

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/8)

Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0025-T</p>	GIDA, TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI Ankara Gıda Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü	
	Akreditasyon No: AB-0025-T Revizyon No: 07 Tarih: 29-Aralık-2011	
	Deney Laboratuvarının	
	Adres : Şehit Cem Ersever Cad. No:12 Yenimahalle 06170 ANKARA / TÜRKİYE	Tel : 0 312 315 14 24 Faks : 0 312 315 79 34 E-Posta : 06kontrollab@kkgm.gov.tr Website : www.06kontrollab.kkgm.gov.tr

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Fındık, Yer Fıstığı, Antep Fıstığı, İncir ve Ezmeleri ile Kırmızı Biber	Aflatoxin B1, B2, G1 ve G2 Tayini	AOAC Official Methods of Analysis No:999.07 VICAM Aflatest Manual Instruction
Yem, Yem Hammaddeleri ve Yüksek Lifli Ürünler	Aflatoxin B1, B2, G1 ve G2 Tayini	AOAC Official Methods of Analysis No:2003.2
Süt ve Süt Tozu	Aflatoxin M1 Tayini	ISO 14501
Hububat (Buğday, Arpa, Mısır, Pirinç ve diğerleri) ve Ürünleri	Okratoksin A Tayini	AOAC Official Methods of Analysis No:2000.3
Kuş Üzümü ve Kuru Üzüm	Okratoksin A Tayini	AOAC Official Methods of Analysis No:973.37 VICAM Ochratest Procedure for Currants and Raisins (modified)
Bira ve Şarap	Okratoksin A Tayini	AOAC Official Methods of Analysis 2001.01
Hububat (Buğday, Arpa, Mısır, Pirinç ve diğerleri) ve Yemler	Zearalenon Tayini	AOAC Official Methods of Analysis No:994.01
Mısır, Sorgum ve Yemler	Fumonisin Tayini	Vicam Fumonitest Instruction manual
Elma Suyu, Konsantresi ve İçecekleri	Patulin Tayini	TS EN 14177
Gıda Maddeleri	Sorbik Asit ve Benzoik Asit Tayini	NMKL Method No:124
Gıda Maddeleri	Kükürtdioksit Tayini	AOAC Official Methods of Analysis No:962.16
Meyve ve Sebze Ürünleri, Şekerli Ürünler	Briks Tayini	AOAC Official Methods of Analysis No:932.12 AOAC Official Methods of Analysis No:932.14C TS 4890
Yem ve Yem Ham Maddeleri	Kuru Madde Tayini	VDLUF A Methodenbuch Band-III:1976 25.08.1974 14987 sayılı Resmi Gazete Yem Muayene ve Analiz Yöntemleri
Yem ve Yem Ham Maddeleri	Kül Tayini	VDLUF A Methodenbuch Band-III:1976 25.08.1974 14987 sayılı Resmi Gazete Yem Muayene ve Analiz Yöntemleri

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/8)


Akreditasyon Kapsamı

**GIDA, TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI**
Ankara Gıda Kontrol Laboratuvar MüdürlüğüAkreditasyon No: AB-0025-T
Revizyon No: 07 Tarih: 29-Aralık-2011

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Gıda Maddeleri	pH tayini	AOAC Official Methods of Analysis No:981.12 TS 1728 ISO 1842 TS 3136 ISO 2917
Yem ve Yem Ham Maddeleri, Hububat ve Ürünleri, Baklagiller	Protein Tayini	AOAC Official Methods of Analysis No:990.03
Gıda Maddeleri	Protein Tayini	TS ISO 1871 TS 4717 ISO 5983
Gıda Maddeleri	Rutubet ve Kuru Madde Tayini	AOAC Official Methods of Analysis No:920.116 AOAC Official Methods of Analysis No:925.09 AOAC Official Methods of Analysis No:925.10 AOAC Official Methods of Analysis No:925.55 AOAC Official Methods of Analysis No:926.08 AOAC Official Methods of Analysis No:927.05 TS 142 TS 933 TS 1018 TS 1129 ISO 1026 TS 1134 ISO 711 TS EN ISO 712 TS 1208 ISO 1742 TS 1252 EN ISO 1666 TS 1275 TS 1329 TS 1330 TS 1331 TS 1562 TS 1743 ISO 1442 TS 2812 TS 3190 TS 3522 TS 4851 TS EN ISO 5534 TS 5389 TS 7790 TS 12000 TS 2314 TS 1201 EN ISO 1741 TS 3076-1 TS 3117
Bal	Refraktometrik Rutubet Tayini	TS 13365
Bal ve Pekmez	HMF Tayini	Harmonised Method of the IHC:2002

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/8)



Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0025-T	GIDA, TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI Ankara Gıda Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü Akreditasyon No: AB-0025-T Revizyon No: 07 Tarih: 29-Aralık-2011
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Bal	C13 ve C4 Şeker Tayini	AOAC Official Methods of Analysis No:998.12
Üzüm Pekmezi	C13 Tayini	AOAC Official Methods of Analysis No: 998.12
Toz Şeker ve Şekerlemeler	C13 tayini	AOAC Official Methods of Analysis No:998.12
Meyve Suları	Asitlik Tayini	TS 1125 ISO 750
Sirke	Asitlik Tayini	TS 1125 ISO 750
Gıda Maddeleri	Kül Tayini	AOAC Official Methods of Analysis No:923.03 TGK Yenilebilir Kazein ve Kazeinatların Analiz Yöntemleri Tebliği 2002/18 TS 522 TS EN 1135 TS EN ISO 2171 TS 1564 TS 1746 ISO 936 TS 2131 ISO 928 TS 3076-1 TS 13423 TS 3792 TS 5389 TS 6399
Gıda Maddeleri	Tuz Tayini	TS 4164 ISO 9297 TS 933 TS 1466 TS 1333 ISO 1738 AOAC Official Methods of Analysis No:935.43 TS 3190 TS 3628 TS 5983 TS 11149 TS 5000
Bitkisel ve Hayvansal Yağlar	Asitlik Tayini	TS EN ISO 660
Bitkisel ve Hayvansal Yağlar (katı-sıvı)	Kırılma İndisi Tayini	TS 4960 EN ISO 6320 TS 342 TS 894 TS 886 TS 888
Süt ve Süt Ürünleri	Fosfataz Aktivitesi Tayini	Türk Gıda Kodeksi Koyulaştırılmış Süt ve Süt Tozlarının Analiz Yöntemleri Tebliği 2002/16

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/8)

Akreditasyon Kapsamı

 TÜRKAK  Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0025-T	GIDA, TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI Ankara Gıda Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü Akreditasyon No: AB-0025-T Revizyon No: 07 Tarih: 29-Aralık-2011
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Tereyağı	Yağ Tayini	Determination of Fat in Butter by Gerber Method Laboratory Manual. (FAO Regional Dairy Development and Training Centre for the Near East, Spring 1977)
Tereyağı	Reichert-Meissl Sayısı Tayini	TS 1331
Peynirler	Yağ Tayini	TS 3046
Çiğ, Pastörize, UHT Süt ve Ayran	Yağ Miktarı Tayini	TS 8189
Yoğurt	Yağ Tayini	TS 1330
Et ve Et Mamulleri	Yağ Tayini	TS 1744
Tuz (Yemeklik)	Potasyum İyodür Tayini	TS 933
Tuz (Yemeklik)	Potasyum İyodat Tayini	TS 933
Kültür Balıkçılık Suyu	Toplam Sertlik Tayini	TS 4474 ISO 6059
Kültür Balıkçılık Suyu	Klorür Tayini (B.Argentometric Method)	Standart Method 21st Ed. 2005 4500-Cl-
Kültür Balıkçılık Suyu	pH Tayini (B.Electrometric Method)	Standart Method 21st Ed. 2005 4500-H+
Kültür Balıkçılık Suyu	Alkalinite Tayini (B Titration Method)	Standart Method 21st Ed. 2005 2320 Alkalinity
Polipropilen	Polipropilen ve polimetilpentenin N-Hexan'da maksimum ekstrakte edilebilir fraksiyonunun tayini Polipropilen ve polimetilpentenin N-Xylene'de maksimum çözünebilir fraksiyonunun tayini	FDA CFR 21 177.1520:1994
Polietilen	Polietilenin N-Hexan'da maksimum ekstrakte edilebilir fraksiyonunun tayini (alternatif metod)	FDA CFR 21 177.1520:1994
Gıda ile Temas Eden Plastik Esaslı Ambalaj Materyalleri	Toplam Migrasyon Analizleri - Gıdalara geçen maddelerin tayini için şartlar	EN 1186-1
Gıda ile Temas Eden Plastik Esaslı Ambalaj Materyalleri	Toplam Migrasyon Analizleri-Sulu Gıdalara geçen maddelerin tayini - Tam Daldırma Metodu	EN 1186-3
Gıda ile Temas Eden Plastik Esaslı Ambalaj Materyalleri	Toplam Migrasyon Analizleri - Sulu Gıdalara Geçen Maddelerin Tayini - Doldurma Metodu	EN 1186-7
Gıda ile Temas Eden Plastik Esaslı Ambalaj Materyalleri	Toplam Migrasyon Analizleri - Sulu Gıdalara Geçen Maddelerin Tayini - Mamulle Kontrolü Metodu	EN 1186-9

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/8)

Akreditasyon Kapsamı

 <p>TÜRKAK</p> <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0025-T</p>	<p>GIDA, TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI Ankara Gıda Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü</p> <p>Akreditasyon No: AB-0025-T Revizyon No: 07 Tarih: 29-Aralık-2011</p>
--	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Gıda ile Temas Eden Plastik Esaslı Ambalaj Materyalleri	Yağlı Gıdalarla Temas eden Plastiklerin İsooktan ve %95 etanol kullanılarak yapılan toplam miğrasyonları için "yer değiştirme" Test Metodları	EN 1186-14
Gıda ile Temas Eden Plastik Esaslı Ambalaj Materyalleri	Yağlı Gıdalara geçen miğrasyon için ve/veya %95 etanol kullanılarak "Alternatif Test Metotları"	EN 1186-15
Sıvı Yağlar	Benzo(a)pyrene Tayini	Journal of Separation Science No:25, 96-100:2002
Yağ İçermeyen Yaş Meyve ve Sebzeler	GC-ECD ile bazı organik klorlu Pestisit Tayini: Diclobenil, Tecnazene, Trifluralin, HCB, Lindan, PCNB, Vinclozolin, Tolclofos methyl, Aldrin, Heptachlor-exo-epoxide (cis-, isomer B), Heptachlor-endo-epoxide (trans-, isomer A), Procymidone, 2,4-DDE, alpha Endosülfan, Dieldrin, 2,4-DDD, Oxyfluorfen, Endrin, beta Endosülfan, 4,4-DDD, Tetrasul, Endosülfan sülfate, 4,4-DDT, Trifloxystrobin, Bromopropylate, Bifenthrin, Fenprothrin, Tetradifon, lamda Cyhalothrin,	QuEChERS Method Journal of AOAC International Vol: 88, No: 2 2005
Yağ İçermeyen Yaş Meyve ve Sebzeler	GC-ECD ile bazı organik klorlu Pestisit Tayini: Cyfluthrin, Cypermethrin, Fenvelerate, Deltamethrin Lufenuron, alpha BHC, Dicloran, beta-BHC, Propyzamide, delta BHC, tri-Allate, Metribuzin, Alachlor, Fenchlorfos, Metalochlor, Triadimefon, Trichloronate, Bromophos methyl, Chlorfenvinfos, Bromophos ethyl, Chlorfluazuron, 4,4-DDE, Myclobutanil, Kresoxim methyl, Nitrofen, 2,4-DDT, Fenhexamid, Nuarimol, Iprodione, Fenarimol, Dialifos, Permetrin, Tau-fluvalinate	QuEChERS Method Journal of AOAC International Vol: 88, No: 2 2005

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 6/8)

Akreditasyon Kapsamı



GIDA, TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI
Ankara Gıda Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü

Akreditasyon No: AB-0025-T
Revizyon No: 07 Tarih: 29-Aralık-2011

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Yağ İçermeyen Yaş Meyve ve Sebzeler	GC FPD ile bazı organik fosforlu pestisitlerin tayini : DDVP, Methamidophos, Mevinphos, Methacrifos, Acephate, Heptenophos, Ethoprophos, Cadusafos, Demeton-s-methyl, Phorate, Thiometon, Diazinon, Etrimfos, Izasafos, Monocroptos, Dimethoate, Chlorpyrifos methyl, Fenclorfos, Pirimiphos methyl, Chlorpyriphos ethyl, Parathion methyl	QuEChERS Method Journal of AOAC International Vol: 88, No: 2 2005
Yağ İçermeyen Yaş Meyve ve Sebzeler	GC FPD ile bazı organik fosforlu pestisitlerin tayini : Formothion, Pirimiphos ethyl, Malathion, Fenitrothion, Parathion ethyl, Bromophos ethyl, Quinalphos, Chlorfenvinfos, Methidathion, Profenofos, Fosfolone, Mephosfolone, Fenamiphos, Ethion, Triazophos, Pyridaphenthion, Phosmet, Phasolone, Azinphos methyl, Pyrazophos, Azinphos ethyl	QuEChERS Method Journal of AOAC International Vol: 88, No: 2 2005
Yağ İçermeyen Yaş Meyve ve Sebzeler	LC-MS/MS ile seçilmiş bazı pestisitlerin ile tayini; (Methamidophos, Acephate, Omethoate, Aldicarb sulfoxide, Aldicarb sulfone, Propomacarb, Demeton-S-methyl Sulfoxide, Methomyl, Thiametoxam, Monocroptos, Imidacloprid, Vamidathion, Mevinphos, Dimethoate, Triclorfon, Acetamiprid, Cymoxanil, Carbendazim, Thiachloprid, Oxadixyl, Phosamidon, Dichlorvos, Bromacil, Mephosfolone, Simazine, Propoxur, Carbofuran, Demeton-S-methyl, Malaoxon, Carbaryl, Monolinuron, Iso-malathion, Pirimicarb, Thiometon, Atrazine, Metalaxyl, Methidathion, Heptenophos,	Journal of AOAC International Vol: 90, No: 2 2007 (QuEChERS)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 7/8)

Akreditasyon Kapsamı

 <p>TÜRKAK Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0025-T</p>	<p>GIDA, TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI Ankara Gıda Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü</p> <p>Akreditasyon No: AB-0025-T Revizyon No: 07 Tarih: 29-Aralık-2011</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Yağ İçermeyen Yaş Meyve ve Sebzeler	LC-MS/MS ile seçilmiş bazı pestisitlerin tayini; Methacrifos, Azinphos methyl, Phosmet, Pyrimethanil, Ethofumasate, Azoxystrobin, Nuarimol, Methiocarb, Dimethomorf, Propyzamide, Malathion, Paclabutrazole, Cyproconazole, Triadimefon, Pyridaphention, Myclobutanil, Izasafos, Triazophos, Triadimenol, Azinphos ethyl, Propargite, Prometryn, Mecarbam, Fenhexamid	Journal of AOAC International Vol:90, No:2
Yağ İçermeyen Yaş Meyve ve Sebzeler	LC-MS/MS ile seçilmiş bazı pestisitlerin tayini; Fenarimol, Epoxyconazole, Ethoprophos, Terbutryn, Tetraconazole, Metalochlor, Fenbuconazole, Fenamiphos, Buprimate, Fluzilazole, Fenoxycarb, Quinalphos, Phentoate, Kreoxim methyl, Etrimphos, Imazalil, Pencanazole, Spiroxamine, Tebuconazole, Benalaxyl, Diazinon, Chlorfenvinphos, Propiconazole, Hexaconazole, Isofenphos, Primiphos methyl, Prochloraz, Bitertanol, Cycloate, Cadusafos, Triflumizole,	Journal of AOAC International Vol:90, No:2 2007 (QuEChERS)
Yağ İçermeyen Yaş Meyve ve Sebzeler	LC-MS/MS ile seçilmiş bazı pestisitlerin ile tayini; Profenofos, Buprefezin, Methiocarb sulfoxide, Ethiofencarb sulfoxide, Mesosulfuron methyl, Thiophanate methyl, Fenthion sulfoxide, Ofurace, Thiodicarb, Fenthion sulfone, Carboxine, Paraoxon ethyl, Lenacil, Fensulfothion, Terbufos sulfone, Diphenamid, Propazine, Dimethenamid, Ametryn, Terbumeton, Propanil, Methoxyfenozide, Boscalid, Fenamidone, Fluquinconazole, Fluchloridone, Triticonazole, Tebufenozide, Carfentrazone ethyl	Journal of AOAC International Vol 90, No:2 2007 (QuEChERS)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 8/8)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0025-T	GIDA, TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI Ankara Gıda Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü Akreditasyon No: AB-0025-T Revizyon No: 07 Tarih: 29-Aralık-2011
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık Sular	KOI (Kimyasal Oksijen İhtiyacı) Tayini (B.Open Reflux Method)	Standart Method 21st Ed. 2005 5220-COD
Tüm Gıdalar	ICP-OES ile Arsenik, Bakır, Çinko, Kalay, Civa, Kadmiyum, Kurşun tayini	NMKL Method No:161
Konserve Gıdalar	ICP-OES ile Demir (Fe) tayini	NMKL Method No:161
Süt ve Süt Ürünleri	ICP-MS ile Kurşun (Pb) tayini	NMKL Method No:161
Tüm Gıdalar	Mezofilik aerobik bakteri sayımı	BAM:January 2001
Tüm Gıdalar	Coliform, Fekal coliform, <i>E. coli</i> sayımı	BAM:September 2002
Tüm Gıdalar	<i>Salmonella spp.</i> aranması	TS EN ISO 6579
Tüm Gıdalar	<i>Listeria monocytogenes</i> aranması	The Oxoid Listeria Rapit Test incorporating clearview Listeria, Folio No:460 461 Bridson E.Y. 1988
Tüm Gıdalar	VIDAS ile <i>Listeria monocytogenes</i> aranması	AOAC Official Methods of Analysis No:2004.06:2007 L.monocytogenes in foods VIDAS L.monocytogenes II (LMO2) First Action 2004
Tüm Gıdalar	VIDAS ile <i>Salmonella spp.</i> aranması	TS EN ISO 6579 AOAC Official Methods of Analysis No:2001.09
Mısır Unu	Real Time PCR Mısırdaki kit ile Kantitatif GMO Tayini (Bt 176)	Lightcycler GMO Maize Quantification Kit Instruction manual
Soya Unu ve Mısır Un	Real Time PCR Kit ile Kalitatif GMO Analizi (35 S-NOS)	High Pure GMO sample Preparation Kit-DNA Isolation + Light Cycler GMO Screening Kit Instruction manual
Soya Unu	Real Time PCR Soyada Kit ile Kantitatif GMO Tayini	Lightcycler GMO Soya Quantification Kit Instruction manual

KAPSAM SONU

H.İrfan AKSOY
Genel Sekreter Vekili