

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/33)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0030-T	T.C. TARIM ve ORMAN BAKANLIĞI Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü	
	Akreditasyon No: AB-0030-T Revizyon No: 020 Tarih: 12.10.2021	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : Hürriyet Caddesi No: 126 PK 3 HÜRRİYET 16036 BURSA/TÜRKİYE		Tel : 0 224 246 47 21 Faks : 0 224 246 19 41 E-Posta : bursagida@bursagida.gov.tr Website : www.bursagida.gov.tr


Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
--	------------------	--

KATKI KALINTI BÖLÜM BAŞKANLIĞI

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Yüksek Su İçerikli, Yüksek Asit ve Yüksek Su İçerikli Gıdalar	Seçilmiş Bazı Pestisitlerin Tespiti ve Miktarının Belirlenmesi Analizi LC-MS/MS Metodu [Analizi Yapılan Etken Madde sayısı: 223 adet- 2,4-D; Abamectin; Acetamiprid; Acrinathrin; Aldicarb; Aldicarb-sulfone; Aldicarb-sulfoxide; Ametoctradin; Amidosulfuron; Amitraz; Atrazine; Azimsulfuron; Aziprotryne; Azoxytobin; Benalaxyl; Bendiocarb; Benfuracarb; Benomyl; Bensulfuron-methyl; Bentazone; Bitertanol; Boscalid; Bromacil; Bromoxynil; Bupirimate; Buprofezin; Butylate; Carbaryl; Carbazim; Carbofuran; Carbosulfan; Carboxin; Carfentrazone-ethyl; Chlorantraniliprole; Chlorbromuron; Chlorfluazuron; Chloridazon; Chloroxuron; Chlorsulfuron; Clethodim; Clodinafop-propargyl ester; Clofentezine; Clomazone; Clothianidin; Cyacniliide; Cycloate; Cymoxanil; Cyproconazole; Cyprodinil; Desmedipham; Diafenthiuron; Dichlorprop; Diethofencarb; Difenconazole; Diflubenzuron; Dimefox; Dimethenamid; Dimethomorph; Diniconazole; Dinocap; Dinoseb; Dioxacarb; Dioxathion; Diphenamid; Diphenylamine; Diuron; DNOC; Emamectin; Epoxiconazole; EPTC; Ethidimuron; Ethiofencarb; Ethirimol; Ethofumesate; Etofenprox; Etoxadone; Fenamidone; Fenazaquin; Fenbuconazole; Fenobucarb; Fenoxaprop-P-ethyl; Fenoxycarb; Fenpropidine; Fenpropimorph; Fenpyroximate; Fensulfthion; Florasulam; Fluazifop-P-butyl; Fluazinam; Fludioxonil; Flufenoxuron; Fluopicolide; Fluopyram; Fluquinconazole; Flurochloridone; Flusilazole; Flutolanil; Flutriafol; Foramsulfuron; Formetanate; Furalaxyl; Furathiocarb	AOAC 2007.01

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0030-T	T.C. TARIM ve ORMAN BAKANLIĞI Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Akreditasyon No: AB-0030-T Revizyon No: 020 Tarih: 12.10.2021
---	---

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Yüksek Su İçerikli, Yüksek Asit ve Yüksek Su İçerikli Gıdalar Devam)	Haloxypop-2-etoxy ethyl; Haloxypop-R-methyl; Hexaflumuron; Hexythiazox; Imazamox; Imazapyr; Imazethapyr; Imidacloprid; Indoxacarb; Iodosulfuron-methyl-sodium; Ioxynil; Iprovalicarb; Isofenphos; Isofenphos-methyl; Isoprocarb; Isoproturon; Isoxaflutole; Kresoxim-methyl; Lenacil; Lufenuron; Mandipropamid; Mecoprop; Mefenpyr-diethyl; Mepanipyrim; Mepronil; Mesosulfuron-methyl; Mesotrione; Metaflumizone; Metalaxyl; Metamitron; Metazachlor; Metconazole; Methiocarb; Methiocarb Sulfone; Methomyl; Methoxyfenozide; Metobromuron; Metolachlor; Metoxuron; Metribuzin; Metsulfuron-methyl; Monolinuron; Napropamide; Nicosulfuron; Novaluron; Nuaimol; Ofurace; Oxadiazon; Oxadixyl; Oxamyl; Oxycarboxin; Paclobutrazol; Penconazole; Pencycuron; Pentanochlor; Phenmedipham; Phosmet; Phoxim; Pirimicarb; Pirimicarb desmethyl; Primisulfuron-methyl; Prochloraz; Profenofos; Profoxydim-lithium; Promecarb; Prometryn; Propachlor; Propamocarb; Propaquizafop; Propargite; Propazine; Propham; Propiconazole; Propoxur; Propoxycarbazone sodium; Proquinazid; Prosulfuron; Prothioconazole; Pymetrozine; Pyraclostrobin; Pyraflufen-ethyl; Pyridafol; Pyridalyl; Pyridate; Pyrifenoxy; Pyrimethanil; Pyriproxyfen; Quinoxifen; Quizalofop-P-ethyl; Rabenzazole; Rimsulfuron; Sethoxydim; Simazine; Spinosad; Spirodiclofen; Spiroxamine; Sulfosulfuron; Tebuconazole; Tebufenozide; Tebufenpyrad; Teflubenzuron; Tepraloxydim; Terbumeton; Terbutylazine; Thiabendazole; Thiacloprid; Thiamethoxam; Thifensulfuron-methyl; Thiodicarb; Thiophanate-methyl; Tralkoxydim; Triasulfuron; Tribenuron-methyl; Trichlorfon; Triflumizole; Triflumuron; Triticonazole; Vamidothion; Vernolate; Zoxamide]	AOAC 2007.01
Su	Uçucu Organik Bileşiklerin (VOC) Tayini (Benzen; Bromodichloromethane; Dibromochloromethane; 1,2-Dichloroethane; Epichlorhydrin; Tetrachloroethene; Tribromomethane; Trichloroethene; Trichloromethane; Vinylchloride) Ön İşlem: Purge&Trap (P&T) Ölçüm: GC/MS-P&T Metodu	EPA 524.2

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0030-T	T.C. TARIM ve ORMAN BAKANLIĞI Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Akreditasyon No: AB-0030-T Revizyon No: 020 Tarih: 12.10.2021
---	---

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Su Devam)	Organoklorlu 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; Fenprothrin; 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 içi Metot- "KKB-TL-18 Rev. No 05" (EPA 508'den modifiye edilmiştir)
	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 içi Metot- "KKB-TL-18 Rev. No 05" (EPA 507'den modifiye edilmiştir)
	Akrilamid Tayini Ölçüm:GC/ECD Metodu	EPA 8032A

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/33)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0030-T	T.C. TARIM ve ORMAN BAKANLIĞI Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Akreditasyon No: AB-0030-T Revizyon No: 020 Tarih: 12.10.2021
---	---


Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Yumurtalar	Seçilmiş Bazı Pestisitlerin Tespiti ve Miktarının Belirlenmesi Analizi LC-MS/MS Metodu [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; Isafenphos; Isoproturon; Metaflumizone; Metalaxyl; Metazachlor; Metconazole; Methomyl; Metobromuron; Oxamyl; Oxycarboxin; Paclobutrazol; Pencycuron; Phosmet; Phoxim; Pirimicarb; Promecarb; Propargite; Propazine; Prosulfuron; Pymetrozine; Pyrifenox; Pyriproxyfen; Terbumeton; Terbutylazine; Thiabendazole; Thiacloprid; Thiamethoxam; Triflumizole; Vamidothion]	AOAC 2007.01
Yüksek Şeker Düşük Su İçerikli Gıdalar	Seçilmiş Bazı Pestisitlerin Tespiti ve Miktarının Belirlenmesi Analizi LC-MS/MS Metodu [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; Fluazifop-p-butyl; Flufenoxuron; Fluopicolide; Fluquinconazole; Flusilazole; Furalaxyl; Isafenphos; 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]	AOAC 2007.01

KATKI VE MİKOTOKSİN BİRİMİ

Gıda	Kafein Tayini HPLC-UV/DAD Metodu	JAOAC Vol.76 No 2
	Asesülfam K, Sakkarin, Aspartam Tayini HPLC-UV/DAD Metodu	JAOAC Vol.76 No 2

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 6/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0030-T	T.C. TARIM ve ORMAN BAKANLIĞI Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Akreditasyon No: AB-0030-T Revizyon No: 020 Tarih: 12.10.2021
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Gıda Devam)	Benzoik Asit ve Sorbik Asit Tayini HPLC-UV/DAD Metodu	NMKL 124
	Çoklu Mikotoksin (Aflatoksin B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂ , Okratoksin A) Analizi 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-Sebze ve 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 Kuru Meyveler ve Ürünleri	Aflatoksin B ₁ ve Toplam Aflatoksin (B ₁ +B ₂ +G ₁ +G ₂) Tayini HPLC-FLD Metodu	AOAC: 991.31
Şekerli Ürünler	HMF Tayini HPLC-UV/DAD Metodu	JAOAC Vol.76 No 2
Süt, Süttozu	Aflatoksin M ₁ 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'dan modifiye edilmiştir)
	Zearelonone (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 A1 -P14.V9'dan modifiye edilmiştir)
Yem	Aflatoksin B ₁ ve Toplam Aflatoksin (B ₁ +B ₂ +G ₁ +G ₂) 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)
Baharatlar	Aflatoksin B ₁ ve Toplam Aflatoksin (B ₁ +B ₂ +G ₁ +G ₂) 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 B ₁ ve Toplam Aflatoksin (B ₁ +B ₂ +G ₁ +G ₂) Tayini HPLC-FLD Metodu	İşletme İçi Metot- "KMB-TL-06 Rev. No 00", (R-Biopharm Uygulama Notu; Ref No: RP71 -A1.V4'den 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'den modifiye edilmiştir)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 7/33)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0030-T	T.C. TARIM ve ORMAN BAKANLIĞI Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Akreditasyon No: AB-0030-T Revizyon No: 020 Tarih: 12.10.2021
---	---


Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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 içi metod-“KMB-TL-02 Rev. No 00”, (EPA 610'dan modifiye edilmiştir)
Gıda ve Yem (Tahıl ve Tahıl Bazlı Gıda ve Yemler)	Çoklu Mikotoksin [Aflatoksin B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂ ; Okratoksin A; Zearalenon; Deoksinivalenol; T-2 Toksini; HT-2 Toksini; Fumonisin (FB ₁ , +FB ₂)] Analizi LC-MS/MS Metodu	İşletme içi Metod-“KMB-TL-04 Rev. No 00”, (ANT Teknik Uyg.Notu, LC-MS/MS ile Gıdalarda Multitoksin Analizi, M016/2015 Aplikasyon Notundan modifiye edilmiştir.)
Kuru incir ve İncir Ürünleri	Aflatoksin B ₁ ve Toplam Aflatoksin (B ₁ +B ₂ +G ₁ +G ₂) Tayini HPLC-FLD Metodu	TS EN 14123

AMBALAJ TEKNOLOJİLERİ VE MİNERAL BÖLÜM BAŞKANLIĞI

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
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)
Atık 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)
Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Toplam Migrasyon Analizleri -Yağlı Gıdalara Geçen Maddelerin Tayini (%95 Etanol, İzooktan, %50 Etanol)-Doldurma Yöntemi	TS EN 1186-14

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 8/33)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0030-T	T.C. TARIM ve ORMAN BAKANLIĞI Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Akreditasyon No: AB-0030-T Revizyon No: 020 Tarih: 12.10.2021
---	---


Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler Devam)	Toplam Migrasyon Analizleri -Yağlı Gıdalara Geçen Maddelerin Tayini (%95 Etanol, İzooktan,% 50 Etanol)-Tam Daldırma Yöntemi	TS EN 1186-14
	Toplam Migrasyon Analizleri -Sulu Gıdalara Geçen Maddelerin Tayini(Distile Su, % 3 Asetik Asit, % 10 Etanol, % 20 Etanol) -Doldurma Yöntemi	TS EN 1186-9
	Toplam Migrasyon Analizleri -Sulu Gıdalara Geçen Maddelerin Tayini(Distile Su, % 3 Asetik Asit, % 10 Etanol, % 20 Etanol) Tam Daldırma Yöntemi	TS EN 1186-3
	Yapı tayini	İşletme içi 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 madde ve malzemeler	Spesifik Migrasyon Analizleri - Yağlı Gıdalara Geçen Fitalatların Tayini (DIBP, BBP, DEHP, DBP, DNOP, DEP, DIDP, DINP) GC-MS Metodu	İşletme içi 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)

BİTKİSEL ÜRÜNLER BÖLÜM BAŞKANLIĞI

Gıda (kurutulmuş soğan, pırasa ve lahanaya hariç)	Kükürtdioksit (SO ₂) Tayini Titrimetrik Metot	AOAC 962.16
Bal	Glukoz, Fruktoz Tayini Fruktoz/Glukoz Oranı, Fruktoz+Glukoz Toplamı HPLC- RID Metodu	AOAC 979.23
	Sakkaroz ve Maltoz Tayini HPLC-RID Metodu	AOAC 977.20
Bal	Diastaz Aktivitesi Tayini Spektrofotometrik Metot	IHC Phadebas Diastase Determination Method
	Elektriksel İletkenlik	TS 13366
	Serbest asitlik	TS 13360
	Su Muhtevası ve Kırılma İndisi Tayini	TS 13365
Meyve-Sebze ve Ürünleri	Brix (Suda Çözünen Katı Madde) Tayini	AOAC 932.12

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 9/33)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0030-T	T.C. TARIM ve ORMAN BAKANLIĞI Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Akreditasyon No: AB-0030-T Revizyon No: 020 Tarih: 12.10.2021
---	---


Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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
	Kül Tayini	TS EN ISO 2171
Bitkisel Gıdalar	Niştasta Tayini	TS EN ISO 10520
Bitkisel Ürünler	Toplam Asit Tayini	TS 1125 ISO 750
	pH Tayini Potansiyometrik Metot	TS 1728 ISO 1842
	Tuz Tayini	AOAC 971.27
	Ham Protein Tayini Yakma Metodu	AOAC 990.03
	Toplam Yağ Tayini	TS EN ISO 659 TS 2664
	Toplam Karbonhidrat Hesaplaması	TS EN ISO 10520 AOAC 968.28
	Toplam Şeker, İnvert Şeker, Sakkaroz Tayini Lane-Eynon Metodu	AOAC 968.28
Meyve Sebze Ürünleri ve Şekerli Ürünler	Şeker Kompozisyonu (Fruktoz, Glukoz, Sakkaroz, Maltoz) Tayini Fruktoz/Glukoz Oranı, Fruktoz+Glukoz Toplamı HPLC-RID Metodu	AOAC 980.13 AOAC 977.20

YAĞ VE YAĞ TEKNOLOJİLERİ BİRİMİ

Bitkisel Yağlar	Yağ Asitleri Kompozisyonu Tayini (Araşidik Asit (C _{18:2}); Behenik Asit (C _{22:0}); Cis-10-Heptadesenoik Asit (C _{17:1}); Eikosenoik Asit (C _{20:1}); Erusik Asit (C _{18:1}); Heptadekanoik Asit (C _{17:0}); Laurik Asit (C _{12:0}); Lignoserik Asit (C _{14:1}); Linoleik Asit (C _{18:2}); Linolenik Asit (C _{18:3}); Miristik Asit (C _{14:0}); Oleik Asit (C _{18:1}); Palmitik Asit (C _{16:0}); Palmitoleik Asit (C _{16:1}); Stearik Asit (C _{18:0})) GC-FID Metodu	Com. Regulation (EC) No 796
	Peroksit Sayısı Tayini	TS EN ISO 3960

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 10/33)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0030-T	T.C. TARIM ve ORMAN BAKANLIĞI Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Akreditasyon No: AB-0030-T Revizyon No: 020 Tarih: 12.10.2021
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Bitkisel Yağlar Devam)	Kırılma İndisi Tayini	TS EN ISO 6320
Bitkisel Yağlar	Serbest Yağ Asitliği/ Asit Sayısı Tayini	TS 894 TS EN ISO 660

GIDA KİMLİK BELİRLEME VE ALERJEN BİRİMİ


Natürel Zeytinyağı	Duyusal Özelliklerin Değerlendirilmesi	TGK 2014/53
--------------------	--	-------------

HAYVANSAL ÜRÜNLER BÖLÜM BAŞKANLIĞI

Peynirler	Toplam Kuru Madde Tayini	TS EN ISO 5534
	Tuz Miktarı Tayini -Mohr Yöntemi	AOAC 983.14
	Yağ Miktarı Tayini - Van Gulik Metodu	TS ISO 3433
	Asitlik Tayini	TS 591
Yoğurt	Yağ Tayini	TS 1330
	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 Tür Tayini ("Sığır; Koyun;Keçi" Sütü Varlığının Aranması)	Kit Metodu (SNPRTS-SG, KY, KÇ Süt Tür Tayini Paneli Kit Prosedürü)
	RealTime-PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (NucleoSpin Genomik DNA ekstraksiyon kit prosedürü)
Süt ve Ayran	Asitlik Tayini	TS 1018
	Yağ Tayini	FAO Quality Control 8: 1986
Tereyağ	Tuz Miktarı Tayini Mohr Yöntemi	AOAC 983.14
Süt ve Süt Ürünleri	Protein Tayini Kjeldahl Metodu	AOAC 991.20

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 11/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0030-T	<p>T.C. TARIM ve ORMAN BAKANLIĞI Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü</p> <p>Akreditasyon No: AB-0030-T Revizyon No: 020 Tarih: 12.10.2021</p>
---	--

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Et ve Et Ürünleri	Et Tür Tayini ("At; Eşek; Domuz; Tavuk; Hindi; Sığır; Koyun ve Keçi" Eti Aranması) RealTime-PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (SNPRT-A, D, E, H, T, KY, KÇ Tür Tayini Paneli Kit Prosedürü) Kit Metodu (NucleoSpin Genomik DNA ekstraksiyon kit prosedürü)
Et, Et Ürünleri ve Süt Ürünleri	Et Tür Tayini ("Soya ve Mısır" Geni Varlığının Aranması) RealTime-PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (SNPRT-SY,M Tür Tayini Paneli Kit Prosedürü) Kit Metodu (NucleoSpin Genomik DNA ekstraksiyon kit prosedürü)
Su Ürünleri	Histamin Tayini HPLC-UV/DAD metodu	NMKL 196
Yem	Balık Tür Tayini ("Palamut, Somon, Levrek, Hamsi ve Çipura" DNA'sı Aranması) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (SNP Biyoteknoloji SNPRTB-S, SNPRTB-P, SNPRTB-H, SNPRTB-C, SNPRTB-L Kit Prosedürü) Kit Metodu (Nucleospin Genomik DNA ekstraksiyon kit prosedürü)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 12/33)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0030-T	<p>T.C. TARIM ve ORMAN BAKANLIĞI Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü</p> <p>Akreditasyon No: AB-0030-T Revizyon No: 020 Tarih: 12.10.2021</p>
---	--


Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
-------------------------------------	-----------	---

VETERİNER İLAÇ KALINTI BİRİMİ

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Yem ve Yem Katkı Maddeleri	<p>Seçilmiş Bazı Veteriner İlaçları Kalıntılarının Analizi- LC-MS/MS Metodu</p> <p>Amfenikol Grubu-3 Adet Chloramphenicol; Florfenicol; Thiamphenicol</p> <p>Antikoksiyiyal Grubu-12 Adet Amprolium; Diclazuril; Halofuginone; Lasalocid; Maduramicin; Monensin; Narasin; Nicarbazin; Robenidine; Salinomycin; Toltrazuril, Decoquinat</p> <p>Diaminoprimidin Grubu-1 Adet Trimethoprim</p> <p>Kinolon Grubu-6 Adet Ciprofloxacin; Danofloxacin; Difloxacin; Enrofloxacin; Flumequin; Sarafloxacin</p> <p>Linkozamid Grubu-1 Adet Lincomycin</p> <p>Macrolit Grubu-5 Adet Erythromycin; Spiramycin; Tilmicosin Tylosin; Tyvalosin</p> <p>Nitrofuran Grubu-2 Adet Furaltadone; Furazolidone</p> <p>Penisilin Grubu-6 Adet Amoxicillin; Ampicillin; Dicloxacillin; Naficillin; Oxacillin; Penicillin G</p> <p>Pleuromutilin Grubu-1 Adet Tiamulin</p> <p>Quinoxalin Grubu-2 Adet Carbadox; Olaquinox</p> <p>Streptogramin Grubu -1 Adet Virginamycin</p> <p>Sulfanamid Grubu-10 Adet Sulfachloropyridazine; Sulfadiazine; Sulfadimethoxine; Sulfadoxine; Sulfamerazine; Sulfamethazine; Sulfamethoxazole; Sulfapyridine; Sulfaquinoxaline; Sulfathiazole</p> <p>Tetrasiklin Grubu-4 Adet Chlortetracycline; Doxycycline; Oxytetracycline; Tetracycline</p>	<p>İşletme İçi Metot "VKB-TL-01 Rev. No 00", (-Analytica Chimica Acta 700 (2011) 26-33 -AOAC 997.04'den modifiye edilmiştir)</p>

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 13/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0030-T	<p>T.C. TARIM ve ORMAN BAKANLIĞI Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü</p> <p>Akreditasyon No: AB-0030-T Revizyon No: 020 Tarih: 12.10.2021</p>
---	--

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Süt	<p>Seçilmiş Bazı Veteriner İlaçları Kalıntılarının Analizi- LC-MS/MS Metodu</p> <p>Amfenikol Grubu-3 Adet Chloramphenicol; Florfenicol; Thiamphenicol;</p> <p>Antihelmintikler Grubu-3 Adet Levamisol; Thiabendazole 5 Hydroxy; Thiabendazole</p> <p>Kinolon Grubu-9 Adet Ciprofloxacin; Danofloxacin; Difloxacin Enrofloxacin; Flumequin; Marbofloxacin; Nalidixic Acid; Oxolinic Acid; Sarafloxacin</p> <p>Macrolit Grubu-5 Adet Spiramycin; Tilmicosin; Neospiramycin; Tylosin; Erytromycin</p> <p>Nitrofuran Grubu-4 Adet Nitrofurantoin (AHD); Furaldaton (AMOZ); Furazolidon (AOZ); Nitrofurazon (SEM)</p> <p>Nitroimidazol Grubu-7 Adet Dimetridazole; Iprnidazole Hydroxy; Iprnidazole; Metronidazole; Ronidazole; HMMNI; Metronidazole Hydroxy;</p> <p>Sulfanamid Grubu-10 Adet Sulfachloropyridazine; Sulfadiazine; Sulfadimethoxine; Sulfadoxine; Sulfamerazine; Sulfamethazine; Sulfamethoxazole; Sulfapyridine; Sulfaquinoxaline; Sulfathiazole</p> <p>Tetrasiklin Grubu-7 Adet Chlortetracycline; Doxycycline; Oxytetracycline; Tetracycline; 4-epi-Tetracycline; 4-epi-Oxytetracycline; 4 -epi-Chlortetracycline</p> <p>Linkozamid Grubu-1 Adet Lincomycin</p> <p>Penisilin Grubu-4 Adet Dicloxacillin; Ampicillin; Cloxacillin; Oxacillin</p> <p>Beta-laktam grubu-1 adet Cefquinome (CFQ)</p>	<p>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)</p>

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 14/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0030-T	<p>T.C. TARIM ve ORMAN BAKANLIĞI Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü</p> <p>Akreditasyon No: AB-0030-T Revizyon No: 020 Tarih: 12.10.2021</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Hayvan İçme Suyu	<p>Seçilmiş Bazı Veteriner İlaçları Kalıntılarının Analizi- LC-MS/MS Metodu</p> <p>Amfenikol Grubu-3 Adet Chloramphenicol; Florfenicol; Thiamphenicol</p> <p>Antikoksiyidal grubu-11 Adet Amprolium; Diclazuril; Halofuginone; Lasalocid; Maduramicin; Monensin; Narasin; Nicarbazine; Robenidine; Salinomycin; Toltrazuril.</p> <p>Diaminoprimidin Grubu-1 Adet Trimethoprim</p> <p>Kinolon Grubu -6 Adet Ciprofloxacin; Danofloxacin; Difloxacin; Enrofloxacin; Flumequin; Sarafloxacin</p> <p>Linkozamid Grubu-1 Adet Lincomycin</p> <p>Macrolit Grubu- 5 Adet Erythromycin; Spiramycin; Tilmicosin Tylosin; Tylvalosin</p> <p>Nitrofuran Grubu-3 Adet Furaltadone; Furazolidone; Nitrofurantoin</p> <p>Penisilin Grubu-3 Adet Amoxicillin; Dicloxacillin; Penicillin G</p> <p>Pleuromutilin Grubu-1 Adet Tiamulin</p> <p>Quinoxalin Grubu-2 Adet Carbadox; Olaquinox</p> <p>Streptogramin Grubu -1 Adet Virginamycin</p> <p>Sulfanamid Grubu-10 Adet Sulfachloropyridazine; Sulfadiazine; Sulfadimethoxine; Sulfadoxine; Sulfamerazine; Sulfamethazine; Sulfamethoxazole; Sulfapyridine; Sulfaquinoxaline; Sulfathiazole</p> <p>Tetrasiklin Grubu-4 Adet Chlortetracycline; Doxycycline; Oxytetracycline; Tetracycline</p>	<p>İşletme İçi Metot "VKB-TL-03 Rev. No 00", (-Analytica Chimica Acta 700 (2011) 26-33 - AOAC 997.04'den modifiye edilmiştir)</p>

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 15/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0030-T	<p>T.C. TARIM ve ORMAN BAKANLIĞI Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü</p> <p>Akreditasyon No: AB-0030-T Revizyon No: 020 Tarih: 12.10.2021</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Kırmızı Et	<p>Seçilmiş Bazı Veteriner İlaçları Kalıntılarının Analizi- LC-MS/MS Metodu</p> <p>Amfenikol Grubu-2 Adet Chloramphenicol; Florfenicol</p> <p>Antihelmentik Grubu-5 Adet Doramectin; Levamisole; Moxidectine; Thiabendazole-5 -hydroxy; Thiabendazole</p> <p>Antikoksidiyal Grubu-6 Adet Lasolacid; Maduramicine; Monensin; Narasin; Nicarbazine; Toltrazuril</p> <p>Kinolon Grubu-9 Adet Ciprofloxacin; Danofloxacin; Difloxacin; Enrofloxacin; Flumequine; Marbofloxacin; Nalidixic Acid; Oxolinic Acid; Sarafloxacin</p> <p>Makrolit Grubu-2 Adet Spiramycin; Tilmicosin</p> <p>Nitroimidazol Grubu-6 Adet Dimetridazole; Iprnidazole-hydroxy; Iprnidazole; Metronidazole; Metronidazole Hydroxy; Ronidazole</p> <p>NSAID Grubu-2 Adet Diclofenac; Meloxicam;</p> <p>Penisilin Grubu-6 Adet Amoxicillin; Ampicillin; Cephapirin Dicloxacillin; Penicilline G; Nafcillin</p> <p>Sulfanamid Grubu-10 Adet Sulfachloropyridazine; Sulfadiazine; Sulfadimethoxine; Sulfadoxine; Sulfamerazine; Sulfamethazine; Sulfamethoxazole; Sulfaquinoxaline; Sulfapyridine; Sulfathiazole</p> <p>Tetrasiklin Grubu-4 Adet Chlortetracycline; Doxycycline; Oxytetracycline; Tetracycline</p>	<p>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. 2-4 July 2012. Barcelona; Spain; 2008.</p> <p>-Agilent Bond Elut QuEChERS EN Kits by LC/MS/MS; 2012'den modifiye edilmiştir)</p>
	<p>Seçilmiş Bazı Hormon ve Benzeri Madde Kalıntılarının Analizi LC-MS/MS Metodu</p> <p>A1-Stilbenler- 3 Adet Dienestrol; Diethylstilbestrol; Hexestrol</p> <p>A3-Steroidler -3 Adet 17-alpha-Methyltestosterone; Melengestrol acetate; Trenbolone</p> <p>A4-Resorsilik asit laktonlar-6 Adet Zearalanone; Zearalenone; Zeranol (Alfa Zearalanol); α-Zearalenol; β-Zearalanol (Taleranol); β-Zearalenol;</p> <p>A5-Betaagonistler-4 Adet Cimbuterol; Clenbuterol; Mapenterol;Salbutamol</p>	<p>İşletme İçi Metot "VKB-TL-05 Rev. No 01", (-Journal of Chromatography B; 2013; 940; 15-23.</p> <p>-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>

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 16/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0030-T	<p>T.C. TARIM ve ORMAN BAKANLIĞI Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü</p> <p>Akreditasyon No: AB-0030-T Revizyon No: 020 Tarih: 12.10.2021</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Balık	<p>Seçilmiş Bazı Hormon ve Benzeri Madde Kalıntılarının Analizi LC-MS/MS Metodu</p> <p>A1-Stilbenler- 3 Adet Dienestrol; Diethylstilbestrol; Hexestrol</p> <p>A3-Steroidler -3 Adet 17-alpha-Methyltestosterone; Melengestrol acetate; Trenbolone</p> <p>A4-Resorsilik asit laktonlar-6 Adet Zearalanone; Zearalenone; Zeranol (Alfa Zearalanol); α-Zearalenol; β-Zearalanol (Taleranol); β-Zearalenol;</p>	<p>İşletme içi 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 LC-MS/MS Metodu</p> <p>A1-Stilbenler- 3 Adet Dienestrol; Diethylstilbestrol; Hexestrol</p> <p>A3-Steroidler -3 Adet 17-alpha-Methyltestosterone; Melengestrol acetate; Trenbolone</p> <p>A4-Resorsilik asit laktonlar-6 Adet Zearalanone; Zearalenone; Zeranol (Alfa Zearalanol); α-Zearalenol; β-Zearalanol (Taleranol); β-Zearalenol;</p>	<p>İşletme içi 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>

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 17/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0030-T	<p>T.C. TARIM ve ORMAN BAKANLIĞI Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü</p> <p>Akreditasyon No: AB-0030-T Revizyon No: 020 Tarih: 12.10.2021</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Kanatlı Kası Devam)	<p>Seçilmiş Bazı Veteriner İlaçları Kalıntılarının Analizi- LC-MS/MS Metodu</p> <p>Amfenikoller 3 Adet Chloramphenicol; Florfenicol; Thiamfenicol</p> <p>Antikoksidivaller 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>Nitroimidazoller 4 Adet Iprnidazole Hydroxy; Metronidazole; Metronidazole Hydroxy; Ronidazole</p> <p>NSAID grubu 5 Adet Carprofen; Diclofenac; Flunixin; Meloxicam; Phenylbutazone;</p> <p>Penisilinler 7 Adet Cephapirin; Cloxacillin; Dicloxacillin; Nafcillin; Oxacillin; Penicillin G (Benzylpenicillin); Phenoxymethyl Penicillin (Penicillin V);</p> <p>Quinoxalinler 1 Adet 3-Methylquinoxaline-2-carboxylic acid (MQCA);</p> <p>Sulfanamidler 10 Adet Sulfachloropyridazine; Sulfadiazine; Sulfadimethoxine; Sulfadoxine; Sulfamerazine; Sulfamethazine; Sulfamethoxazole; Sulfapyridine; Sulfaquinoxaline; Sulfathiazole;</p> <p>Tetrasiklinler 6 Adet Doxycycline; Epitetraacycline; Oxytetraacycline; Tetracycline; 4 -epi-Chlortetraacycline; 4-epi-Oxytetraacycline</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>

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 18/33)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0030-T	T.C. TARIM ve ORMAN BAKANLIĞI Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Akreditasyon No: AB-0030-T Revizyon No: 020 Tarih: 12.10.2021
---	---


Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Gıda (Süt tozu, Peyniraltı suyu tozu)	Seçilmiş Veteriner İlaçları Kalıntı Tayini LC-MS/MS Metodu Macrolit Grubu-6 Adet Erythromycin; Spiramycin; Neospiramycin; Tilmicosin; Tylosin; Tylvalosin Kinolon Grubu-9 Adet Ciprofloxacin; Danofloxacin; Difloxacin; Enrofloxacin; Flumequin; Sarafloxacin; Marbofloxacin; Nalidixic Acid; Oxolinic Acid Linkozamid Grubu-1 Adet Lincomycin Sulfanamid Grubu-10 Adet Sulfachloropyridazine; Sulfadiazine; Sulfadimethoxine; Sulfadoxine; Sulfamerazine; Sulfamethazine; Sulfamethoxazole; Sulfapyridine; Sulfaquinoxaline; Sulfathiazole Diaminoprimidin Grubu-1 Adet Trimethoprim	İşletme İçi Metot "VKB-TL-10 Rev. No 00", (Analytica Chimica Acta. 2015 Jun 23;880:103-21'dan modifiye edilmiştir)

YEM VE YEM MADDELERİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI

Yem ve Yem Hammaddeleri	Ham Selüloz Tayini	AOCS Ba 6a-05
	Ham Yağ Tayini	AOCS Am 5-04
	Toplam Yağ Tayini	İşletme İçi Metot -"YMB-TL-33Rev. No 02", (ANKOM Asit Hidroliz Aplikasyon Notundan modifiye edilmiştir)
	Toplam Fosfor Tayini Spektrofotometrik Metot	29955 sayılı Resmi Gazete (Yemlerin Resmi Kontrolü İçin Numune Alma ve Analiz Metotlarına Dair Yönetmelik)
	Suda Çözünabilir Klorür (Tuz) Analizi Titrimetrik Yöntem	Akyıldız, 1968. Yemler Bilgisi Laboratuvar Kılavuzu, sayfa 133-134.
	Toplam Şeker Tayini Luff-Schoorl Metot	29955 sayılı Resmi Gazete (Yemlerin Resmi Kontrolü İçin 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)
	Ham Selüloz Tayini	AOAC 962.09
	Ham Kül Tayini	TS ISO 5984
	HCl'de Çözünmeyen Kül Analizi	29955 sayılı Resmi Gazete (Yemlerin Resmi Kontrolü İçin Numune Alma ve Analiz Metotlarına Dair Yönetmelik)
	Ham Protein Tayini Yakma Metodu (Dumas Prensibi)	AOAC 990.03

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 19/33)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0030-T	T.C. TARIM ve ORMAN BAKANLIĞI Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Akreditasyon No: AB-0030-T Revizyon No: 020 Tarih: 12.10.2021
---	---


Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Yem ve Yem Hammaddeleri, Yem Katkı Maddeleri Devam)	Kuru Madde ve Rutubet Tayini	29955 sayılı Resmi Gazete (Yemlerin Resmi Kontrolü İçin Numune Alma ve Analiz Metotlarına Dair Yönetmelik)
	Nişasta Tayini Polarimetrik Metot	29955 sayılı Resmi Gazete (Yemlerin Resmi Kontrolü İçin Numune Alma ve Analiz Metotlarına Dair Yönetmelik)
	Üre Tayini Spektrofotometrik Metot	TS 10338
Tahıl Grubu Yem Hammaddeleri	Kuru Madde ve Rutubet Analizi	TS EN ISO 712

MİKROBİYOLOJİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI

Gıda, Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	Aerobik 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
Gıda (meyve püreleri, kakao, çiğ mantar, süt tozu, tahıllar, hazır çorbalar, kullanıma hazır kek karışımları hariç)	Koagülaz Pozitif Stafilokokların Sayımı	AOAC 2009 bioMérieux TEMPO STA;80 002
Gıda (meyve püreleri, kakao, çiğ mantar ve içecekler hariç)	<i>Enterobacteriaceae</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
	<i>Listeria monocytogenes</i> Aranması	AOAC 2013.11; bioMérieux VIDAS LMX 30 123
	<i>Salmonella</i> spp. Aranması	AOAC 2013.01 bioMérieux VIDAS UP SPT 30 707

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 20/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0030-T	T.C. TARIM ve ORMAN BAKANLIĞI Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Akreditasyon No: AB-0030-T Revizyon No: 020 Tarih: 12.10.2021
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Gıda, Yem Devam)	<i>Salmonella</i> spp. Aranması	TS EN ISO 6579-1
	Aerobik Koloni Sayımı Dökme Plak Tekniği	ISO 4833-1
	<i>Escherichia coli</i> Sayımı Koloni Sayımı Tekniği	ISO 16649-2
	Koliform Bakteri Sayımı Koloni Sayımı Tekniği	ISO 4832
	<i>Listeria monocytogenes</i> (<i>Listeria</i> spp.) Aranması	ISO 11290-1
	Küf ve Maya Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 21527-1 ISO 21527-2
	Koagülaz Pozitif Stafilokokların 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
	<i>Clostridium perfringens</i> (<i>Clostridium</i> spp.) Sayımı Koloni Sayım Tekniği	TS EN ISO 7937
	<i>Vibrio</i> spp Aranması; <i>Vibrio cholera</i> ve <i>Vibrio parahaemolyticus</i> Aranması	ISO/TS 21872-1
Çiğ Sütler	Somatik Hücre Sayımı	ISO 13366-1
Gıda, Yem, Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	<i>Enterobacteriaceae</i> Sayımı	ISO 21528-1 ISO 21528-2
Gıda	<i>Bacillus cereus</i> Sayımı Koloni Sayım Tekniği	TS EN ISO 7932
	<i>B.cereus</i> Sayımı Analizi	AOAC 071401; bioMérieux TEMPO BC;80106
Su	Koloni Sayımı	TS EN ISO 6222
	Fekal Enterokokların Sayımı	SM 9230 B
	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>) ve Koliform Bakterilerinin Sayımı En Muhtemel Sayı Tekniği	ISO 9308-2
	Enterokok Fekal Streptokok Sayımı	Enterolert-E, Quanti-Tray 2000, TS EN ISO 7899-1
	<i>Salmonella</i> Spp. Aranması Membran Filtrasyon Yöntemi	ISO 19250
Gıda(süt, süt ürünleri hariç)	B-Glucuronidase Pozitif <i>E. coli</i> Sayımı	ISO16649-3
Gıda, Yem ve Gıda ile temas eden Yüzeyler	<i>E.coli</i> Sayımı EMS Yöntemi	ISO 7251

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 21/33)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0030-T	T.C. TARIM ve ORMAN BAKANLIĞI Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Akreditasyon No: AB-0030-T Revizyon No: 020 Tarih: 12.10.2021
---	---


Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
--	------------------	--

BİYOTEKNOLOJİ VE BİYOGÜVENLİK BÖLÜM BAŞKANLIĞI

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 Kiti) ISO 21569 ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	GA21 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ZM-014) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	NK603 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ZM-008) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	MON863 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ZM-009) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	MON810 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ZM-020) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	TC1507 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ZM-010) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 22/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0030-T	<p style="text-align: center;">T.C. TARIM ve ORMAN BAKANLIĞI Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü</p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0030-T Revizyon No: 020 Tarih: 12.10.2021</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Gıda, Yem ve Tohum Devam)	DAS59122 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ZM-012) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	MON88017 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ZM-016) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu(Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	MON89034 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ZM-018) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu(Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	MON89788 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-006) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu(Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel)
	MON15985 Pamuk Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GH-005) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu(Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel)
	MON1445 Pamuk Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GH-003) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu(Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	MON531 Pamuk Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GH-004) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu(Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 23/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0030-T	T.C. TARIM ve ORMAN BAKANLIĞI Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Akreditasyon No: AB-0030-T Revizyon No: 020 Tarih: 12.10.2021
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Gıda, Yem ve Tohum Devam)	MON-40-3-2 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-005) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu(Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	RT73 Kanola Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-BN-004) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu(Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	H7-1 Şeker Pancarı Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-BV-001) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu(Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	A2704-12 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-004) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu(Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	MIR604 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ZM-013) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu(Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	BT11 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ZM-015) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu(Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	T45 Kanola Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-BN-001) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu(Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 24/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0030-T	T.C. TARIM ve ORMAN BAKANLIĞI Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Akreditasyon No: AB-0030-T Revizyon No: 020 Tarih: 12.10.2021
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Gıda, Yem ve Tohum Devam)	RF3 Kanola Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-BN-003) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu(Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	MS8 Kanola Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-BN-002) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu(Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	MON87701 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-010) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu(Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	A5547-127 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-007) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu(Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	DP-356043-5 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-009) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu(Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	3272 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ZM-019) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu(Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	281-24-236 Pamuk Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GH-001a) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu(Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 25/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0030-T	<p>T.C. TARIM ve ORMAN BAKANLIĞI Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü</p> <p>Akreditasyon No: AB-0030-T Revizyon No: 020 Tarih: 12.10.2021</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Gıda, Yem ve Tohum Devam)	3006-210-23 Pamuk Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GH-001b) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu(Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	LLCOTTON25 Pamuk Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GH-002) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu(Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	MIR162 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ZM-022) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu(Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	Topas19/2 Kanola Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-BN-008) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu(Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	GHB614 Pamuk Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GH-006) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu(Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	T25 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ZM-011) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu(Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 26/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0030-T	T.C. TARIM ve ORMAN BAKANLIĞI Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Akreditasyon No: AB-0030-T Revizyon No: 020 Tarih: 12.10.2021
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Gıda, Yem ve Tohum Devam)	MS1 Kanola Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-BN-005) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu(Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	MON88913 Pamuk Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GH-007) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu(Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	MON87708 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot(QT-EVE-GM-012) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu(Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	MON87769 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot(QT-EVE-GM-002) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu(Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	DP-305423-1 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-008) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu(Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	MON87460 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot(QT-EVE-ZM-005) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu(Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	MON88302 Kanola Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot(QT-EVE-BN-010) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu(Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 27/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0030-T	T.C. TARIM ve ORMAN BAKANLIĞI Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Akreditasyon No: AB-0030-T Revizyon No: 020 Tarih: 12.10.2021
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Gıda, Yem ve Tohum Devam)	CV127 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot(QT-EVE-GM-011) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu(Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	MON87705 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot(QT-EVE-GM-003) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu(Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	T304-40 Pamuk Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot(QT-EVE-GH-009) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu(Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	Bitki Spesifik Soya Geni Tarama Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot(QT-TAX-GM-009) ISO 21569 ISO 24276 Kit Metodu(Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	Bitki Spesifik Mısır Geni Tarama Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-TAX-ZM-002) ISO 21569 ISO 24276 Kit Metodu(Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	Bitki Spesifik Pamuk Geni Tarama Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-TAX-GH-018) ISO 21569 ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	Bitki Spesifik Kanola Geni Tarama Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot(QT-TAX-BN-012) ISO 21569 ISO 24276 Kit Metodu(Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 28/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0030-T	T.C. TARIM ve ORMAN BAKANLIĞI Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Akreditasyon No: AB-0030-T Revizyon No: 020 Tarih: 12.10.2021
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Gıda, Yem ve Tohum Devam)	Bitki Spesifik Şeker Pancarı Geni Tarama Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-TAX-BV-013) ISO 21569 ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	DAS-40278-9 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ZM-004) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	FG72 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-001) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	GHB119 Pamuk Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GH-008) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	MON87427 Mısır Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ZM-003) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	DAS-44406-6 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-015) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	DAS-68416-4 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-013) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 29/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0030-T	T.C. TARIM ve ORMAN BAKANLIĞI Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Akreditasyon No: AB-0030-T Revizyon No: 020 Tarih: 12.10.2021
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Gıda, Yem ve Tohum Devam)	DAS-81419-2 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-014) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	4114 Mısır GDO Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ZM-026) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	MON 87411 Mısır GDO Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ZM-024) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	MON 87403 Mısır GDO T Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ZM-025) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	5307 Mısır GDO Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ZM-002) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	MZHGOJG Mısır GDO Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ZM-027) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571
	MON 87751 Soya GDO Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA	EURL Metot (QT-EVE-GM-016) ISO 21570 ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel) ISO 21571

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 30/33)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0030-T	T.C. TARIM ve ORMAN BAKANLIĞI Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Akreditasyon No: AB-0030-T Revizyon No: 020 Tarih: 12.10.2021
---	---


Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
-------------------------------------	-----------	---

SU VE ATIKSU BİRİMİ

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik metod	TS EN 872
	pH Tayini Elektrometrik Metod	TS EN ISO 10523
	Renk Tayini Spektrofotometrik Metod	SM 2120 C
	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Nesslerizasyon Metot	ASTM D 1426 A
	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrofotometrik Metod	SM 4500-NO ₂ ⁻ B
	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Spektrofotometrik Metod	TS 6231
	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metod	SM 5520 B
	İletkenlik Tayini Elektrometrik Metod	TS 9748 EN 27888
	Klorür Tayini Titrimetrik Metodu	SM 4500-Cl ⁻ B
	Sülfat Tayini Spektrofotometrik Metod	SM 4500 SO ₄ ²⁻ E
	Sertlik Tayini EDTA Titrimetrik Metod	SM 2340 C
	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOl) Tayini Açık Refleks-Titrimetrik Metod	SM 5220 B
	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrofotometrik Metod	SM 4500-P E
	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metod	SM 4500- P B SM 4500-P E
	Toplam Kjeldahl Azotu Tayini Kjeldahl Metodu	AOAC 973.48
	Bromat, Bromür, Florür, Klorür, Klorat, Klorit, Nitrat, Nitrit, Ortofosfat ve Sülfat Tayini IC Metodu	EPA Metot 300.1

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 31/33)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0030-T	T.C. TARIM ve ORMAN BAKANLIĞI Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Akreditasyon No: AB-0030-T Revizyon No: 020 Tarih: 12.10.2021
---	---

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Su Devam)	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 D
	Serbest Siyanür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 CN- E
	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem:Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E
	Atık Su	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik metot
	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10523
	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Nesslerizasyon Metot	ASTM D 1426 A
	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ C
	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₂ B
	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	TS 6231
	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 B
	İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS 9748 EN 27888
	Klorür Tayini Titrimetrik Metodu	SM 4500-Cl ⁻ B
	Sülfat Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO ₄ ⁻² E
	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOl)Tayini Açık Refleks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B
	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P E

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 32/33)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0030-T	T.C. TARIM ve ORMAN BAKANLIĞI Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Akreditasyon No: AB-0030-T Revizyon No: 020 Tarih: 12.10.2021
---	---


Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Atık Su Devam)	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500- P B SM 4500-P E
	Toplam Kjeldahl Azotu Tayini Kjeldahl Metodu	AOAC 973.48
	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 D
	Serbest Siyanür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 CN- E
	Bromür, Florür, Klorür, Nitrat, Nitrit, Ortofosfat ve Sülfat Tayini IC Metodu	EPA 300.0
	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem:Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E

SÜT ÜRÜNLERİ GEN BANKASI BÖLÜM BAŞKANLIĞI

Laktik Asit Bakterileri	16S Gen Bölgesi Dizileme Ribo Printer Metodu Ön işlem: EcoRI enzim uygulaması	Kit Metodu (Ribopreter kit prosedürü) Kit Metodu (EcoRI enzim kit prosedürü)
	16S Gen Bölgesi Dizileme Yeni Nesil Sekans (NGS) Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Nextera DNA Flex Library Prep ve MiniSeq Mid Output 300-cycles kit prosedürü) Kit Metodu (GeneMATRIX Tissue Bakteriyet DNA ekstraksiyon kit) Kit Metodu (iQuant kit prosedürü)
	Tüm Genom Dizileme Yeni Nesil Sekans (NGS) Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Nextera DNA Flex Library Prep ve MiniSeq Mid Output 300-cycles kit prosedürü) Kit Metodu (GeneMATRIX Tissue Bakteriyet DNA ekstraksiyon kit) Kit Metodu (iQuant kit prosedürü)
	Hedef Gen Bölgesi Dizileme Yeni Nesil Sekans (NGS) Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Nextera DNA Flex Library Prep ve MiniSeq Mid Output 300-cycles kit prosedürü) Kit Metodu (GeneMATRIX Tissue Bakteriyet DNA ekstraksiyon kit) Kit Metodu (iQuant kit prosedürü)
	VITEK MS MALDI TOF Kütle Spektrometresi ile Tanımlama MALDI-TOF MS Metodu	İşletme İçi Metot-"GEG- TL-24 Rev. No 00" (Cihaz Manuelinden, -doi.org/10.1016/j.diagmicrobio.2013.08.013'den modifiye edilmiştir)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 33/33)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0030-T	<p>T.C. TARIM ve ORMAN BAKANLIĞI Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü</p> <p>Akreditasyon No: AB-0030-T Revizyon No: 020 Tarih: 12.10.2021</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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 Metod-"GEB- TL-63 Rev. No 00" (DOI:10.1016/j.talanta.2016.01.061 Yayınından Modifiye Edilmiştir)

KAPSAM SONU

G. Banu MÜDERRİSOĞLU
Genel Sekreter