



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

HELAL AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Helal Uygunluk Alanında Deney Yapan
TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA VE YEM KONTROL MERKEZ ARAŞTIRMA
ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ

Adres : Adalet Mahallesi 1.Hürriyet Caddesi No:128 Osmangazi/Bursa

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

Helal Akreditasyon Numarası

2023-031

Helal Akreditasyon Kapsamı

Ekte belirtilmiştir

İlk Helal Akreditasyon Tarihi

02.06.2023

Helal Akreditasyon Bitiş Tarihi

02.06.2028

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**

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda (Yüksek Su İçerikli, Yüksek Asit ve Yüksek Su içerikli Ürünler)	Seçilmiş Bazı Pestisitlerin Tespiti ve Miktarının Belirlenmesi Analizi LC-MS/MS Metodu [Analizi Yapılan Etken Madde sayısı: 290 adet- 2,4-D; Abamectin; Acephate; Acetamiprid; Acrinathrin; Aldicarb; Aldicarb-sulfone; Aldicarb-sulfoxide; Ametoctradin; Amidosulfuron; Amitraz; Anilofos; Atrazine; Azimsulfuron; Azinphos methyl; Aziprotryne; Azoxystrobin; Benalaxyl; Bendiocarb; Benfuracarb; Benomyl; Bensulfuron-methyl; Bentazone; Bitertanol; Boscalid; Bromacil; Bromoxynil; Bromuconazole; Bupirimate; Buprofezin; Butylate; Cadusafos; Carbaryl; Carbendazim; Carbofuran; Carbosulfan; Carboxin; Carfentrazone-ethyl; Chlorantraniliprole; Chlorbromuron; Chlorfenvinphos; Chlorfluazuron; Chloridazon; Chloroxuron; Chlorpyrifos; Chlorsulfuron; Clethodim; Clodinafop-propargyl ester; Clofentezine; Clomazone; Clothianidin; Coumaphos; Cyanazine; Cyanilide; Cycloate; Cymoxanil; Cyproconazole; Cyprodinil; Deltamethrin (cis-deltamethrin); Demeton S methyl sulfone; Demeton S methyl; Desmedipham; Diafenthiuron; Diazinon; Dichlorprop; Dichlorvos; Dicrotophos; Diethofencarb; Difenconazole; Diflubenzuron; Dimefox; Dimethachlor; Dimethenamid; Dimethoate; Dimethomorph; Diniconazole; Dinocap; Dinoseb; Dioxacarb; Dioxathion; Diphenamid; Diphenylamine; Disulfoton; Ditalimfos; Diuron; DNOC; Emamectin; Epoconazole; EPTC; Ethidimuron; Ethiofencarb; Ethion; Ethirimol; Ethofumesate; Ethoprophos;	AOAC 2007.01



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, Yüksek Asit ve Yüksek Su içerikli Ürünler)	Etofenprox; Etoazole; Etrimfos; Famoxadone; Fenamidone; Fenamiphos sulfone; Fenamiphos; Fenazaquin; Fenbuconazole; Fenhexamid; Fenobucarb; Fenoxaprop-P-ethyl; Fenoxycarb; Fenpropathrin; Fenpropidine; Fenpropimorph; Fenpyroximate; Fensulfothion; Fenthion sulfoxide; Fenthion; Fipronil; Florasulam; Fluazifop-P-butyl; Fluazinam; Fludioxonil; Flufenoxuron; Fluopicolide; Fluopyram; Fluquinconazole; Flurochloridone; Flusilazole; Flutolanil; Flutriafol; Fonofos; Foramsulfuron; Formetanate; Fosthiazate; Fuberidazole; Furalaxyl; Furathiocarb; Haloxyfop-2-etoxy ethyl; Haloxyfop-R-methyl; Heptenophos; Hexaconazole; Hexaflumuron; Hexythiazox; Imazalil; Imazamox; Imazapyr; Imazethapyr; Imidacloprid; Indoxacarb; Iodosulfuron-methyl-sodium; Ioxynil; Iprodione; Iprovalicarb; Isazofos; Isofenphos; Isofenphos-methyl; Isoprocab; Isoproturon; Isoxaflutole; Kresoxim-methyl; Lenacil; Linuron; Lufenuron; Malathion; Mandipropamid; Mecarbam; Mecoprop; Mefenpyr-diethyl; Mepanipyrim; Mepronil; Mesosulfuronmethyl; Mesotrione; Metaflumizone; Metalaxyl; Metamitron; Metazachlor; Metconazole ; Methamidophos; Methidathion; Methiocarb; Methiocarb Sulfone; Methomyl; Methoxyfenozide; Metobromuron; Metolachlor; Metoxuron; Metrafenone;	AOAC 2007.01



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, Yüksek Asit ve Yüksek Su içerikli Ürünler)	Metribuzin; Metsulfuron-methyl; Mevinphos; Monocrotophos; Monolinuron; Myclobutanil; Napropamide; Nicosulfuron; Novaluron; Nuarimol; Ofurace; Oxadiazone; Oxadixyl; Oxamyl; Oxycarboxin; Paclobutrazol; Paraoxon ethyl; Paraoxon methyl; Penconazole; Pencycuron; Pendimethalin; Pentanochlor; Phenmedipham; Phenthoate; Phosalone; Phosmet; Phosphamidon; Phoxim; Pirimicarb desmethyl; Pirimicarb; Pirimiphos ethyl; Pirimiphos methyl; Primisulfuron-methyl; Prochloraz; Profenofos; Profoxydim-lithium; Promecarb; Prometryn; Propachlor; Propamocarb; Propaquizafop; Propargite; Propazine; Propham; Propiconazole; Propoxur; Propoxycarbazone sodium; Propyzamide; Proquinazid; Prosulfocarb; Prosulfuron; Prothioconazole; Pymetrozine; Pyraclostrobin; Pyraflufen-ethyl; Pyrazophos; Pyridaben; Pyridafol; Pyridalyl; Pyridaphention; Pyridate; Pyrifenox; Pyrimethanil; Pyriproxyfen; Quinalphos; Quinoxifen; Quizalofop-P-ethyl; Rabenzazole; Rimsulfuron; Sethoxydim; Simazine; Spinosad; Spirodiclofen; Spiroxamine; Sulfosulfuron; Sulfotep; Tebuconazole; Tebufenozide; Tebufenpyrad; Teflubenzuron; Tepraloxydim; Terbumeton; Terbutylazine; Tetrachlorvinphos; Tetraconazole; Thiabendazole; Thiacloprid; Thiamethoxam; Thifensulfuron-methyl; Thiodicarb; Thiophanate-methyl; Tralkoxydim; Triadimefon; Triadimenol; Triasulfuron; Triazophos; Tribenuron-methyl; Trichlorfon; Trifloxystrobine; Triflumizole; Triflumuron; Triticonazole; Vamidothion; Vernolate; Zoxamide	AOAC 2007.01



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)
Yumurtalar	<p>Seçilmiş Bazı Pestisitlerin Tespiti ve Miktarının Belirlenmesi Analizi LC-MS/MS Metodu</p> <p>[Analizi Yapılan Etken Madde Sayısı: 59 adet-Acetamiprid; Azoxystrobin; Benalaxyl; Bendiocarb; Buprimate; Carbendazim; Carbofuran; Carboxin; Clothianidin; Desmedipham; Diethofencarb; Dimethanamide; Dimethomorph; Dioxacarb; Dioxathion; Ethidimuron; Ethiofencarb; Etoxazole; Fenamidone; Fenobucarb; Fensulfothion; Fipronil; Fipronil sulfone; Florasulam; Fluazifop-p-butyl; Flufenoxuron; Fluopicolide; Foramsulfuron; Furalaxyl; Imidacloprid; Isofenphos; Isoproturon; Metaflumizone; Metalaxyl; Metazachlor; Metconazole; Methomyl; Metobromuron; Oxamyl; Oxycarboxin; Paclobutrazol; Pencycuron; Phosmet; Phoxim; Pirimicarb; Promecarb; Propargite; Propazine; Prosulfuron; Pymetrozine; Pyrifenox; Pyriproxyfen; Terbumeton; Terbutylazine; Thiabendazole; Thiachloprid; Thiamethoxam; Triflumizole; Vamidothion</p>	AOAC 2007.01



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)
Yüksek Su İçerikli ve Asit İçerikli Meyve ve Sebzeler	<p>Seçilmiş Bazı Pestisitlerin Tespiti ve Miktarının Belirlenmesi Analizi GC-MS/MS Metodu</p> <p>[Analizi Yapılan Etken Madde Sayısı: 182 adet- 2-Phenylphenol (Ortho phenylphenol); 2,4-DDD; 2,4-DDE; 2,4-DDT; 4,4-DDD; 4,4-DDE; 4,4-DDT; Acephate; Acetochlor; Acibenzolar-S-methyl; Aclonifen; Alachlor; Aldrin; Alpha-Endosulfan; Alpha-HCH; Anilofos; Azinphos-ethyl; Azinphos-methyl; Benfluralin; Beta-Endosulfan; Beta-HCH; Bifenazate; Bifenthrin; Bioresmethrin; Biphenyl; Bromophos-ethyl; Bromophos-methyl; Bromopropylate; Bromuconazole; Cadusafos; Captan; cis-Chlordane; trans-Chlordane; Chlorfenapyr; Chlorfenson; Chlorfenvinphos; Chloroneb; Chlorothalonil; Chlorpropham; Chlorpyrifos-ethyl; Chlorpyrifos-methyl; Chlorthal-dimethyl; Chlozolate; Coumaphos; Cyanazine; Cyfluthrin; Cyhalofop-butyl; Cypermethrin; Dazomet; Delta-HCH; Deltamethrin; Demeton-S-methyl; Demeton-S-methyl sulfone; Desmetryn; Dialifos; Diazinon; Dichlofluanid; Dichlorvos; Diclofopmethyl; Dicloran; Dicofol; Dicrotophos; Dieldrin; Dimethachlor; Dimethipin; Dimethoate; Dinobuton; Disulfoton; Ditalimfos; DMST; Endosulfan sulfate; Endrin; EPN; Esfenvalerate; Ethalfluralin; Ethion; Ethoprophos; Etridiazole; Etrimfos; Fenamiphos; Fenamiphos sulfone; Fenarimol; Fenchlorphos; Fenhexamid; Fenitrothion; Fenpiclonil; Fenpropathrin; Fenson; Fenthion; Fenthion sulfone; Fenthion sulfoxide; Fenvalerate; Fipronil; Flucythrinate; Fluotrimazole; Folpet; Fonofos; Formothion; Fosthiazate;</p>	AOAC 2007.01



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK **HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI**

Deneysel Kapsam – Deneysel Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Yüksek Su İçerikli ve Asit İçerikli Meyve ve Sebzeler	Fuberidazole; Gamma-HCH; Heptachlor; Heptachlor-endo-epoxide; Heptachlor-exo-epoxide; Heptenophos; Hexachlorobenzene; Hexaconazole; Imazalil; Iodofenphos; Iprodione; Isazofos; Isodrin; Lambda-Cyhalothrin; Leptophos; Linuron; Malaaxon; Malathion; Mecarbam; Mephosfolan; Merphos; Methacrifos; Methamidophos; Methidathion; Methoxychlor; Metrafenone; Mevinphos; Molinate; Monocrotophos; Myclobutanil; Naled; Nitrofen; Omethoate; Oxyfluorfen; Paraoxon ethyl; Paraoxon methyl; Parathion-ethyl; Parathion-methyl; Pebulate; Pendimethalin; Permethrin; Phenthoate; Phorate; Phosalone; Phosphamidon; Pirimiphos-ethyl; Pirimiphos-methyl; Procymidone; Propanil; Propyzamide; Prosulfurocarb; Prothiophos; Pyrazophos; Pyridaben; Pyridaphenthion; Quinalphos; Quinomethionate; Quintozene; Spiromesifen; Sulfotep; Sulprofos; Tau-Fluvalinate; Tecnazene; Tefluthrin; Terbacil; Terbufos; Terbufos-sulfone; Terbutryn; Tetrachlorvinphos; Tetraconazole; Tetradifon; Tetrasul; Thiobencarb; Thiometon; Tolclofos-methyl; Tolyfluand; Triadimefon; Triadimenol; Tri-allate; Triazophos; Trifloxystrobin; Trifluralin; Vinclozolin	AOAC 2007.01



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)
Yüksek Şeker Düşük Su İçerikli Gıdalar	<p>Seçilmiş Bazı Pestisitlerin Tespiti ve Miktarının Belirlenmesi Analizi LC-MS/MS Metodu</p> <p>[Analizi Yapılan Etken Madde Sayısı: 70 adet- Acetamiprid; Azoxystrobin; Benalaxyl; Bendiocarb; Buprimate; Carbaryl; Carbendazim; Carbofuran; Carboxin; Clothianidin; Desmedipham; Diethofencarb; Dimethanamide; Dioxacarb; Dioxathion; Ethidimuron; Ethiofencarb; Etoxazole; Fenamidone; Fenazaquin; Fenobucarb; Fenpropimorph; Fenproximate; Fensulfothion; Florasulam; Fluaazifop-p-butyl; Flufenoxuron; Fluopicolide; Fluquinconazole; Flusilazole; Furalaxyl; Isofenphos; Imidacloprid; Lenacil; Mepronil; Metaflumizone; Metalaxyl; Metazachlor; Metconazole; Methiocarb sulfon; Methoxyfenozide; Metobromuron; Metolachlor; Napropamide; Ofurace; Oxamyl; Oxycarboxin; Paclobutrazol; Pencycuron; Phenmedipham; Phoxim; Pirimicarb; Prochloraz; Promecarb; Propargite; Propazine; Propoxur; Pymetrozine; Pyrifenox; Pyriproxyfen; Rabenzazole; Spiroxamine; Terbumeton; Thiabendazole; Thiacloprid; Thiamethoxam; Tralkoxydim; Tribenuron-methyl; Triflumizole; Vamidothion</p>	AOAC 2007.01



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	Kafein Tayini HPLC–UV/DAD Metodu	JAOAC Vol.76 No:2
Gıda	Asesülfam K, Sakkarin, Aspartam Tayini HPLC-UV/DAD Metodu	JAOAC Vol.76 No:2
Gıda	Benzoik Asit ve Sorbik Asit Tayini HPLC-UV/DAD Metodu	NMKL 124
Gıda	Çoklu Mikotoksin Aflatoksin (B1,B2,G1,G2), Okratoksin A Tayini LC-MS/MS Metodu	İşletme İçi Metot- “KMB-TL-10 Rev. No 00” (ANT Teknik Uyg.Notu, LC-MS/MS ile Gıdalarda Multitoksin Analizi, M016/2015 Aplikasyon Notundan modifiye edilmiştir).
Meyve ve Sebze Ürünleri	Nitrat Analizi HPLC-UV/DAD Metodu	İşletme İçi Metot- “KMB-TL-20 Rev. No 00” (TS EN 12014-2’den modifiye edilmiştir).
Sert Kabuklu Meyveler ve Ürünleri	Aflatoksin B1 ve Toplam Aflatoksin (B1+B2+G1+G2) Tayini HPLC-FLD Metodu	AOAC 991.31
Şekerli Ürünler	HMF Tayini HPLC-UV Metodu	JAOAC Vol.76 No 2
Süt ve Süt Tozu	Aflatoksin M1 Tayini HPLC-FLD Metodu	İşletme İçi Metot- “KMB-TL-25 Rev. No 00” (R-Biopharm Uygulama Notu; Ref No: A11-RP 71/70N.V3’den 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)
Süt ve Süt Tozu	Aflatoksin M1 Tayini HPLC-FLD Metodu	İşletme İçi Metot- “KMB-TL-25 Rev. No 00” (R-Biopharm Uygulama Notu; Ref No: A11-RP 71/70N.V3’den modifiye edilmiştir).
Kurutulmuş Meyveler	Okratoksin A Tayini HPLC-FLD Metodu	İşletme İçi Metot- “KMB-TL-22 Rev. No 00” (R-Biopharm Uygulama Notu Ref No: A8 -P14.V6’dan modifiye edilmiştir).
Tahıllar, Tahıl İçeren Gıdalar ve Yemler	Deoksinivalenol (DON) Tayini HPLC-UV/DAD Metodu	İşletme İçi Metot- “KMB-TL-26 Rev. No 00” (R-Biopharm Uygulama Notu; Ref No: RP50/V8/26.10.10’d an modifiye edilmiştir)
Tahıllar, Tahıl İçeren Gıdalar ve Yemler	Zearalenone (ZON) Tayini HPLC-FLD Metodu	İşletme İçi Metot-“KMB-TL-27 Rev. No 00” (R-Biopharm Uygulama Notu; Ref No: RP91/V12/26.10.10’ dan modifiye edilmiştir
Kahve	Okratoksin A Tayini HPLC-FLD Metodu	İşletme İçi Metot-“KMB-TL-28 Rev. No 00” (R-Biopharm Okraprep Uygulama Notu; Ref No: A1- P14.V9’dan modifiye edilmiştir)
Yem	Aflatoksin B1 ve Toplam Aflatoksin (B1+B2+G1+G2) Tayini HPLC-FLD Metodu	İşletme İçi Metot- “KMB-TL-07 Rev. No 00” (R-Biopharm Uygulama Notu; Ref No: A13-P07.V6’dan 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)
Baharat	Aflatoksin B1 ve Toplam Aflatoksin (B1+B2+G1+G2) Tayini HPLC-FLD Metodu	İşletme İçi Metot-“KMB-TL-08 Rev. No 00” (R-Biopharm Uygulama Notu A17-P07.V6’dan modifiye edilmiştir).
Tahıllar	Aflatoksin B1 ve Toplam Aflatoksin (B1+B2+G1+G2) Tayini HPLC-FLD Metodu	İşletme İçi Metot- “KMB-TL-06 Rev. No 00” (R-Biopharm Uygulama Notu; Ref No: RP71-A1.V4’dan modifiye edilmiştir)
Meyve Suları	Patulin Tayini HPLC-UV/DAD Metodu	İşletme İçi Metot-“ KMB-TL-29 Rev. No 00” (R-Biopharm Uygulama Notu; Ref No: P250/P250B’dan modifiye edilmiştir)
Gıda ve Yem (Tahıl ve Tahıl Bazlı Gıda ve Yemler)	Çoklu Mikotoksin (Aflatoksin B1, B2, G1, G2, Okratoksin A, Zearalenon, Deoksinivalenol, T-2 Toksini, HT-2 Toksini, Fumonisin (FB1 +FB2)) Analizi LC-MS/MS Metodu	İşletme İçi Metot-“KMB-TL-04 Rev. No 00” (ANT Teknik Uyg.Notu, LC-MS/MS ile Gıdalarda Multitoksin Analizi, M016/2015 Aplikasyon Notundan modifiye edilmiştir)
Kuru İncir ve İncir Ürünleri	Aflatoksin B1 ve Toplam Aflatoksin (B1+B2+G1+G2) Tayini HPLC-FLD Metodu	TS EN 14123
Gıda	Alüminyum (Al), Arsenik (As), Bakır (Cu), Civa (Hg), Çinko (Zn), Demir (Fe), Kadmiyum (Cd), Kalay (Sn), Kalsiyum (Ca), Kurşun (Pb), Magnezyum (Mg), Potasyum (K), Sodyum (Na) Analizi ICP-MS Metodu	NMKL 186



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 ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Toplam Migrasyon Analizi Yerine Geçme Deney Yöntemi (%95 Etanol ve İzooktan)	TS EN 1186-14
Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Toplam Migrasyon Analizi- Yerine Geçme Deney Yöntemi (%95 Etanol; ve İzooktan)	TS EN 1186-14
Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Toplam Migrasyon Analizi-Mamulle Kontrol (Sulu Gıdalar-Sulu, Asitli, Alkollü)	TS EN 1186-9
Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Toplam Migrasyon Analizi - Tam Daldırma (Sulu Gıdalar- Sulu, Asitli, Alkollü)	TS EN 1186-3
Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Yapı Tayini FT-IR(Fourier Dönüşümlü Kızılötesi Spektroskopisi) Metodu	İşletme İçi Metot-“ALB-TL-06 Rev. No 00”, (-BIO-RAD Sadtler Spectral Databases Library Polymers Vol.2 -Perkin Elmer FTIR Spectrum Two Kullanma Kılavuzu. -Anonim, 1999. Polymer Data Handbook, Oxford Üniversitesi Yayınlarından Modifiye edilmiştir)
Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Fitalat Analizi [Analizi Yapılan Etken Madde Sayısı 8 adet] (BBP/ Butylbenzylphthalate, DBP/ Dibutylphthalate, DEHP/ Di-(2-ethylhexyl) phthalate, DIDP/ Di-isodecylphthalate, DINP/ Di-iso-nonylphthalate DNOP/ Di-n-octyl phthalate DIBP/ Diisobutyl phthalate DEP/ Diethyl phthalate GC MS Metodu	İşletme İçi Metot-“ALB-TL-19 Rev. No 01”, (-TS EN 13130-1 -EUR 24387 EN 2010 - EUR 23972 EN 2009 -EUR 24105 EN-1st edition 2009 -EN 14372:2004’den Modifiye edilmiştir)
Gıda (kurutulmuş soğan, pırasa ve lahana hariç)	Kükürtdioksit (SO ₂) Tayini Titrimetrik Metot	AOAC 962.16



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)
Bal	Glukoz, Fruktoz Tayini, Fruktoz/Glukoz Oranı, Fruktoz+Glukoz Toplamı HPLC- RID Metodu	OAC 979.23
Bal	Sakkaroz ve Maltoz Tayini HPLC- RID Metodu	AOAC 977.20
Bal	Diastaz Sayısı Tayini Spektrofotometrik Metot	IHC Phadebas Diastase Determination Method
Bal	Elektriksel İletkenlik Tayini	TS 13366
Bal	Serbest Asitlik Tayini	TS 13360
Bal	Su Muhtevası ve Kırılma İndisi	TS 13365
Meyve ve Sebze Ürünleri	Briks (Suda Çözünen Katı Madde) Tayini Refraktometrik Metot	AOAC 932.14 TS ISO 2173
Salça	Renk Tayini	TS 1466
Bitkisel Gıdalar (Baharatlar Hariç)	Rutubet Tayini	TS EN ISO 712 TS 1129 ISO 1026 TS 1562 TS 3076-1 TS 3190 TS ISO 24557 TS EN ISO 665 TS 1252 EN ISO 1666 TGK İnsan Tüketimine Sunulan Şekerlerin Analiz Yön. RG:10.04.2002- 24722



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)
Bitkisel Gıdalar (Baharatlar Hariç)	Kül Tayini	TS EN ISO 2171
Bitkisel Gıdalar	Nişasta Tayini Polarimetrik Metot	TS EN ISO 10520
Bitkisel Ürünler	Titrasyon Asitliği Tayini	TS 1125 ISO 750
Bitkisel Ürünler	pH Tayini Potansiyometrik Metot	TS 1728 ISO 1842
Bitkisel Ürünler	Tuz Tayini Potansiyometrik Yöntem	AOAC 971.27 TS 774
Bitkisel Ürünler	Ham Protein Tayini Yakma Metodu (Dumas Prensibi)	AOAC 990.03
Bitkisel Ürünler	Yağ Muhtevasının Tayini	TS EN ISO 659 TS 2664
Bitkisel Ürünler	Toplam Karbonhidrat Hesaplanması	TS EN ISO 10520 AOAC 968.28
Bitkisel Ürünler	Toplam Şeker, İvert Şeker, Sakkaroz Tayini Lane-Eynon Metodu	İşletme İçi Metot-“ BÜB-TL-42 Rev. No 05, BÜB-TL-43 Rev. No 04, BÜB-TL-44 Rev. No 02”, (AOAC 968.28 ve TS 1466’ dan modifiye edilmiştir)
Meyve Sebze Ürünleri ve Şekerli Ürünler	Şeker Kompozisyonu (Fruktoz, Glukoz, Sakkaroz, Maltoz) Tayini Fruktoz/Glukoz Oranı, Fruktoz+Glukoz Toplamı HPLC-RID Metodu	AOAC 977.20 AOAC 980.13
Bitkisel Yağlar	Yağ Asitleri Kompozisyonu Tayini (Araşidik Asit (C20:0), Behenik Asit (C22:0), Cis-10-Heptadesenoik asit (C17:1), Eikosenoik asit (C20:1), Erusik asit (C22:1), Heptadekanoik Asit (C17:0), Laurik asit (C12:0), Lignoserik Asit (C24:0), Linoleik Asit (C18:2), Linolenik Asit (C18:3), Miristik Asit (C14:0), Oleik Asit (C18:1), Palmitik asit (C16:0), Palmitoleik asit (C16:1), Stearik asit (C18:0)) GC-FID Metodu	Com. Regulation (EC) No 796
Bitkisel Yağlar	Peroksit Sayısı Tayini	TS EN ISO 3960



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)
Bitkisel Yağlar	Kırılma İndisi Tayini	TS EN ISO 6320
Bitkisel Yağlar	Serbest Yağ Asitliği/ Asit Sayısı Tayini	TS 894 TS EN ISO 660
Natürel Zeytinyağı	Duyusal Özelliklerin Değerlendirilmesi	TGK 2014/53
Peynirler	Toplam Kuru Madde Tayini	TS EN ISO 5534
Peynirler	Tuz Miktarı Tayini Mohr Yöntemi	İşletme İçi Metot-“ HÜB-TL-159/01 Rev. No 05”, (Gıda Maddeleri Muayene Analiz Metodları, 1988'den modifiye edilmiştir)
Peynirler	Yağ Miktarı Tayini-Van Gulik Metodu	TS ISO 3433
Peynirler	Asitlik Tayini	TS 591
Yoğurt	Yağ Tayini	TS 1330
Yoğurt	Kuru Madde Tayini	TS 1330
Süt, Ayran, Krema ve Koyulaştırılmış Süt	Kuru Madde Tayini	TS 1018
Çiğ Süt	Fosfataz Aktivitesi Tayini Lactognost Test Kiti Metodu	İşletme İçi Metot-“HÜB-TL-90/01 Rev. No 02”, (Lactognost Test Kiti Uygulama Notu, Heyl'den modifiye edilmiştir)
Süt ve Ürünleri	Laktoz Tayini Lane Eynon Metodu	İşletme İçi Metot-“ HÜB-TL-105/01 Rev. No 02”, (Gıda Maddeleri Muayene Analiz Metodları, 1988'den modifiye edilmiştir)
Süt ve Ayran	Asitlik Tayini	TS 1018
Süt ve Ayran	Yağ Tayini	FAQ Quality Control 8:1986



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)
Tereyağı	Tuz Miktarı Tayini Mohr Yöntemi	İşletme İçi Metot-“ HÜB-TL-159/01 Rev. No 05”, (Gıda Maddeleri Muayene Analiz Metodları, 1988'den modifiye edilmiştir)
Süt ve Süt Ürünleri	Protein Tayini	AOAC 991.20
Su Ürünleri	Histamin HPLC-UV/DAD metodu	NMKL 196
Yem ve Yem Katkı Maddeleri	Seçilmiş Bazı Veteriner İlaçları Kalıntılarının Analizi LC-MS/MS Metodu <u>Amfenikol Grubu-3 Adet</u> Chloramphenicol; Florfenicol; Thiamphenicol <u>Antikoksidiyal Grubu-12 Adet</u> Amprolium; Diclazuril; Halofuginone; Lasalocid; Maduramicin; Monensin; Narasin; Nicarbazin; Robenidine; Salinomycin; Toltrazuril, Decoquinat <u>Diaminoprimidin Grubu-1 Adet</u> Trimethoprim <u>Kinolon Grubu-6 Adet</u> Ciprofloxacin; Danofloxacin; Difloxacin; Enrofloxacin; Flumequin; Sarafloxacin <u>Linkozamid Grubu-1 Adet</u> Lincomycin <u>Macrolit Grubu-5 Adet</u> Erythromycin; Spiramycin; Tilmicosin Tylosin; Tylvalosin <u>Nitrofuran Grubu-2 Adet</u> Furaltadone; Furazolidone <u>Penisilin Grubu-6 Adet</u> Amoxicillin; Ampicillin; Dicloxacillin; Nafcillin; Oxacillin; Penicillin G	İşletme İçi Metot “VKB-TL-01 Rev. No 00”, (-Analytica Chimica Acta 700 (2011) 26-33 -AOAC 997.04'den 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)
Yem ve Yem Katkı Maddeleri	Pleuromutilin Grubu-1 Adet Tiamulin Quinoxalin Grubu-2 Adet Carbadox; Olaquinox Streptogramin Grubu -1 Adet Virginamycin Sulfanamid Grubu-10 Adet Sulfachloropyridazine; Sulfadiazine; Sulfadimethoxine; Sulfadoxine; Sulfamerazine; Sulfamethazine; Sulfamethoxazole; Sulfapyridine; Sulfaquinoxaline; Sulfathiazole Tetrasiklin Grubu-4 Adet Chlortetracycline; Doxycycline; Oxytetracycline; Tetracycline	İşletme İçi Metot “VKB-TL-01 Rev. No 00”, (-Analytica Chimica Acta 700 (2011) 26-33 -AOAC 997.04’dan modifiye edilmiştir)
Süt	Seçilmiş Bazı Veteriner İlaçları Kalıntılarının Analizi LC-MS/MS Metodu <u>Amfenikol Grubu-3 Adet</u> Chloramphenicol; Florfenicol; Thiamphenicol; <u>Antihelmintikler Grubu-3 Adet</u> Levamisol; Thiabendazole 5 Hydroxy; Thiabendazole <u>Kinolon Grubu-9 Adet</u> Ciprofloxacin; Danofloxacin; Difloxacin; Enrofloxacin; Flumequin; Marbofloxacin; Nalidixic Acid; Oxolinic Acid; Sarafloxacin <u>Macrolit Grubu-5 Adet</u> Spiramycin; Tilmicosin; Neospiramycin; Tylosin; Erytromycin <u>Nitrofuran Grubu-4 Adet</u> Nitrofurantoin (AHD); Furaldaton (AMOZ); Furazolidon (AOZ); Nitrofurazon (SEM) <u>Nitroimidazol Grubu-7 Adet</u> Dimetridazole; Ipronidazole Hydroxy; Ipronidazole; Metronidazole; Ronidazole; HMMNI; Metronidazole Hydroxy;	İşletme İçi Metot “VKB-TL-02 Rev. No 01”, (-Journal of Chromatography B 864; 156-160; 2008 -AOAC 997.04 -Journal Pharmaceutical and Biomedical Analysis 64-65; 40-48; 2012’den 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-çi metodlar)
Süt	<u>Sulfanamid Grubu-10 Adet</u> Sulfachloropyridazine; Sulfadiazine; Sulfadimethoxine; Sulfadoxine; Sulfamerazine; Sulfamethazine; Sulfamethoxazole; Sulfapyridine; Sulfaquinoxaline; Sulfathiazole <u>Tetrasiklin Grubu-7 Adet</u> Chlortetracycline; Doxycycline; Oxytetracycline; Tetracycline; 4-epi- Tetracycline; 4-epi-Oxytetracycline; 4-epi- Chlortetracycline <u>Linkozamid Grubu-1 Adet</u> Lincomycin <u>Penisilin Grubu 4 Adet</u> Dicloxacillin; Ampicillin; Cloxacillin; Oxacillin B eta-laktam gr ubu-1 adet Cefquinome (CFQ)	İşletme İçi Metot “VKB-TL-02 Rev. No 01”, (-Journal of Chromatography B 864; 156-160; 2008 -AOAC 997.04 -Journal Pharmaceutical and Biomedical Analysis 64-65; 40-48; 2012’den modifiye edilmiştir
Hayvan İçme Suyu	Seçilmiş Bazı Veteriner İlaçları Kalıntılarının Analizi LC-MS/MS Metodu Amfenikol Grubu-3 Adet Chloramphenicol; Florfenicol; Thiamphenicol Antikoksidiyal grubu-11 Adet Amprolium; Diclazuril; Halofuginone; Lasalocid; Maduramicin; Monensin; Narasin; Nicarbazin; Robenidine; Salinomycin; Toltrazuril. Diaminoprimidin Grubu-1 Adet Trimethoprim Kinolon Grubu -6 Adet Ciprofloxacin; Danofloxacin; Difloxacin; Enrofloxacin; Flumequin; Sarafloxacin Linkozamid Grubu-1 Adet Lincomycin M acrolit Grubu- 5 Adet	İşletme İçi Metot “VKB-TL-03 Rev. No 00”, (-Analytica Chimica Acta 700 (2011) 26- 33 - AOAC 997.04’den 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)
Hayvan İçme Suyu	Erythromycin; Spiramycin; Tilmicosin; Tylosin; Tylvalosin Nitrofuran Grubu-3 Adet Furaltadone; Furazolidone; Nitrofurantoin Penisilin Grubu-3 Adet Amoxicillin; Dicloxacillin; Penicillin G Pleuromutilin Grubu-1 Adet Tiamulin Quinoxalin Grubu-2 Adet Carbadox; Olaquinox Streptogramin Grubu -1 Adet Virginamycin Sulfanamid Grubu-10 Adet Sulfachloropyridazine; Sulfadiazine; Sulfadimethoxine; Sulfadoxine; Sulfamerazine; Sulfamethazine; Sulfamethoxazole; Sulfapyridine; Sulfaquinoxaline; Sulfathiazole Tetrasiklin Grubu-4 Adet Chlortetracycline; Doxycycline; Oxytetracycline; Tetracycline	İşletme İçi Metot “VKB-TL-03 Rev. No 00”, (-Analytica Chimica Acta 700 (2011) 26-33 - AOAC 997.04’den modifiye edilmiştir)
Kırmızı Et	Seçilmiş Bazı Veteriner İlaçları Kalıntılarının Analizi LC-MS/MS Metodu Amfenikol Grubu-2 Adet Chloramphenicol; Florfenicol Antihelmentik Grubu-5 Adet Doramectin; Levamisole; Moxidectine; Thiabendazole-5-hydroxy; Thiabendazole Antikoksidiyal Grubu-6 Adet Lasolacid; Maduramicine; Monensin; Narasin; Nicarbazine; Salinomycin Kinolon Grubu-9 Adet Ciprofloxacin; Danofloxacin; Difloxacin; Enrofloxacin; Flumequine; Marbofloxacin; Nalidixic Acid; Oxolinic Acid; Sarafloxacin Makrolit Grubu-2 Adet Spiramycin; Tilmicosin	İşletme İçi Metot “VKB-TL-04 Rev. No 00”, (-Multi-residue quantitation of veterinary drugs in animal tissue using optimized solid phase extraction protocol; 8th Workshop on Environmental Applications and Food Safety. Barcelona; Spain; 2-4 July 2012. -Agilent Bond Elut QuEChERS EN Kits by LC/MS/MS; 2012’den 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)
Kırmızı Et	Nitroimidazol Grubu-6 Adet Dimetridazole; Ipronidazole-hydroxy; Ipronidazole; Metronidazole; Metronidazole Hydroxy; Ronidazole NSAID Grubu-2 Adet Diclofenac; Meloxicam; Penisilin Grubu-7 Adet Amoxicillin; Ampicillin; Cephapirin; Dicloxacillin; Penicilline G; Nafcillin; Oxacillin Sulfanamid Grubu-10 Adet Sulfachloropyridazine; Sulfadiazine; Sulfadimethoxine; Sulfadoxine; Sulfamerazine; Sulfamethazine; Sulfamethoxazole; Sulfaquinoxaline; Sulfapyridine; Sulfathiazole Tetrasiklin Grubu-4 Adet Chlortetracycline; Doxycycline; Oxytetracycline; Tetracycline	İşletme İçi Metot “VKB-TL-04 Rev. No 00”, (-Multi-residue quantitation of veterinary drugs in animal tissue using optimized solid phase extraction protocol; 8th Workshop on Environmental Applications and Food Safety. Barcelona; Spain; 2-4 July 2012. -Agilent Bond Elut QuEChERS EN Kits by LC/MS/MS; 2012'den modifiye edilmiştir)
Kırmızı Et	Seçilmiş Bazı Hormon ve Benzeri Madde Kalıntılarının Analizi LC-MS/MS Metodu A1-Stilbenler- 3 Adet Dienestrol; Diethylstilbestrol; Hexestrol A3-Steroidler -3 Adet 17-alpha-Methyltestosterone; Melengestrol acetate; Trenbolone A4-Resorsilik asit laktonlar-6 Adet Zearalanone; Zearalenone; Zeranol (Alfa Zearalanol); α -Zearalenol; β -Zearalanol (Taleranol); β -Zearalenol; A5-Beta agonistler-4 Adet Cimbuterol; Clenbuterol; Mapenterol; Salbutamol	İşletme İçi Metot “VKB-TL-05 Rev. No 01”, (-Journal of Chromatography B; 2013; 940; 15-23. -Multi-residue quantitaion of veterinary drugs in animal tissue using an optimized solid phase extraction protocol. 8th Workshop on Environmental Applications and Food Safety; Barcelona; Spain; 2-4 July 2012'den 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-çi metodlar)
Balık	<p>Seçilmiş Bazı Hormon ve Benzeri Madde Kalıntılarının Analizi</p> <p>LC-MS/MS Metodu</p> <p><u>A1-Stilbenler- 3 Adet</u> Dienestrol; Diethylstilbestrol; Hexestrol</p> <p><u>A3-Steroidler -3 Adet</u> 17-alpha-Methyltestosterone; Melengestrol acetate; Trenbolone</p> <p><u>A4-Resorsilik asit laktonlar-6 Adet</u> Zearalanone; Zearalenone; Zeranol (Alfa Zearalanol); α-Zearalenol; β-Zearalanol (Taleranol); β-Zearalenol</p>	<p>İşletme İçi Metot “VKB-TL-07 Rev. No 00”, (-Journal of Chromatography B, 2013, 940, 15-23. -Multi-residue quantitaion of veterinary drugs in animal tissue using an optimized solid phase extraction protocol. 8th Workshop on Environmental Applications and Food Safety; Barcelona; Spain; 2-4 July 2012’den modifiye edilmiştir)</p>
Kanatlı Kası	<p>Seçilmiş Bazı Hormon ve Benzeri Madde Kalıntılarının Analizi</p> <p>LC-MS/MS Metodu</p> <p><u>A1-Stilbenler- 3 Adet</u> Dienestrol; Diethylstilbestrol; Hexestrol</p> <p><u>A3-Steroidler -3 Adet</u> 17-alpha-Methyltestosterone; Melengestrol acetate; Trenbolone</p> <p><u>A4-Resorsilik asit laktonlar-6 Adet</u> Zearalanone; Zearalenone; Zeranol (Alfa Zearalanol); α-Zearalenol; β-Zearalanol (Taleranol); β-Zearalenol</p>	<p>İşletme İçi Metot “VKB-TL-06 Rev. No 00”, (-Journal of Chromatography B, 2013, 940, 15-23. -Multi-residue quantitaion of veterinary drugs in animal tissue using an optimized solid phase extraction protocol. 8th Workshop on Environmental Applications and Food Safety; Barcelona; Spain; 2-4 July 2012’den modifiye edilmiştir)</p>



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)
Kanatlı Kası	<p>Seçilmiş Bazı Veteriner İlaçları Kalıntılarının Analizi</p> <p>LC-MS/MS Metodu</p> <p>Amfenikoller 3 Adet Chloramphenicol; Florfenicol; Thiamfenicol</p> <p>Antikoksidiyaller 7 Adet Amprolium; Decoquinat; Diclazuril; Halofuginone; Monensin; Robenidine; Toltrazuril Sulfone</p> <p>Avermectinler 3 Adet Abamectin; Eprinomectin; Ivermectin</p> <p>Benzimidazoller 11 Adet Albendazole; Albendazole Sulfone; Albendazole Sulfoxide; Albendazole-2-aminosulfone; Cambendazole; Flubendazole; Ketotriclabendazole; Levamisol; Thiabendazole; Thiabendazole-5-Hydroxy; Triclabendazole</p> <p>Diaminopridinler 1 Adet Trimethoprim</p> <p>Kinolonlar 9 Adet Ciprofloxacin; Danofloxacin; Difloxacin; Enrofloxacin; Flumequine; Marbofloxacin; Nalidixic Acid; Oxolinic Acid; Sarafloxacin</p> <p>Linkozamidler 1 Adet Lincomycin</p> <p>Macrolidler 6 Adet Erythromycin; Neospiramycin; Spiramycin; Tilmicosin; Tylosin; Tylvalosin;</p>	<p>İşletme İçi Metot “VKB-TL-11 Rev. No 00”, (-Barnes ve ark. 2008. 8th Workshop on Environmental Applications and Food Safety. 2-4 July 2012. Barcelona, Spain. -Zhao ve ark. Determination of Sulfonamide Antibiotics in Bovine Liver Using Agilent Bond Elut QuEChERS EN Kits by LC/MS/MS, 2012’den modifiye edilmiştir</p>



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)
Kanatlı Kası	Nitroimidazoller 4 Adet İpronidazole Hydroxy; Metronidazole; Metronidazole Hydroxy; Ronidazole NSAID gr ubu 5 Adet Carprofen; Diclofenac; Flunixin; Meloxicam; Phenylbutazone Penisilinler 7 Adet Cephapirin; Cloxacillin; Dicloxacillin; Nafcillin; Oxacillin; Penicillin G (Benzylpenicillin); Phenoxymethyl Penicillin (Penicillin V) Quinoxalinler 1 Adet 3-Methylquinoxaline-2-carboxylic acid (MQCA) Sulfanamidler 10 Adet Sulfachloropyridazine; Sulfadiazine; Sulfadimethoxine; Sulfadoxine; Sulfamerazine; Sulfamethazine; Sulfamethoxazole; Sulfapyridine; Sulfaquinoxaline; Sulfathiazole Tetrasiklinler 6 Adet Doxycycline; Epitehracycline; Oxytetracycline; Tetracycline; 4-epi- Chlortetracycline; 4-epi- Oxytetracycline	İşletme İçi Metot “VKB-TL-11 Rev. No 00”, (-Barnes ve ark. 2008. 8th Workshop on Environmental Applications and Food Safety. 2-4 July 2012. Barcelona, Spain. -Zhao ve ark. Determination of Sulfonamide Antibiotics in Bovine Liver Using Agilent Bond Elut QuEChERS EN Kits by LC/MS/MS, 2012’den 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)
Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptikler	Mantar Öldürme Etkinliğinin Değerlendirilmesi Nicel Süspansiyon Test	TS EN 1650+A1
Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptikler	Tıbbi Alanda Mantar Öldürme Etkinliğinin Değerlendirilmesi Nicel Süspansiyon Test	TS EN 13624
Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptikler	Aerobik Mezofilik Bakterilerin Tespiti ve Sayımı	TS EN ISO 21149
Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptikler	Küf-Maya Sayımı	TS EN ISO 16212
Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptikler	<i>Escherichia coli</i> Aranması	TS EN ISO 21150
Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptikler	<i>Staphylococcus aureus</i> Aranması	TS EN ISO 22718
Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptikler	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> Aranması	TS EN ISO 22717
Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptikler	<i>Candida albicans</i> Aranması	TS EN ISO 18416
Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptikler	Spor Etkinliğinin Değerlendirilmesi Nicel Süspansiyon Test	TS 6776 EN 13704



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-çi metodlar)
Gıda (Süt tozu, Peyniraltı suyu tozu)	<p>Seçilmiş Veteriner İlaçları Kalıntı Tayini LC-MS/MS Metodu</p> <p><u>Macrolit Grubu-6 Adet</u> Erythromycin; Spiramycin; Neospiramycin; Tilmicosin; Tylosin; Tylvalosin</p> <p><u>Kinolon Grubu-9 Adet</u> Ciprofloxacin; Danofloxacin; Difloxacin; Enrofloxacin; Flumequin; Sarafloxacin; Marbofloxacin; Nalidixic Acid; Oxolinic Acid</p> <p><u>Linkozamid Grubu-1 Adet</u> Lincomycin</p> <p><u>Sulfanamid Grubu-10 Adet</u> Sulfachloropyridazine; Sulfadiazine; Sulfadimethoxine; Sulfadoxine; Sulfamerazine; Sulfamethazine; Sulfamethoxazole; Sulfapyridine; Sulfaquinoxaline; Sulfathiazole</p> <p><u>Diaminoprimidin Grubu-1 Adet</u> Trimethoprim</p>	<p>İşletme İçi Metot “VKB-TL-10 Rev. No 00””, (Analytica Chimica Acta. 2015 Jun 23;880:103- 21’den modifiye edilmiştir)</p>
Gıda (Balık)	<p>Seçilmiş Bazı Veteriner İlaçları Kalıntılarının Analizi</p> <p>LC-MS/MS Metodu</p> <p><u>Nitroimidazoller 7 Adet</u> Ronidazole; Dimetridazole; Metronidazole; Metronidazole Hydroxy; Ipronidazole; Ipronidazole Hydroxy; HMMNI (2- Hydroxymethyl-1-methyl-5-nitro-1H- imidazole);</p> <p><u>Amfenikoller 3 Adet</u> Chloramphenicol; Florfenicol; Thiamfenicol</p> <p><u>Tetrasiklinler 7 Adet</u> Doxycycline; Tetracycline; Epitetracycline; Chlortetracycline; 4-epi-Chlortetracycline; Oxytetracycline; 4-epi-Oxytetracycline</p>	<p>İşletme İçi Metot “VKB-TL-19 Rev. No 02/01.07.2021</p> <p>(-Multi-residue quantitation of veterinary drugs in animal tissue using optimized solid phase extraction protocol; 8th Workshop on Environmental Applications and Food Safety. Barcelona; 2-4 July 2012 Spain; 2008. -Agilent Bond Elut QuEChERS EN Kits by LC/MS/MS; 2012’den modifiye edilmiştir)</p>



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-çi metodlar)
Gıda(Balık)	Kinolonlar 6 Adet Danofloxacin; Difloxacin; Enrofloxacin; Flumequine; Oxolinic Acid; Sarafloxacin Macrolidler 2 Adet Tilmicosin; Tylosin β -Laktamlar 5 Adet Oxacillin; Penicilline G (Benzylpenicillin); Ampicillin; Dicloxacillin; Cloxacillin	İşletme İçi Metot “VKB-TL-19 Rev. No 02/01.07.2021 (-Multi-residue quantitation of veterinary drugs in animal tissue using optimized solid phase extraction protocol; 8th Workshop on Environmental Applications and Food Safety. Barcelona; 2-4 July 2012 Spain; 2008. -Agilent Bond Elut QuEChERS EN Kits by LC/MS/MS; 2012’den modifiye edilmiştir)
Yem ve Yem Hammaddeleri	Ham Selüloz Tayini	AOCS Ba 6a-05
Yem ve Yem Hammaddeleri	Ham Yağ Tayini	AOCS Am 5-04
Yem ve Yem Hammaddeleri	Toplam Yağ Tayini	İşletme İçi Metot “YMB-TL-33 Rev. No 02”, (ANKOM Asit Hidroliz Aplikasyon Notundan Modifiye Edilmiştir)
Yem ve Yem Maddeleri	Toplam Fosfor Tayini Spektrofotometrik Metot	29955 sayılı Resmi Gazete (Yemlerin Resmi Kontrolü İçin Numune Alma ve Analiz Metotlarına Dair Yönetmelik)
Yem ve Yem Hammaddeleri	Suda Çözünebilir Klorür (Tuz) Analizi Titrimetrik Yöntem	Akyıldız, 1968. Yemler Bilgisi Laboratuvar Kılavuzu, sayfa 133-134.
Yem ve Yem Hammaddeleri	Toplam Şeker Tayini Luff-Schoorl Metodu	29955 Sayılı Resmi Gazete (Yemin resmî kontrolü için numune alma ve analiz metotlarına dair yönetmelik)
Yem ve Yem Hammaddeleri, Yem Katkı Maddeleri	Ham Yağ Tayini	29955 sayılı Resmi Gazete (Yemlerin Resmi Kontrolü İçin Numune Alma ve Analiz Metotlarına Dair Yönetmelik)



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, Yem Katkı Maddeleri	Ham Selüloz Tayini	AOAC 962.09
Yem ve Yem Hammaddeleri, Yem Katkı Maddeleri	Ham Kül Tayini	TS ISO 5984
Yem ve Yem Hammaddeleri, Yem Katkı Maddeleri	HCl'de Çözünmeyen Kül Tayini	29955 sayılı Resmi Gazete (Yemlerin Resmi Kontrolü İçin Numune Alma ve Analiz Metotlarına Dair Yönetmelik)
Yem ve Yem Hammaddeleri, Yem Katkı Maddeleri	Ham Protein Tayini Yakma Metodu (Dumas Prensibi)	AOAC 990.03
Yem ve Yem Hammaddeleri, Yem Katkı Maddeleri	Kuru Madde ve Rutubet Tayini	29955 Sayılı Resmi Gazete (Yemin resmî kontrolü için numune alma ve analiz metotlarına dair yönetmelik)
Yem ve Yem Hammaddeleri, Yem Katkı Maddeleri	Nişasta Tayini Polarimetrik Metot	29955 Sayılı Resmi Gazete (Yemin Resmî Kontrolü İçin Numune Alma ve Analiz Metotlarına Dair Yönetmelik)
Yem ve Yem Hammaddeleri, Yem Katkı Maddeleri	Üre Tayini Spektrofotometrik Metot	TS 10338
Tahıl Grubu Yem Hammaddeleri	Kuru Madde ve Rutubet Analizi	TS EN ISO 712
Gıda, Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	Aeorobik Koloni Sayımı	AOAC 2008.10 bioMérieux TEMPO, AC 411113
Gıda (Yüksek enzimatik aktivite gösteren gıdalar, çiğ kırmızı sakatat ve çiğ yumuşakçalar hariç)	<i>Escherichia coli</i> Sayımı	AOAC 2009.02 bioMérieux TEMPO EC;80 004
Gıda (meyve püreleri, kakao hariç)	Koliform Bakteri Sayımı	AOAC 2008.10 bioMérieux TEMPO TC 80 006



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 (meyve püreleri, kakao, çiğ mantar, süt tozu, tahıllar, hazır çorbalar, kullanıma hazır kek karışımları hariç)	Koagülaz Pozitif Stafilocokların Sayımı	AOAC 2009 bioMérieux TEMPO STA; 80 002
Gıda (meyve püreleri, kakao, çiğ mantar ve içecekler hariç)	<i>Enterobactericea</i> Sayımı	AOAC 2008 bioMérieux TEMPO; EB 80 003
Gıda (meyve püreleri, kakao, ferment ürünler, içecekler ve yoğurt hariç)	Küf ve Maya Sayımı	AOAC 2010 bioMérieux TEMPO; YM 80 001
Gıda, Yem	<i>Escherichia coli</i> O157:H7 Aranması	bioMérieux VIDAS UP O157 ECPT 30 122
Gıda, Yem	<i>Listeria monocytogenes</i> Aranması	AOAC 2013.11; bioMérieux VIDAS LMX 30 123
Gıda, Yem	<i>Salmonella</i> spp. Aranması	AOAC 2013.01 bioMérieux VIDAS UP SPT 30 707
Gıda, Yem	<i>Salmonella</i> spp. Aranması	TS EN ISO 6579-1
Gıda, Yem	Aerobik Koloni Sayımı	ISO 4833-1
Gıda, Yem	Dökme Plak Tekniği <i>Escherichia coli</i> Sayımı	ISO 16649-2
Gıda, Yem	Koliform Bakteri Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 4832
Gıda, Yem	<i>Listeria monocytogenes</i> (<i>Listeria</i> spp.) Aranması	ISO 11290-1
Gıda, Yem	Küf ve Maya Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 21527-1 ISO 21527-2
Gıda, Yem	Koagülaz Pozitif Stafilocokların Sayımı- (<i>Staphylococcus aureus</i> ve diğer türler) Koloni Sayım Tekniği	TS 6582-2 EN ISO 6888-1 TS 6582-2 EN 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, işletme-içi metodlar)
Gıda, Yem	<i>Vibrio spp</i> Aranması; <i>Vibrio cholera</i> ve <i>Vibrio parahaemolyticus</i> Aranması	ISO/TS 21872-1
Çiğ Süt	Somatik Hücre Sayımı	TS EN ISO 13366-1
Gıda, Yem, Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	<i>Enterobacteriaceae</i> Sayımı	ISO 21528-2 ISO 21528-1
Gıda	<i>Bacillus cereus</i> Sayımı Koloni Sayım Tekniği	TS EN ISO 7932
Gıda	<i>Bacillus cereus</i> Sayımı	AOAC 071401; bioMérieux TEMPO BC;80106
Su	Koloni Sayımı	TS EN ISO 6222
Su	Fekal Enterokokların Sayımı	SM 9230 B
Su	<i>Escherichia coli (E.coli)</i> ve Koliform Bakterilerin Sayımı En Muhtemel Sayı Tekniği	ISO 9308-2
Su	Enterokok Fekal Streptokok Sayımı	Enterolert-E, Quanti- Tray 2000, TS EN ISO 7899-1
Su	<i>Salmonella Spp.</i> Aranması Membran Filtrasyon Yöntemi	ISO 19250
Gıda (süt, süt ürünleri hariç)	B-Glucuronidase Pozitif <i>E. coli</i> Sayımı	ISO/TS 16649-3
Gıda, Yem ve Gıda ile temas eden yüzeyler	<i>Escherichia coli</i> Sayımı EMS Tekniği	ISO 7251



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 ve Tohum	GDO Tarama Analizi (p35S, tNOS, pFMV, bar) Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Biotecon Foodproof GMO Screening Kit) ISO 21569 ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	GA 21 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL METOT (QT- EVE-ZM-007), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	NK603 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL METOT (QT- EVE-ZM-008), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	MON863 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL METOT (QT- EVE-ZM-009), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	MON 810 Mısır Tip Belirleme Analizi ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ZM-020), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu Eurofins GENESpinDNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	TC 1507 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL METOT (QT- EVE-ZM-010), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571



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 ve Tohum	DAS 59122 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL METOT (QT- EVE-ZM-012), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	MON 88017 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL METOT (QT- EVE-ZM-016), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	MON 89034 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT- EVE-ZM-018), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	MON 89788 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL METOT (QT- EVE-GM-006), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	MON 15985 Pamuk Tip Belirleme Analizi ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT- EVE-GH-005), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	MON 1445 Pamuk Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL METOT (QT- EVE-GH-003), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	MON531 Pamuk Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL METOT (QT- EVE-GH-004), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571



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 ve Tohum	MON-40-3-2 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT- EVE-GM-005), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manuel, ISO 21571)
Gıda, Yem ve Tohum	RT73 Kanola Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL METOT (QT- EVE-BN-004), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manuel), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	H7-1 Şeker Pancarı Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT- EVE-BV-001), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	A 2704-12 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL METOT (QT- EVE-GM-004), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manuel), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	MIR604 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL METOT (QT- EVE-ZM-013), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manuel), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	Bt11 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem:DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT- EVE-ZM- 015), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	T45 Kanola Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL METOT (QT- EVE-BN-001), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manuel), ISO 21571



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 ve Tohum	RF3 Kanola Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL METOT (QT- EVE-BN-003), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	MS8 Kanola Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL METOT (QT- EVE-BN-002), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	MON87701 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-010), ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESpinDNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	A5547-127 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT- EVE-GM-007), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	DP356043-5 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT- EVE-GM-009), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	3272 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT- EVE-ZM-019), ISO 21570, ISO24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	281-24-236 Pamuk Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT- EVE-GH-001A), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571



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 ve Tohum	3006-210-23 Pamuk Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT- EVE-GH-001B), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	LLCotton25 Pamuk Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem:DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT- EVE-GH-002), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	MIR162 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT- EVE-ZM-022), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	Topas19/2 Kanola Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT- EVE-BN-008), ISO, 21570, ISO24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	GHB614 Pamuk Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT- EVE-GH-006), ISO, 21570, ISO24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	T25 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT- EVE-ZM-011), ISO 21570, ISO24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	MS1 Kanola Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT- EVE-BN-005), ISO, 21570, ISO24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571



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 ve Tohum	MON88913 Pamuk Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT- EVE-GH-007), ISO, 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	MON87708 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT- EVE-GM-012), ISO, 21570, ISO24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	MON87769 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT- EVE-GM-002), ISO, 21570, ISO24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	DP-305423-1 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT- EVE-GM-008), ISO, 21570, ISO24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	MON87460 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT- EVE-ZM-005), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	MON88302 Kanola Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT- EVE-BN-010), ISO 21570, ISO24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDITASYON KURUMU

EK **HELAL AKREDITASYON KAPSAMI**

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda, Yem ve Tohum	CV127 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT- EVE-GM-011), ISO, 21570, ISO24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	MON87705 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT- EVE-GM-003), ISO 21570, ISO24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	T304-40 Pamuk Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT- EVE-GH-009), ISO, 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	Bitki Spesifik Soya Geni Tarama Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT- TAX-GM-009) ISO 21569 ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	Bitki Spesifik Spesifik Mısır Geni Tarama Analizi 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 Manuel) ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	Bitki Spesifik Pamuk Geni Tarama Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT- TAX-GH-018) ISO 21569 ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	Bitki Spesifik Kanola Geni Tarama Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT- TAX-BN-012), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571



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 ve Tohum	Bitki Spesifik Şeker Pancarı Geni Tarama Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT- TAX-BV-013), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	DAS 40278-9 Mısır Tip Belirleme ve Miktar 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 Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	FG72 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT- EVE- GM-001) ISO21570, ISO24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	GHB 119 Pamuk Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT- EVE- GH-008) ISO21570, ISO24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual) ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	MON 87427 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT- EVE-ZM-003) ISO21570, ISO24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual) ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	DAS-44406-6 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT- EVE- GM-015) ISO21570, ISO24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	DAS-68416-4 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT- EVE- GM-013) ISO21570, ISO24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual) ISO 21571



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 ve Tohum	DAS-81419-2 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT- EVE-GM-014) ISO21570, ISO24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	4114 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT- EVE-ZM-026), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	MON87411 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT- EVE-ZM-024), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	MON87403 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT- EVE-ZM-025), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	5307 Mısır GDO Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT- EVE-ZM-002), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	MZHGOJG Mısır GDO Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT- EVE-ZM-027), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571



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 ve Tohum	MON87751-7 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT- EVE-GM-016), ISO 21570, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	MZIR098 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT- EVE-ZM-028) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	SYHT0H2 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT- EVE-GM-017) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
Laktik Asit Bakterileri	16S Gen Bölgesi Dizileme Ribo Printer Metodu Ön İşlem: EcoRI Enzim uygulaması	Kit Metodu (Ribo Printer Kit Prosedürü) Kit Metodu (EcoRI Enzim Kiti)
Yoğurt ve Peynir	Organik Asit Tayini (Oxalic Acid, Formic Acid, Pyruvic Acid, Lactic Acid, Acetic Acid, Citric Acid, Succinic Acid, Propionic Acid, Butyric Acid) HPLC-DAD Metodu	İşletme İçi Metot- "GEB- TL-63 Rev. No 00" (DOI:10.1016/j.talant a.2016.01.061 Yayınından Modifiye Edilmiştir)
Laktik Asit Bakterileri	16S Gen Bölgesi Dizileme Yeni Nesil Sekans Metodu (NGS) Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Nextera DNA Flex Library Prep ve MiniSeq Mid Output 300-cycles kit prosedürü) Kit Metodu (GeneMATRIX Tissue Bakteriyel DNA Ekstraksiyon Kit) Kit Metodu (iQuant kit prosedürü)
Laktik Asit Bakterileri	Tüm Genom Dizileme Yeni Nesil Sekans (NGS) Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Nextera DNA Flex Library Prep ve MiniSeq Mid Output 300-cycles kit prosedürü) Kit Metodu (GeneMATRIX Tissue Bakteriyel DNA ektraksiyon kit) Kit Metodu (iQuant kit prosedürü)



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)
Laktik Asit Bakterileri	Hedef Gen Bölgesi Dizileme Yeni Nesil Sekans (NGS) Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Nextera DNA Flex Library Prep ve MiniSeq Mid Output 300-cycles kit prosedürü) Kit Method (GeneMATRIX Tissue Bakteriyel DNA ekstraksiyon kit) Kit Method (iQuant kit prosedürü)
Laktik Asit Bakterileri	VITEKS MS MALDI TOF Kütle Spektrometresi ile Tanımlama MALDI-TOF MS Metodu	İşletme İçi Metod "GEG-TL-24 Rev.No 00" (-Cihaz Manuelinden, doi.org/10.1016/j.dia gmicrobio.2013.08.0 13 modifiye edilmiştir)
Süt ve Süt Ürünleri	Tür Tespiti (Sığır Sütü Aranması) RealTime-PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (SNPRTs-SG-Süt Tür Tayini Paneli Kit Prosedürü) Kit Metodu (NucleoSpin Genomik DNA ekstraksiyon kit prosedürü)
Süt ve Süt Ürünleri	Tür Tespiti (Koyun Sütü Aranması) RealTime-PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (SNPRTs-KY Süt Tür Tayini Paneli Kit Prosedürü) Kit Metodu (NucleoSpin Genomik DNA ekstraksiyon kit prosedürü)
Et ve Et Ürünleri Yem ve Yem Ürünleri	Tür Tespiti (At Eti Aranması) Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (SNPRT-A Tür Tayini Paneli Kit Prosedürü) Kit Metodu (NucleoSpin Genomik DNA ekstraksiyon kit prosedürü)
Et ve Et Ürünleri Yem ve Yem Ürünleri	Tür Tespiti (Eşek Eti Aranması) Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (SNPRT-E Tür Tayini Paneli Kit Prosedürü) Kit Metodu (NucleoSpin Genomik DNA ekstraksiyon kit prosedürü)
Et ve Et Ürünleri Yem ve Yem Ürünleri	Tür Tespiti (Domuz Eti Aranması) Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (SNPRT- D, Tür Tayini Paneli Kit Prosedürü) Kit Metodu (NucleoSpin Genomik DNA ekstraksiyon kit prosedürü)



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 Yem ve Yem Ürünleri	Tür Tespiti (Tavuk Eti Aranması) Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (SNPRT- T Tür Tayini Paneli Kit Prosedürü) Kit Metodu (NucleoSpin Genomik DNA ekstraksiyon kit prosedürü)
Et ve Et Ürünleri Yem ve Yem Ürünleri	Tür Tespiti (Hindi Eti Aranması) Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (SNPRT-H Tür Tayini Paneli Kit Prosedürü) Kit Metodu (NucleoSpin Genomik DNA ekstraksiyon kit prosedürü)
Et ve Et Ürünleri Yem ve Yem Ürünleri	Tür Tespiti (Sığır Eti Aranması) Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (SNPRT- SG Tür Tayini Paneli Kit Prosedürü) Kit Metodu (NucleoSpin Genomik DNA ekstraksiyon kit prosedürü)
Et ve Et Ürünleri Yem ve Yem Ürünleri	Tür Tespiti (Koyun Eti Aranması) Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (SNPRT- KY Tür Tayini Paneli Kit Prosedürü) Kit Metodu (NucleoSpin Genomik DNA ekstraksiyon kit prosedürü)
Et ve Et Ürünleri Yem ve Yem Ürünleri	Tür Tespiti (Keçi Eti Aranması) Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (SNPRT-KÇ Tür Tayini Paneli Kit Prosedürü) Kit Metodu (NucleoSpin Genomik DNA ekstraksiyon kit prosedürü)
Et, Et Ürünleri ve Süt Ürünleri	Tür Tespiti (Mısır Geni Aranması) Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (SNPRT-M Tür Tayini Paneli Kit Prosedürü) Kit Metodu (NucleoSpin Genomik DNA ekstraksiyon kit prosedürü)
Et, Et Ürünleri ve Süt Ürünleri	Tür Tespiti (Soya Geni Aranması) Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (SNPRT-SY Tür Tayini Paneli Kit Prosedürü) Kit Metodu (NucleoSpin Genomik DNA ekstraksiyon kit prosedürü)
Yem, Yem Hammaddeleri	Tür Tespiti (Palamut Eti Aranması) Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (SNP Biyoteknoloji SNPRTB-P, Kit Prosedürü) Kit Metodu (Nucleospin Genomik DNA ekstraksiyon kit prosedürü)



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, Yem Hammaddeleri	Tür Tespiti (Somon Eti Aranması) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (SNP Biyoteknoloji SNPRTB-S Kit Prosedürü) Kit Metodu (Nucleospin Genomik DNA ekstraksiyon kit prosedürü)
Yem, Yem Hammaddeleri	Tür Tespiti (Levrek Eti Aranması) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (SNP Biyoteknoloji SNPRTB-L Kit Prosedürü) Kit Metodu (Nucleospin Genomik DNA ekstraksiyon kit prosedürü)
Yem, Yem Hammaddeleri	Tür Tespiti (Hamsi Eti Aranması) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (SNP Biyoteknoloji SNPRTB-H-Kit Prosedürü) Kit Metodu (Nucleospin Genomik DNA ekstraksiyon kit prosedürü)
Yem, Yem Hammaddeleri	Tür Tespiti (Çipura Eti Aranması) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (SNP Biyoteknoloji SNPRTB-C Kit Prosedürü) Kit Metodu (Nucleospin Genomik DNA ekstraksiyon kit prosedürü)
Süt ve Süt Ürünleri	Tür Tespiti (Keçi Sütü Aranması) RealTime-PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (SNPRTs-KÇ Süt Tür Tayini Paneli Kit Prosedürü) Kit Metodu (NucleoSpin Genomik DNA ekstraksiyon kit prosedürü)
Su	Uçucu Organik Bileşiklerin (VOC) Tayini Benzen; Bromodichloromethane; Dibromochloromethane; 1,2-Dichloroethane; Tetrachloroethene; Tribromomethane; Trichloroethene; Trichloromethane; Vinylchloride) Ön İşlem: Purge&Trap (P&T) Ölçüm: GC/MS-P&T Metodu	EPA 524.2



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)
Su	Organo Klorlu Pestisitler Tayini Alachlor; Aldrin; Alfa Endosulfan; Alfa HCH; Beta Endosulfan; Beta HCH; Bifenthrin; Bromopropylate; Chlorfenvinphos; Chlorthal Dimethyl; Cyfluthrin; Delta HCH; Dieldrin; Endosulfan Sulfate; Endrin; Fenarimol; Fenpropathrin; Fenvalerate; Gamma- HCH; Heptachlor; Heptachlor endo (trans iso A); Heptachlor exo (cis iso B); Hexachlorobenzene; Lambda cyhalothrin; o,p-DDD (2,4-DDD); o,p- DDE (2,4-DDE); o,p- DDT (2,4-DDT); p,p-DDD (4,4-DDD); p,p-DDE (4,4-DDE); p,p-DDT (4,4-DDT); Procymidone; Propyzamide; Quintozene; Tetraconazole; Triadimefon; Trifloxystrobin; Trifluralin; Vinclozolin Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon Ölçüm: GC-ECD Metodu	İşletme İçi Metot- “KKB-TL- 18 Rev. No 05” (EPA 508’den modifiye edilmiştir).
Su	Organo Klorlu Pestisitler Tayini Alachlor; Aldrin; Alfa Endosulfan; Alfa HCH; Beta Endosulfan; Beta HCH; Bifenthrin; Bromopropylate; Chlorfenvinphos; Chlorthal Dimethyl; Cyfluthrin; Delta HCH; Dieldrin; Endosulfan Sulfate; Endrin; Fenarimol; Fenpropathrin; Fenvalerate; Gamma- HCH; Heptachlor; Heptachlor endo (trans iso A); Heptachlor exo (cis iso B); Hexachlorobenzene; Isodrin; Lambda cyhalothrin; o,p-DDD (2,4-DDD); o,p- DDE (2,4-DDE); o,p- DDT (2,4-DDT); p,p-DDD (4,4-DDD); p,p-DDE (4,4-DDE); p,p-DDT (4,4-DDT); Penconazole; Procymidone; Propyzamide; Quintozene; Tetraconazole; Tetradifon; Triadimefon; Trifloxystrobin; Trifluralin; Vinclozolin Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon Ölçüm: GC-MS/MS Metodu	İşletme İçi Metot- “KKB-TL-18 Rev. No 05” (EPA 508’den 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)
Su	Organofosforlu Pestisitlerin Tayini Bromophos-Ethyl; Bromophos-Methyl; Cadusofos; Chlorpyrifos-ethyl; Chlorpyrifos- methyl; Demeton-S-methyl; Diazinon; Dicrotophos; Dimethoate; Ditalimfos; Ethion; Ethoprophos; Etrimfos; Fenthion; Heptenophos; Iodofenphos; Isazafos; Isofenphos; Leptophos; Malathion; Mecarbam; Mephosfolan; Methacrifos; Methidathion; Paraxon-ethyl; Paraxon-methyl; Parathion- ethyl; Phenthoate; Phorate; Phosalone; Phosmet; Primiphos-ethyl; Primiphos-methyl; Prothiofos; Pyrazophos; Pyridaphenthion; Quinalphos; Sulfotep; Sulprofos; Terbufos; Tetrachlorvinphos; Triazophos Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon Ölçüm: GC-FPD Metodu	İşletme İçi Metot- “KKB-TL- 18 Rev. No 05” (EPA 507’den modifiye edilmiştir).
Su	Organofosforlu Pestisitlerin Tayini Bromophos-Ethyl; Bromophos-Methyl; Cadusofos; Chlorpyrifos-ethyl; Chlorpyrifos- methyl; Demeton-S-methyl; Diazinon; Dichlorvos; Dicrotophos; Dimethoate; Disulfoton; Ditalimfos; Ethion; Ethoprophos; Etrimfos; Fenamiphos; Fenchlorphos; Fenithrothion; Fenthion; Fonofos; Heptenophos; Iodofenphos; Isazophos; Isofenphos; Leptophos; Malathion; Mecarbam; Mephosfolan; Merphos; Methacrifos; Methidathion; Paraxon- ethyl; Paraxon-methyl; Parathion-ethyl; Parathion- methyl; Phenthoate; Phorate; Phosalone; Phosmet; Primiphos-ethyl; Primiphos-methyl; Prothiofos; Pyrazophos; Pyridaphenthion; Quinalphos; Sulfotep; Sulprofos; Terbufos; Terbufos sulfone; Tetrachlorvinphos; Thiometon; Tolclofos methly; Triazophos Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon Ölçüm: GC-MS/MS Metodu	İşletme İçi Metot- “KKB-TL-18 Rev. No 05” (EPA 507’den 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)
Su	Akrilamid Tayini GC-ECD Metodu	EPA 8032 A
Su	Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar (PAH) Tayini [Benzo (a) pyrene; Benzo (b) fluoranthene; Benzo (ghi) perylene; Benzo (k) fluoranthene; Indeno (1;2;3-cd) pyrene] Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ölçüm: HPLC UV/FLD Metodu	İşletme İçi metod-“ KMB-TL-02 Rev. No 00” (EPA 610’ dan Modifiye edilmiştir)
Su	Alüminyum (Al), Antimon (Sb), Arsenik (As), Bakır (Cu), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Bor (B), Civa (Hg), Çinko (Zn), Demir (Fe), Gümüş (Ag), Kadmiyum (Cd), Kalay (Sn), Kalsiyum (Ca), Kobalt (Co), Krom (Cr), Kurşun (Pb), Magnezyum (Mg), Mangan (Mn), Nikel (Ni), Potasyum (K), Selenyum (Se), Sodyum (Na), Vanadyum (V) Tayini Ön İşlem: Filtrasyon Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-MS Metodu	TS EN ISO 15587-2 TS EN ISO 17294 1-2
Atıksu	Alüminyum (Al), Antimon (Sb), Arsenik (As), Bakır (Cu), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Bor (B), Civa (Hg), Çinko (Zn), Demir (Fe), Gümüş (Ag), Kadmiyum (Cd), Kalay (Sn), Kalsiyum (Ca), Kobalt (Co), Krom (Cr), Kurşun (Pb), Magnezyum (Mg), Mangan (Mn), Nikel (Ni), Potasyum (K), Selenyum (Se), Sodyum (Na), Vanadyum (V) Tayini Ön İşlem: Filtrasyon Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-MS Metodu	TS EN ISO 15587-2 TS EN ISO 17294 (1/2)
Su	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 872
Su	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10523



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı – Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-çi metodlar)
Su	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
Su	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Nesslerizasyon Metot	ASTM D1426 A
Su	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₂ - B
Su	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	TS 6231
Su	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 B
Su	İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS 9748 EN 27888
Su	Klorür Tayini T Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl ⁻ B
Su	Sülfat Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO ₄ ²⁻ E
Su	Sertlik Tayini EDTA Titrimetrik Metot	SM 2340 C
Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B
Su	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P E
Su	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P E
Su	Toplam Kjeldahl Azotu Tayini Kjeldahl Azotu Metodu	AOAC 973.48



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)
Su	Bromat, Bromür, Florür, Klorür, Klorat, Klorit, Nitrat, Nitrit, Ortofosfat ve Sülfat Tayini IC Metodu	EPA 300.1
Su	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 D
Su	Serbest Siyanür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN E
Su	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E
Atıksu	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 872
Atıksu	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10523
Atıksu	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Nesslerizasyon Metot	ASTM D1426 A
Atıksu	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot	SM 4500-NH3 B SM 4500-NH3 C
Atıksu	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₂ - B
Atıksu	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	TS 6231
Atıksu	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 B



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)
Atıksu	İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS 9748 EN 27888
Atıksu	Klorür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl ⁻ B
Atıksu	Sülfat Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO ₄ ²⁻ E
Atıksu	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B
Atıksu	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P E
Atıksu	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P E
Atıksu	Toplam Kjeldahl Azotu (TKN) Tayini Kjeldahl Azotu Metodu	AOAC 973.48
Atıksu	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 D
Atıksu	Serbest Siyanür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN E
Atıksu	Bromür, Florür, Klorür, Nitrat, Nitrit, Ortofosfat ve Sülfat Tayini IC Metodu	EPA 300.0
Atıksu	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E