuron; Prothioconazole; Prothiophos; Pyroxsulam; Pymetrozine; Pyraclostrobin; PyraflufenEthyl; Pyrazophos; Pyrethrin; Pyridaben; Pyridaly; Pyridaphenthion; Pyridate; Pyrifenox; Pyrimethanil; Pyriproxyfen; Quinoxyfen; Quinalphos; Quinmerac; Quizalofop-P-Ethyl; Resmethrin; Rimsulfuron; Sethoxydim; Silthiofam; Simazine; Spinosad; Spirodiclofen; Spiromesifen; Spiroxamine; Sulfosulfuron; Sulfoxaflor; Tau-Fluvalinate; TCMTB(Busan); Tebuconazole; Tebufenozide; Tebufenpyrad; TEPP; Tepraloxym; Terbufos; Terbutylazine; Terbutryn; Tetrachlorvinphos; Tetraconazole; Thiabendazol; Tetramethrin; Thiacloprid; Thiazopyr; Thifensulfuronmethyl; Thiobencarb; Thiodicarb; Thiomethoxam; Thiometon; Thiophanatemethyl; Tolfenpyrad; Tolyfluanid; Tralkoxydim; Triadimefon; Triadimenol; TriAllate; Triasulfuron; Triazophos; Trichlorfon; Tridemorph; Trifloxystrobin; Trifloxysulfuronsodium; Triflumizole; Triforine; Trinexapac-Ethyl; Teflubenzuron; Thidiazuron; Tolclofos-methyl; Triclopyr; Triflumuron; Zoxamide)	İşletme İçi Metot - “DMS 100894” (EN 15662 modifiye edilmiştir)



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda (Hayvansal Kaynaklı Gıdalardan Elde Edilen Yağlar - Tereyağı)	Seçilmiş Bazı Pestisitlerin Tespiti ve Miktarının Belirlenmesi Analizi LC-MS/MS Metodu (133 Adet - Acetamiprid; Acrinathrin; Aldicarbsulfone; Aldicarbsulfoxid; Aldoxycarb; Aminocarb; Atrazinedesisopropyl; Azaconazole; Azamethiophos; Azimsulfuron; Bflubutamid; Benalaxyl; Bendiocarb; Benoxacor; Bensulfuron methyl; Bensulide; Bifenox; Boscalid; Brodifacoum; Bromacil; Buprimate; Butafenacil; Carbaryl; Carbendazim; Carbofuran; Carbofuran-3-Hydroxy; Carboxine; Carfentrazone Ethyl; Chlorantraniliprole;	İşletme İçi Metot - “DMS 100894” (EN 15662 modifiye edilmiştir)



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-İçi metodlar)
Gıda (Hayvansal Kaynaklı Gıdalardan Elde Edilen Yağlar - Tereyağı)	(DEVAMI) Chlorfluazuron; Chloridazon; Clethodim; Clodinafoppropargyl; Clothianidin; Cyanazine; Cyazofamid; Cyflufenamid; Cyproconazole; Desmedipham; Dichlofluanid; Dichlorvos; Dicrotophos; Diethofencarb; Dimethenamid-P; Dimethoate; Dimethomorph; Dioxacarb; Diphenamid; Diuron; EPN; Dinoseb; Dinoterb; Ethirimol; Ethofumesate; Ethoprophos; Fenamidone; Fenamiphos; Fenamiphos Sulfoxide; Flamprop-M-Isopropyl; Flazasulfuron; Flufenacet; Flufenoxuron; Flumetsulam; Fluometuron; Fluopyram; Fluquinconazole; Flurtamone; Flusilazole; Fluthiacetmethyl; Flutolanil; Flutriafol; Formetanate; Fosthiazate; Fluazinam; Fludioxonil; Fomesafen; Fipronil; Heptenophos; Imazalil; Imazamethabenzmethyl; Imidacloprid; Indoxacarb; Iprovalicarb; Isoproturon; Isoxaflutole; Kinetin; Kresoxim Methyl; Lufenuron; Malaoxon; Mandipropamid; Mecarbam; Metamitron; Methomyl; Methoxyfenozide; Metosulam; Metribuzin; Mevinphos; Monocrotophos; Monolinuron; Norflurazon; Ofurace; Oxadixyl; Oxamyl; Oxasulfuron; Oxycarboxin; Oxydemeton Methyl; Paraoxon Ethyl; Penoxsulam; Phorate; PhorateSulfone; Phosphamidon; Pinoxaden; Prochloraz; Promecarb; Propanil; Propetamphos; Propoxur; Pyroxsulam; Pyrazophos; Rimsulfuron; Sulfosulfuron; Tebuconazole; TEPP; Tetraconazole; Thiodicarb; Thiomethoxam; Triasulfuron; Triazophos; Trifloxystrobin; Trinexapac Ethyl; Novaluron; Thidiazuron; Triflumuron)	İşletme İçi Metot - “DMS 100894” (EN 15662 modifiye edilmiştir)



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda (Süt ve Süt Ürünleri)	Seçilmiş Bazı Pestisitlerin Tespiti ve Miktarlarının Belirlenmesi Analizi LC-MS/MS Metodu (190 Adet - 2,4-DB; Amidosulfuron; Acequinocyl; Acetamiprid; Acetochlor; Aclonifen; Acrinathrin; Aldicarb; Aldicarb Sulfone; Aldicarb Sulfoxid; Aldoxycarb; Ametryn; Aminocarb; Anilofos; Aramite; Atrazin; Atrazine desethyl; Atrazinedesisopropyl; Azaconazole; Azimsulfuron; Azinphos Methyl; Azocyclotin; Bromoxynil; Beflubutamid; Bendiocarb; Benoxacor; Bensulfuron Methyl; Benzoximate; Bifenazate; Bioresmethrin; Bitertanol; Boscalid; Brodifacoum; Bromacil; Bromuconazole; Buprofezin; Butafenacil; Butocarboxim Sulfoxide; Buturon; Cadusafos; Carbaryl; Carbendazim; Carbofuran; Carbofuran-3- Hydroxy; Carboxine; CarfentrazoneEthyl; Chlorantraniliprole; Chlorfenvinphos; Chlorfluazuron; Chloridazon; Chloroxuron; Cinidon Ethyl; Clodinafoppropargyl; Clothianidin; Cyanazine; Cyazofamid; Cycloate; Cyenopyrafen; Cycloxydim; Cyproconazole; Desmedipham; Dichlofluanid; Dichlorvos; Diethofencarb; Dimethenamid-P; Dimethoate; Dimethomorph; Diniconazole; Dioxacarb; Diphenamid; Dinocap; Dinoseb; Dinoterb; DNOC; Endosulfan Sulfate; Ethion; Ethirimol; Ethofumesate; Ethoprophos; Famoxadone; Fenamidone; Fenazaquin; Fenbuconazole; Fenhexamid; Fenoxaprop Ethyl; Fenoxycarb; Fenpropathrin; Fenpyroximate (E); Flampropmisopropyl; Flazasulfuron; Florasulam; Fluazifop-p-Butyl; Flucarbazone; Flucythrinate; Flufenacet; Flufenoxuron; Flumetsulam; Fluometuron; Fluquinconazole; Flurtamone; Flutolanil; Flutriafol; Formetanate; Fluazifop; Fluazinam; Fludioxonil; Fluroxypyr; Fomesafen;	İşletme İçi Metot -"DMS 100894" (EN 15662 modifiye edilmiştir)



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda (Süt ve Süt Ürünleri)	(DEVAMI) Haloxypop-P; Hexaconazole; Hexythiazox; Imazalil; Imazamethabenzmethyl; Imidacloprid; Iprovalicarb; Ioxynil; Isoxaflutole; Linuron; Malaoxon; Malathion; Mecarbam; Mesotrione; Metamitron; Methamidophos; Methidathion; Methomyl; Methoxyfenozide; Metominostrobin; Metosulam; Metribuzin; Metsulfuronmethyl; Mevinphos; Molinate; Monocrotophos; Monolinuron; Myclobutanil; MCPA; MCPB; Novaluron; Napropamide; Nuaimol; Ofurace; Omethoate; Oxadiazon; Oxadixyl; Oxamyl; Oxasulfuron; Oxycarboxin; Parathion; Pethoxamid; Phorate; Phorate Sulfone; Phosmet; Phosphamidon; Picolinafen; Pinoxaden; Pirimicarb; Pirimiphos Methyl; Primiphos Ethyl; Primisulfuron Methyl; Prochloraz; Propargite; Propazine; Propoxycarbazon; Pymetrozine; Pyraclostrobin; Pyrethrin; Pyridaben; Pyriproxyfen; Quinalphos; Quizalofop-P-Ethyl; Resmethrin; Tebufenozide; Tebufenpyrad; Tepp; Terbutylazine; Tetraconazole; Thiabendazol; Thifensulfuronmethyl; Thiomethoxam; Tolfenpyrad; Triadimefon; Triasulfuron; Trichlorfon; Tridemorph; Trinexapacethyl; Teflubenzuron; Thidiazuron; Triclopyr; Triflumuron)	İşletme İçi Metot -"DMS 100894" (EN 15662 modifiye edilen)



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-İçi metodlar)
Gıda	Sentetik Boyar Madde (E 102 - Tatrazin, E 104 - Kinolin Sarısı, E 110 - Sunset Yellow FCF, E 120 - Koşineal, Karminik Asit, Karminler, E 122 - Azorubin, Karmosin , E123 - Amaranth, E 124 - Ponso (ponceau) 4R, Koşineal Red A, E 127 - Erythrosin B, E 129 - Allura Red AC, E 131 - Patent Blue V, E 132 - Indigotin (Indigo Karmin), E 133 - Brilliant Blue FCF, E 142 - Green S, E 151 - Brillant Black BN) Miktar Tayini HPLC-DAD Metodu	NMKL 130
Gıda Takviyeleri	Sentetik Boyar Madde (E102-Tatrazin, E104-Kinolin Sarısı, E110-Sunset Yellow FCF, Orange Yellow S, E120-Koşineal, Karminik Asit, Karminler, E122-Azorubin, Karmosin, E124-Ponso (ponceau) 4R, Koşineal Red A, E129-Allura Red AC, E131-Patent Blue V, E132-Indigotin (Indigo Karmin), E133-Brilliant Blue FCF, E142-Green S) Miktarı TayiniHPLC- DAD Metodu	NMKL 130
Gıda ve Gıda Takviyeleri	Boya Aranması-Sentetik Boya (E100-Kurkumin, E102-Tatrazin, E104-Kinolin Sarısı, E110-Sunset Yellow FCF, Orange Yellow S, E120-Koşineal, Karminik Asit, Karminler, E122-Azorubin, Karmosin, E124-Ponso (ponceau) 4R, Koşineal Red A, E129-Allura Red AC, E131-Patent Blue V, E132-Indigotin (Indigo Karmin), E133-Brilliant Blue FCF, E142-Green S, E151-Brilliant Black BN, Black PN) Miktarı Tayini Spektrofotometrik Metot	İşletme İçi Metot -“ DMS 25139” (T.C. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, Gıda Maddeleri Muayene ve Analiz Yöntemlerinden modifiye edilmiştir.)
Hayvansal ve Bitkisel Yağlar, Ekstrakte edilen Yağlar	Sterol ve Eritrodiol+Uvaol (Triterpenik dialkoller) Bileşiminin ve Miktarının Tayini [Cholesterol; Cholestanol, Brassicasterol, Ergosterol, 24-Metilen Cholesterol, Campesterol, Campestanol, Stigmasterol, Delta 7-Campesterol, Delta 5-23 Stigmastadienol, Clerosterol, β - Sitosterol, Sitostanol, Delta 5-Avenasterol, Delta 5-24-Stigmastadienol, Delta 7-Stigmastenol, Delta 7-Avenasterol, Erythrodiol ve Uvaol Toplamı, Betulin, Toplam Beta-sitosterol, Toplam Sterol]GC-FID Metodu	ISO 12228-1 ISO 12228-2 TS 7501 ISO 14156
Gıdalardan Ekstrakte Edilen Yağlar, Süt ve Süt Ürünleri	Bitkisel Yağ Aranması GC-FID Metodu	ISO 12228-1 ISO 12228-2 TS 7501 TS 7503 ISO 14156



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Süt ve Süt Ürünleri (Olgunlaştırılmış Peynirler Hariç)	Yabancı (Suut Yagğı Harici) Yagğ Aranması GC- FID Metodu	ISO 17678
Alkolsüz İçecekler	Karbondioksit Tayini Titrimetrik Metot	TS 2259
Hayvansal ve Bitkisel Katı ve Sıvı Yağlar	Asit Sayısı Tayini	AOCS Cd 3d-63
Hayvansal ve Bitkisel Katı ve Sıvı Yağlar	İyot Sayısı Tayini	AOCS Cd 1b-87
Katı ve Sıvı Yağlar	Kırılma İndisi Tayini	ISO 6320
Hayvansal ve Bitkisel Katı ve Sıvı Yağlar	Peroksit Sayısı Tayini	AOCS Cd 8b-90
Hayvansal ve Bitkisel Katı ve Sıvı Yağlar	Sabunlaşma Sayısı Tayini	AOCS Cd 3-25
Hayvansal ve Bitkisel Katı ve Sıvı Yağlar	Serbest Yağ Asitleri Tayini	AOCS Ca 5a-40
Zeytinyağı	UV'de Özgöl Absorbans Tayini	TS 341
Tereyağ ve Ekstrakte Edilebilen Süt Bazlı Yağlar	Reichert Meissle Sayısı Tayini	AOCS Cd 5-40
Baharat ve Çeşni Veren Maddeler	Asitte Çözünmeyen Kül Tayini	ISO 930
Baharat ve Çeşni Veren Maddeler	Kül Tayini	ISO 928
Baharat ve Çeşni Veren Maddeler	Rutubet Tayini-Kuru Madde Tayini Toluen Metodu	AOAC 986.21
Tahıl ve Tahıl Ürünleri (Mısır ve Baklagil hariç)	Rutubet Tayini Kuru Madde Tayini	ISO 712
Buğday Unu	pH Tayini Potansiyometrik Metot	AOAC 943.02
Tahıl ve Tahıl Ürünleri	Ham Protein Tayini Kjeldahl Metodu	ICC 105 / 2
Tahıllar, Baklagiller ve Yan Ürünleri (Nişasta ve ürünleri, tohumlar hariç)	Kül Tayini	ISO 2171
Et ve Et Ürünleri	Protein Tayini Kjeldahl Metodu	ISO 937
Et ve Et Ürünleri	Hidroksiprolin Tayini Spektrofotometrik Metot	NMKL 127
Et ve Et Ürünleri	Kül Tayini	ISO 936
Et ve Et Ürünleri	Rutubet Tayini- Kuru Madde Tayini	ISO 1442
Et ve Et Ürünleri	Klorür Tayini Potansiyometrik Metodu	ISO 1841-2



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Et ve Et Ürünleri	Yağ Tayini Asit-Hidroliz Yöntemi	TS 1744
Süt ve Süt Ürünleri	Kuru Madde Tayini	TS 1018 TS EN ISO 5534 TS1329
Süt Ürünleri ve Süt Esaslı Gıda	Yağ Tayini Weibull-Berntrop Gravimetrik Metot	ISO 8262-3
Süt ve Süt Ürünleri	Protein Tayini Kjeldahl Metodu	APHA 15.132
Süt	Asitlik Tayini	TS 1018
Peynirler	Asitlik Tayini	TS 591
Peynir ve İşlem Görmüş Peynir Ürünleri	Klorür Miktar Tayini Potansiyometrik Metot	ISO 5943
Asitli Gıda	pH Tayini Potansiyometrik Metot	AOAC 981.12
Meyve Ürünleri	Asitlik Tayini	AOAC 942.15
Viskoz Gıda	Kırılma İndisi Tayini	TS 6593
Viskoz Gıda (Şeker, Beyaz Şeker , Pudra Şekeri vb.)	Kuru Madde İçeriği Tayini Kırılma İndisi Yöntemi	ISO 1743
Şeker ve Şuruplar	Sülfatlandırılmış Kül Tayini	AOAC 900.02
Şeker	Çözelti Rengi	ICUMSA GS2 / 3-10
Beyaz Şeker	Suda Çözünmeyen Madde (Sediment)	ICUMSA GS2 /3/ 9-19
Beyaz Şeker	Bulanıklık Tayini	ICUMSA GS2 /3-18
Kakao Ürünleri	pH Tayini Potansiyometrik Metot	AOAC 970.21
Siyah ve Yeşil Çay	Su Ekstraktı Tayini	ISO 9768
Gıda	Toplam Kükürtdioksit (SO ₂) Tayini Titrimetrik Metot	AOAC 962.16
Gıda	Ham Selüloz İçeriğinin Tayini	ISO 5498
Gıda (Vakumlu Etüv ve Toluen Damıtma Numuneleri Hariç)	Nem Tayini- Kuru Madde Tayini	İşletme İçi Metot -“DMS 122260” (LECO TGA 701 Cihazı Aplikasyon Notlarından modifiye edilmiştir)
Gıda	Kül Tayini	İşletme İçi Metot -“DMS 122259” (LECO TGA 701 Cihazı Aplikasyon Notlarından modifiye edilmiştir)
Glutensiz ve Gluteni Azaltılmış Tüm Gıdalar	Gluten Tayini ELISA Metodu	İşletme İçi Metot - “ DMS 102671” (ELISA RIDASCREEN Gliadin prosedüründen modifiye edilmiştir)
Glutensiz ve Gluteni Azaltılmış Tüm Gıdalar	Gluten Tayini ELISA Metodu	Kit Prosedürü Romer AgraQuant Gluten G12



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
İşlem Görmüş Gıdalar, Tahıl ve Tahıl Ürünleri, Meyve ve Sebzeler	Toplam Diyet Lifi Tayini	AOAC 991.43
Gıda	Monosodyum Glutamat Tayini (Glutamik asit üzerinden)	AOAC 970.37
Sıvı Paketli Gıdalarda (Su, Meyve Suyu, Salamura, Yağ veya Şurup v.b)	Net Ağırlık ve Süzme Ağırlığı	NMKL 55
Gıda	Enerji Değerleri ve Besin Ögesi Miktarlarının Hesaplanması Analizi	FAO Food and Nutrition Paper 77-Food Energy-Methods of Analysis and Conversion Factors
Gıda	Karbonhidrat Hesaplanması	FAO Food and Nutrition Paper 77-Food Energy-Methods of Analysis and Conversion Factors
Gıda	Toplam Şeker Tayini	İşletme İçi Metot - "DMS 65651" (LUFF Metodundan modifiye edilmiştir)
Gıda	Yağ Tayini Asit-Hidroliz Yöntemi	İşletme İçi Metot - "DMS 121885" (AOCS Am 5.04 (ANKOM)'den modifiye edilmiştir)
Gıda	Ham Protein Tayini Yakma Metodu (Dumas Prensibi)	İşletme İçi Metot - "DMS 122261" (ISO 16634- 1, ISO 16634-2, ISO 14891'den modifiye edilmiştir)
Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Yapı Tayini FT-IR (Fourier Dönüşümlü Kızılötesi Spektroskopisi) Metodu	Polymer Data Handbook
Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler	Yapı Tayini FT-IR (Fourier Dönüşümlü Kızılötesi Spektroskopisi) Metodu	Polymer Data Handbook
Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Toplam Migrasyon Analizi Tam Daldırma (Sulu Gıdalar-Sulu, Asitli, Alkollü)	EN 1186-3
Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Toplam Migrasyon Analizi Yerine Geçme Deney Yöntemi (Yağlı-%95 Etanol ve İzooktan)	EN 1186-14
Gıdayla Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Toplam Migrasyon Analizi Doldurma Yöntemi (Sulu Gıdalar - Sulu, Asitli, Alkollü)	EN 1186-9



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıdayla Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Toplam Migrasyon Analizi Tam Daldırma (Yağlı Gıdalar- Bitkisel Yağ) GC-FID Metodu	EN 1186-2
Gıdayla Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Toplam Migrasyon Analizi Yüksek Sıcaklık Yerine Geçme Metodu (Yağlı Gıdalar) Modifiye Polifenilen Oksit (MPPO)	EN 1186-13 Metot B
Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Spesifik Migrasyon - Alüminyum (Al), Baryum (Ba), Bakır (Cu), Çinko (Zn), Demir (Fe), Kobalt (Co), Lityum (Li), Mangan (Mn), Nikel (Ni) Salımı Tayini ICP-MS Metodu	TS EN 13130-1 ISO 17294-1 ISO 17294-2
Gıda Katkı Maddeleri	Sülfatlandırılmış Kül Tayini	Food Chemical Codex 7
Gıda Katkı Maddeleri	Toplam Ağır Metal Tayini (Pb cinsinden)	İşletme İçi Metot -DMS 22494 (Food Chemical Codex 4 modifiye edilmiştir)
Gıda	Aerobik Koloni Sayımı Dökme Plak Tekniği	ISO 4833-1
Gıda	Koliform Bakteri Sayımı EMS Tekniği	ISO 4831
Gıda	<i>Escherichia coli</i> Sayımı EMS Tekniği	ISO 7251
Gıda (Süt, Süt Ürünleri Hariç)	<i>Escherichia coli</i> Sayımı EMS Tekniği	ISO 16649-3
Gıda	<i>Clostridium perfringens</i> Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 7937
Gıda	<i>Bacillus cereus</i> Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 7932
Gıda	Küf ve Maya Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 21527-1 ISO 21527-2
Gıda	Koagülaz Pozitif Stafilokokların Sayımı (<i>Staphylococcus aureus</i> ve diğer türler) Koloni Sayım Tekniği	ISO 6888-1



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda	<i>Escherichia coli</i> Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 16649-2
Gıda	<i>Salmonella</i> spp. Aranması	İşletme İçi Metot- "DMS 102747" (AFNOR BRD 07/11-12/05 RAPID' <i>Salmonella</i> Agar modifiye edilmiştir)
Gıda	Koliform Bakteri Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 4832
Gıda	<i>Escherichia coli</i> 0157:H7 Aranması	Dupont BAX System
Gıda	<i>Listeria</i> spp. <i>Listeria monocytogenes</i> Aranması	ISO 11290-1
Gıda	<i>Listeria monocytogenes</i> Aranması	AOAC 2003.12 Dupont BAX System Dupont BAX Q7 System Real- Time PCR Assay (LEB 24) İşletme İçi Metot- "DMS 102748" (AFNOR BRD 07/04-09/98 RAPID' L. mono Agar modifiye edilmiştir)
Gıda	<i>Escherichia coli</i> 0157 Aranması	ISO 16654
Gıda	<i>Enterobacteriaceae</i> Aranması ve Sayımı EMS Tekniği	ISO 21528-1
Gıda	Sülfid İndirgeyen Anaerobik Bakteri Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 15213
Gıda	<i>Campylobacter</i> spp. Aranması	ISO 10272-1



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda	Rope Spor Sayımı	TS 5000
Gıda	Laktik Asit Bakteri Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 15214
Gıda	<i>Vibrio cholerae</i> ve <i>Vibrio parahaemolyticus</i> Aranması	ISO 21872-1
Gıda	Stafilokokal Enterotoksin Aranması	AOAC 2007.06 bioMérieux VIDAS SET2 30705
Gıda	<i>Listeria monocytogenes</i> Aranması	AOAC 2004.02, bioMérieux VIDAS <i>Listeria monocytogenes</i> II (LMO2)
Gıda Yem	<i>Enterobacteriaceae</i> Aranması ve Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 21528-2
Gıda Yem	<i>Salmonella</i> spp. Aranması	ISO 6579 -1 AOAC 2003.09, Dupont BAX System
Salmonella İzolatları	<i>Salmonella</i> spp. Serotiplendirme	ISO/TR 6579-3
Gıda	<i>Cronobacter</i> spp. Aranması	ISO 22964
Süt, Süt Ürünleri, Toz Bebek Mamaları	<i>Cronobacter sakazakii</i> Aranması	Dupont BAX System
Et ve Et Ürünleri	<i>Pseudomonas</i> spp. Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 13720
Gıda	Enterokok Bakteri Sayımı Koloni Sayım Tekniği	NMKL 68
Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	<i>Salmonella</i> spp. Aranması	ISO 18593 ISO 6579 -1
Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	<i>Salmonella</i> spp. Aranması	ISO 18593 AFNOR BRD 07/11-12-05 RAPID' Salmonella Agar-V10
Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	Aerobik Koloni Sayımı Dökme Plak Tekniği	ISO 18593-ISO 4833-1



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	<i>Enterobacteriaceae</i> Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 19593 ISO 21528-2
Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	Küf ve Maya Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 19593 ISO 21527-2
Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	<i>Escherichia coli</i> Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 19593 ISO 16649-2
Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	Koagülaz Pozitif Stafilokokların Sayımı (<i>Staphylococcus aureus</i> ve diğer türler) Koloni Sayım Tekniği	ISO 19593 ISO 6888-1
Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	Koliform Bakteri Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 19593 ISO 4832
Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	<i>Listeria monocytogenes</i> Aranması	ISO 19593 ISO 11290-1
Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	<i>Listeria</i> spp. Aranması	ISO 19593 ISO 11290-1
Gıda Yem	GDO Tarama Analizi (p35S, tNOS, pFMV, bar) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (BIOTECON Diagnostics Foodproof GMOScreen 35S/NOS/bar/FMV TestKit Manuel), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESpinDNA İzolasyon Kit Prosedürü), ISO 21571 Kit Metodu (Magnesia 16 PlusOtomatik Nükleik Asit İzolasyonCihazı Kit Prosedürü), ISO 21571 Kit Metodu (SureFood PREPAdvanced Kit Prosedürü), ISO 21571 ISO 21571 (CTAB DNA İzolasyon Metodu)



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme- içi metodlar)
Gıda	GDO Tarama Analizi (p35S, tNOS, pFMV, bar) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (35S/NOS : QL-ELE-00-012), ISO 21569- B:9, ISO 24276 EURL Metot (BAR : QL-ELE-00- 014), ISO 21569- B:8,ISO 24276 EURL Metot (FMV: QL-ELE-00- 010), ISO 21569- B:7, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Prosedürü),ISO 21571 Kit Metodu (Magnesia 16 Plus Otomatik Nükleik Asit İzolasyon Cihazı Kit Prosedürü), ISO 21571 Kit Metodu (SureFood PREP Advanced Kit Prosedürü), ISO 21571 ISO 21571 (CTAB DNA İzolasyon Metodu)
Gıda	GDO Tarama Analizi (p35S, tNOS, pFMV) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Eurofins GeneScan GMO Screen RT 35S/NOS/FMV Test Kit Manuel), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENEPin DNA İzolasyon Kit Prosedürü), ISO 21571 Kit Metodu (Magnesia 16 Plus Otomatik Nükleik Asit İzolasyon Cihazı Kit Prosedürü), ISO 21571 Kit Metodu (SureFood PREP Advanced Kit Prosedürü), ISO 21571 ISO 21571 (CTAB DNA İzolasyon Metodu)



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda Yem	Bitki Spesifik Soya Geni Taraması Real-Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-TAX-GM-002), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESPin DNA İzolasyon Kit Prosedürü), ISO 21571 Kit Metodu (Magnesia 16 Plus Otomatik Nükleik Asit İzolasyon Cihazı Kit Prosedürü), ISO 21571 Kit Metodu (SureFood PREP Advanced Kit Prosedürü), ISO 21571 ISO 21571 (CTAB DNA İzolasyon Metodu)
Gıda Yem	Bitki Spesifik Pamuk Geni Taraması Real-Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-TAX-GH-019), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESPin DNA İzolasyon Kit Prosedürü), ISO 21571 Kit Metodu (Magnesia 16 Plus Otomatik Nükleik Asit İzolasyon Cihazı Kit Prosedürü), ISO 21571 Kit Metodu (SureFood PREP Advanced Kit Prosedürü), ISO 21571 ISO 21571 (CTAB DNA İzolasyon Metodu)
Gıda Yem	Bitki Spesifik Mısır Geni Taraması Real-Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-TAX-ZM-002), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESPin DNA İzolasyon Kit Prosedürü), ISO 21571 Kit Metodu (Magnesia 16 Plus Otomatik Nükleik Asit İzolasyon Cihazı Kit Prosedürü), ISO 21571 Kit Metodu (SureFood PREP Advanced Kit Prosedürü), ISO 21571 ISO 21571 (CTAB DNA İzolasyon Metodu)



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
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 Kit Prosedürü), ISO 21571 Kit Metodu (Magnesia 16 Plus Otomatik Nükleik Asit İzolasyon Cihazı Kit Prosedürü), ISO 21571 Kit Metodu (SureFood PREP Advanced Kit Prosedürü), ISO 21571 ISO 21571 (CTAB DNA İzolasyon Metodu)
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 Kit Prosedürü), ISO 21571 Kit Metodu (Magnesia 16 Plus Otomatik Nükleik Asit İzolasyon Cihazı Kit Prosedürü), ISO 21571 Kit Metodu (SureFood PREP Advanced Kit Prosedürü), ISO 21571 ISO 21571 (CTAB DNA İzolasyon Metodu)
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 Kit Prosedürü), ISO 21571 Kit Metodu (Magnesia 16 Plus Otomatik Nükleik Asit İzolasyon Cihazı Kit Prosedürü), ISO 21571 Kit Metodu (SureFood PREP Advanced Kit Prosedürü), ISO 21571 ISO 21571 (CTAB DNA İzolasyon Metodu)
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 Kit Prosedürü), ISO 21571 Kit Metodu (Magnesia 16 Plus Otomatik Nükleik Asit İzolasyon Cihazı Kit Prosedürü), ISO 21571 Kit Metodu (SureFood PREP Advanced Kit Prosedürü), ISO 21571 ISO 21571 (CTAB DNA İzolasyon Metodu)



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-ici metodlar)
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 Kit Prosedürü), ISO 21571 Kit Metodu (Magnesia 16 Plus Otomatik Nükleik Asit İzolasyon Cihazı Kit Prosedürü), ISO 21571 Kit Metodu (SureFood PREP Advanced Kit Prosedürü), ISO 21571 ISO 21571 (CTAB DNA İzolasyon Metodu)
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 Kit Prosedürü), ISO 21571 Kit Metodu (Magnesia 16 Plus Otomatik Nükleik Asit İzolasyon Cihazı Kit Prosedürü), ISO 21571 Kit Metodu (SureFood PREP Advanced Kit Prosedürü), ISO 21571 ISO 21571 (CTAB DNA İzolasyon Metodu)
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 Kit Prosedürü), ISO 21571 Kit Metodu (Magnesia 16 Plus Otomatik Nükleik Asit İzolasyon Cihazı Kit Prosedürü), ISO 21571 Kit Metodu (SureFood PREP Advanced Kit Prosedürü), ISO 21571 ISO 21571 (CTAB DNA İzolasyon Metodu)
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 Kit Prosedürü), ISO 21571 Kit Metodu (Magnesia 16 Plus Otomatik Nükleik Asit İzolasyon Cihazı Kit Prosedürü), ISO 21571 Kit Metodu (SureFood PREP Advanced Kit Prosedürü), ISO 21571 ISO 21571 (CTAB DNA İzolasyon Metodu)



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda Yem	MON 89034 Mısır Tip Belirleme Analizi Real-Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ZM-018) ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESPin DNA İzolasyon Kit Prosedürü), ISO 21571 Kit Metodu (Magnesia 16 Plus Otomatik Nükleik Asit İzolasyon Cihazı Kit Prosedürü), ISO 21571 Kit Metodu (SureFood PREP Advanced Kit Prosedürü), ISO 21571 ISO 21571 (CTAB DNA İzolasyon Metodu)
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 (Eurofins GENESPin DNA İzolasyon Kit Prosedürü), ISO 21571 Kit Metodu (Magnesia 16 Plus Otomatik Nükleik Asit İzolasyon Cihazı Kit Prosedürü), ISO 21571 Kit Metodu (SureFood PREP Advanced Kit Prosedürü) ISO 21571 ISO 21571 (CTAB DNA İzolasyon Metodu)
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 (Eurofins GENESPin DNA İzolasyon Kit Prosedürü), ISO 21571 Kit Metodu (Magnesia 16 Plus Otomatik Nükleik Asit İzolasyon Cihazı Kit Prosedürü), ISO 21571 Kit Metodu (SureFood PREP Advanced Kit Prosedürü), ISO21571 ISO 21571 (CTAB DNA İzolasyon Metodu)



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-İçi metodlar)
Gıda Yem	DAS 68416-4 Soya Tip Belirleme Analizi Real-Time PCR Metodu	EURL Metot (QT-EVE-GM-013), ISO 21569, ISO 24276 "Kit Metodu (Eurofins GENESPin DNA İzolasyon Kit Prosedürü), ISO 21571" Kit Metodu (Magnesia 16 Plus Otomatik Nükleik Asit İzolasyon Cihazı Kit Prosedürü), ISO 21571 Kit Metodu (SureFood PREP Advanced Kit Prosedürü), ISO21571 ISO 21571 (CTAB DNA İzolasyon Metodu)
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 (Eurofins GENESPin DNA İzolasyon Kit Prosedürü), ISO 21571" Kit Metodu (Magnesia 16 Plus Otomatik Nükleik Asit İzolasyon Cihazı Kit Prosedürü), ISO 21571 Kit Metodu (SureFood PREP Advanced Kit Prosedürü), ISO21571 ISO 21571 (CTAB DNA İzolasyon Metodu)
Gıda Yem	MON 87751-7 Soya Tip Belirleme Analizi Real-Time PCR Metodu Ön İşlem : DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-016) ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESPin DNA İzolasyon Kit Prosedürü), ISO 21571 Kit Metodu (Magnesia 16 Plus Otomatik Nükleik Asit İzolasyon Cihazı Kit Prosedürü), ISO 21571 Kit Metodu (SureFood PREP Advanced Kit Prosedürü), ISO21571 ISO 21571 (CTAB DNA İzolasyon Metodu)
Gıda	Tür Tespiti (Domuz) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	İşletme İçi Metot -"DMS 102750" (Food Control (23) - 2012 yayından modifiye edilmiştir) Kit Metodu (SureFood PREP Advanced Kit Prosedürü) ISO 21571 ISO 21571 (CTAB DNA İzolasyon Metodu)



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda	Tür Tespiti (Tavuk) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	İşletme İçi Metot -"DMS 102753" (Food Control (23) - 2012 yayından modifiye edilmiştir) Kit Metodu (SureFood PREP Advanced Kit Prosedürü) ISO 21571 ISO 21571 (CTAB DNA İzolasyon Metodu)
Gıda	Tür Tespiti (Sığır) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	İşletme İçi Metot -"DMS 102759" (Food Control (23) - 2012 yayından modifiye edilmiştir) Kit Metodu (SureFood PREP Advanced Kit Prosedürü) ISO 21571 ISO 21571 (CTAB DNA İzolasyon Metodu)
Gıda	Tür Tespiti (At) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	İşletme İçi Metot -"DMS 102762" (Meat Science (70) - 2005 yayından modifiye edilmiştir) Kit Metodu (SureFood PREP Advanced Kit Prosedürü) ISO 21571 ISO 21571 (CTAB DNA İzolasyon Metodu)
Gıda	Tür Tespiti (Eşek) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	İşletme İçi Metot -"DMS 102766" (Meat Science (70) - 2005 yayından modifiye edilmiştir) Kit Metodu (SureFood PREP Advanced Kit Prosedürü) ISO 21571 ISO 21571 (CTAB DNA İzolasyon Metodu)
Gıda	Tür Tespiti (Hindi) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	İşletme İçi Metot -"DMS 102767" (Food Control (23) - 2012 yayından modifiye edilmiştir) Kit Metodu (SureFood PREP Advanced Kit Prosedürü) ISO 21571 ISO 21571 (CTAB DNA İzolasyon Metodu)



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda	Tür Tespiti (Manda) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	İşletme İçi Metot - "IWB 311817" (J. Dairy Sci. (2017) 100:106-112 yayınından modifiye edilmiştir) Kit Metodu (SureFood PREP Advanced Kit Prosedürü) ISO 21571 ISO 21571 (CTAB DNA İzolasyon Metodu)
Hayvansal Ürünler İçeren Gıdalar	Tür Tespiti (Balık) Real-Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	İşletme İçi Metot - "DMS 117732" (Food Chemistry 2011 Vol.126 1436-1442 yayından modifiye edilmiştir) Kit Metodu (SureFood PREP Advanced Kit Prosedürü) ISO 21571 ISO 21571 (CTAB DNA İzolasyon Metodu)
Yem (Karma, Pelet Büyükbaş, Kanatlı Yemi, Balık ve Kaplumbağa)	Aflatoksin B ₁ Tayini HPLC-FLD Metodu	ISO 17375
Yem ve Yem Katkı Maddeleri	Kurşun (Pb), Kadmiyum (Cd), Civa (Hg), Arsenik (As), Sodyum (Na), Fosfor (P) ve Kalsiyum (Ca),Magnezyum (Mg), Potasyum (K), Demir (Fe), Çinko (Zn), Bakır (Cu), Mangan (Mn), Kobalt (Co), Molibden (Mo) Tayini ICP-MS Metodu	EN 17053
Yem	Deoksinivalenol (DON) Tayini HPLC - DAD Metodu	EN 15791
Yem	Zearalenon (ZON) Tayini HPLC-FLD Metodu	EN 15792



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Yem ve Yem Hammaddeleri	Metabolik Enerji Hesaplanması	EC 152/2009-Annex-VII TS 9610
Hayvan Yemi	Ham Katı Sıvı Yağ Tayini	EC 152/2009 Annex III-H
Hayvan Yemi	Ham Kül Tayini	EC 152/2009 Annex-III-M
Hayvan Yemi	Ham Protein Tayini Kjeldahl Metodu	EC 152/2009-Annex III C
Hayvan Yemi	Ham Selüloz Tayini	ISO 6865
Hayvan Yemi	Asitte Çözünmeyen Kül Tayini	EC 152/2009 Annex-III-N
Hayvan Yemi	Rutubet Tayini- Kuru Madde Tayini	EC 152/2009 Annex-III-A
Hayvan Yemi	Nişasta Tayini Polarimetrik Metot	EC 152/2009 Annex-III-L
Hayvan Yemi	Toplam Şeker Tayini Luff - Schoorl Metodu	EC 152/2009 Annex III-J
Hayvan Yemi	Üre Tayini Spektrofotometrik Metot	EC 152/2009 Annex-III-D
Hayvan Yemi	Suda Çözünebilir Klorür Tayini Potansiyometrik Metot	EC 152/2009 Annex-III-Q
Hayvan Yemi	Üreaz Aktivitesinin Tayini	TS ISO 5506
Kullanma Sularında	Aluminyum (Al), Antimon (Sb), Arsenik (As), Bakır (Cu), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Bor (B), Civa (Hg), Çinko (Zn), Demir (Fe), Fosfor (P), Gümüş (Ag), Kalay (Sn), Kalsiyum (Ca), Kadmiyum (Cd), Kobalt (Co), Krom (Cr), Kurşun (Pb), Lityum (Li), Magnezyum (Mg), Mangan (Mn), Molibden (Mo), Nikel(Ni), Potasyum (K), Selenyum (Se), Sodyum (Na), Stronsiyum (Sr), Talyum (Tl), Vanadyum (V) Tayini ICP-MS Metodu	TS EN ISO 17294-2