

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/7)

## Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0025-T</p>	<b>TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI</b> <b>Ankara İl Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü</b>	
	<b>Akreditasyon No: AB-0025-T</b> <b>Revizyon No: 06 Tarih: 17-Haziran-2010</b>	
<b>Deney Laboratuvarının</b>		
<b>Adres :</b> Şehit Cem Ersever Cad. No:12 Yenimahalle 06170 ANKARA / TÜRKİYE	<b>Tel :</b> 0 312 315 14 24 <b>Faks :</b> 0 312 315 79 34 <b>E-Posta :</b> 06kontrollab@kkgm.gov.tr <b>Website :</b> 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	Aflatoksin B1, B2, G1 ve G2 Tayini	AOAC Official Methods of Analysis No:999.07:2007 VICAM Aflatest Manual Instruction
Yem, Yem Hammaddeleri ve Yüksek Lifli Ürünler	Aflatoksin B1, B2, G1 ve G2 Tayini	AOAC Official Methods of Analysis No:2003.2:2007
Süt ve Süt Tozu	Aflatoksin M1 Tayini	ISO 14501:2002
Hububat (Buğday, Arpa, Mısır, Pirinç ve diğerleri) ve Ürünleri	Okratoksin A Tayini	AOAC Official Methods of Analysis No:2000.3:2007
Kuş Üzümü ve Kuru Üzüm	Okratoksin A Tayini	AOAC Official Methods of Analysis No:973.37:2007 VICAM Ochratest Procedure for Currants and Raisins (modified)
Bira ve Şarap	Okratoksin A Tayini	AOAC Official Methods of Analysis 2001.01:2007
Hububat (Buğday, Arpa, Mısır, Pirinç ve diğerleri) ve Yemler	Zearalenon Tayini	AOAC Official Methods of Analysis No:994.01:2007
Mısır, Sorgum ve Yemler	Fumonisin Tayini	Vicam Fumonitest Instruction manual
Elma Suyu, Konsantresi ve İçecekleri	Patulin Tayini	TS EN 14177 Nisan 2005
Gıda Maddeleri	Sorbik Asit ve Benzoik Asit Tayini	NMKL Method No:124 : 1997
Gıda Maddeleri	Kükürtdioksit Tayini	AOAC Official Methods of Analysis No:962.16:2007
Meyve ve Sebze Ürünleri, Şekerli Ürünler	Briks Tayini	AOAC Official Methods of Analysis No:932.12:2007 AOAC Official Methods of Analysis No:932.14C:2007 TS 4890:1986
Yem ve Yem Ham Maddeleri	Kuru Madde Tayini	VDLUFA Methodenbuch Band-III:1976 25.08.1974 14987 sayılı Resmi Gazete Yem Muayene ve Analiz Yöntemleri
Yem ve Yem Ham Maddeleri	Kül Tayini	VDLUFA Methodenbuch Band-III:1976 25.08.1974 14987 sayılı Resmi Gazete Yem Muayene ve Analiz Yöntemleri

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/7)

## Akreditasyon Kapsamı



**TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI**  
**Ankara İl Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü**

**Akreditasyon No: AB-0025-T**  
**Revizyon No: 06 Tarih: 17-Haziran-2010**

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Gıda Maddeleri	pH tayini	AOAC Official Methods of Analysis No:981.12:2007 TS 1728 ISO 1842:2001 TS 3136 ISO2917:2002
Yem ve Yem Ham Maddeleri, Hububat ve Ürünleri, Baklagiller	Protein Tayini	AOAC Official Methods of Analysis No:990.03 : 2007
Gıda Maddeleri	Protein Tayini	TS ISO 1871:2006 TS 4717 ISO 5983:1999
Gıda Maddeleri	Rutubet ve Kuru Madde Tayini	AOAC Official Methods of Analysis No:920.116:2007 AOAC Official Methods of Analysis No:925.09:2007 AOAC Official Methods of Analysis No:925.10:2007 AOAC Official Methods of Analysis No:925.55:2007 AOAC Official Methods of Analysis No:926.08:2007 AOAC Official Methods of Analysis No:927.05:2007 TS 142:2008 TS 933:2003 TS 1018:2002 TS 1129 ISO 1026:1998 TS 1134 ISO711:2001 TS 1135 ISO712:2001 TS 1208 ISO1742:2002 TS 1252 EN ISO 1666:2001 TS 1275:2006 TS 1329:2005 TS 1330:2006 TS 1331:1995 TS 1562:1990 TS 1743 ISO 1442:2001 TS 2812:1991 TS 3190:1995 TS 3522:1992 TS 4851:1986 TS EN ISO 5534:2006 TS 5389:1987 TS 7790:2001 TS 12000:1996 TS 2314:1990 TS 1201/EN ISO 1741:1996 TS 3076-1:2001 TS 3117:1978
Bal	Refraktometrik Rutubet Tayini	TS 3036:2002
Bal ve Pekmez	HMF Tayini	Harmonised Method of the IHC:2002

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/7)  
Akreditasyon Kapsamı



**TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI**  
**Ankara İl Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü**

Akreditasyon No: AB-0025-T  
Revizyon No: 06 Tarih: 17-Haziran-2010

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Bal	C13 ve C4 Şeker Tayini	AOAC Official Methods of Analysis No:998.12:2007
Üzüm Pekmezi	C13 Tayini	AOAC Official Methods of Analysis No: 998.12 : 2007
Toz Şeker ve Şekerlemeler	C13 tayini	AOAC Official Methods of Analysis No:998.12:2007
Meyve Suları	Asitlik Tayini	TS 1125 ISO 750 :2002
Sirke	Asitlik Tayini	TS 1880:2004
Gıda Maddeleri	Kül Tayini	AOAC Official Methods of Analysis No:923.03:2007 TGK Yenilebilir Kazein ve Kazeinatların Analiz Yöntemleri Tebliği 2002/18 TS 522:1976 TS EN 1135:1996 TS 1511 ISO 2171 :2000 TS 1564:1990 TS 1746 ISO 936:2001 TS 2131 ISO 928:2001 TS 3076-1:2001 TS 3117:1978 TS 3792:2008 TS 5389:1990 TS 6399:1989
Gıda Maddeleri	Tuz Tayini	TS 4164 ISO 9297:1998 TS 933:2003 TS 1466:2008 TS 1333 ISO 1738:2001 AOAC Official Methods of Analysis No:935.43:2007 TS 3190:1995 TS 3628:1991 TS 5983:1993 TS 11149:2003 TS 12000:1996
Bitkisel ve Hayvansal Yağlar	Asitlik Tayini	TS 1605 EN ISO 660:1997
Bitkisel ve Hayvansal Yağlar (katı-sıvı)	Kırılma İndisi Tayini	TS 4960 EN ISO 6320:2004 TS 342 :2003 TS 894 :1975 TS 886 :2005 TS 888 :2003
Süt ve Süt Ürünleri	Fosfataz Aktivitesi Tayini	Türk Gıda Kodeksi Koyulaştırılmış Süt ve Süt Tozlarının Analiz Yöntemleri Tebliği 2002/16

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/7)

## Akreditasyon Kapsamı



**TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI**  
**Ankara İl Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü**

**Akreditasyon No: AB-0025-T**  
**Revizyon No: 06 Tarih: 17-Haziran-2010**

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
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 1331:1991
Peynirler	Yağ Tayini	TS 3046:1978
Çiğ, Pastörize, UHT Süt ve Ayran	Yağ Miktarı Tayini	TS 8189:1990
Yoğurt	Yağ Tayini	TS 1330 :2006
Et ve Et Mamulleri	Yağ Tayini	TS 1744:1974
Tuz (Yemeklik)	Potasyum İyodür Tayini	TS 933:2003
Tuz (Yemeklik)	Potasyum İyodat Tayini	TS 933:2003
Kültür Balıkçılık Suyu	Toplam Sertlik Tayini	TS 4474 ISO 6059:Nisan 1998
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 edilebilen fraksiyonunun tayini Polipropilen ve polimetilpentenin N-Xylene'de maksimum çözünebilme fraksiyonunun tayini	FDA CFR 21 177.1520:1994
Polietilen	Polietilenin N-Hexan'da maksimum ekstrekte edilebilen 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 1186-1:2002
Gıda ile Temas Eden Plastik Esaslı Ambalaj Materyalleri	Toplam Migrasyon Analizleri-Sulu Gıdalara geçen maddelerin tayini - Tam Daldırma Metodu	EN 1186-3:2002
Gıda ile Temas Eden Plastik Esaslı Ambalaj Materyalleri	Toplam Migrasyon Analizleri - Sulu Gıdalara Geçen Maddelerin Tayini - Doldurma Metodu	EN 1186-7:2002
Gıda ile Temas Eden Plastik Esaslı Ambalaj Materyalleri	Toplam Migrasyon Analizleri - Sulu Gıdalara Geçen Maddelerin Tayini - Mamulle Kontrolü Metodu	EN 1186-9:2002

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/7)  
Akreditasyon Kapsamı



**TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI**  
**Ankara İl Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü**

Akreditasyon No: AB-0025-T  
Revizyon No: 06 Tarih: 17-Haziran-2010

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
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 1186-14:2002
Gıda ile Temas Eden Plastik Esaslı Ambalaj Materyalleri	Yağlı Gıdalara geçen miğrasyon için ve/veya %95 etanol kullanılarak "Alternatif Test Metotları"	EN 1186-15:2002
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 Endosulfan, Dieldrin, 2,4-DDD, Oxyfluorfen, Endrin, beta Endosulfan, 4,4-DDD, Tetrasul, Endosulfan sulfate, 4,4-DDT, Trifloxystrobin, Bromopropylate, Bifenthrin, Fenpropathrin, 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 6/7)  
Akreditasyon Kapsamı



**TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI**  
**Ankara İl Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü**

Akreditasyon No: AB-0025-T  
Revizyon No: 06 Tarih: 17-Haziran-2010

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
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, Fosmet, Phasolone, Azinphos methyl, Pyrazophos, Azinphos ethyl	QuEChERS Method Journal of AOAC International Vol: 88, No: 2 2005
Balıklar	MalachiteGreen ve Leucomalachite Green Tayini	Analyst:1998, 123, 2567-2571
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 : 1998
Konserve Gıdalar	ICP-OES ile Demir (Fe) tayini	NMKL Method No:161 : 1998
Süt ve Süt Ürünleri	ICP-MS ile Kurşun (Pb) tayini	NMKL Method No:161 : 1998
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 6579:2005
Tüm Gıdalar	<i>Listeria monocytogenes</i> aranması	The Oxoid Listeria Rapit Test incorporating clearview Listeria, Folio No:460 461 Bridson E.Y. 1988

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 7/7)  
Akreditasyon Kapsamı



**TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI**  
**Ankara İl Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü**

**Akreditasyon No: AB-0025-T**  
**Revizyon No: 06 Tarih: 17-Haziran-2010**

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
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 6579:2005 AOAC Official Methods of Analysis No:2001.09:2007
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

**Ali BOĞA**  
Yönetim Kurulu Başkanı

**Atakan BAŞTÜRK**  
Genel Sekreter