


## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/28)


### Akreditasyon Kapsamı

 <b>Test</b> <b>TS EN ISO/IEC 17025</b> <b>AB-0532-T</b>	<b>INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş. İstanbul Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı</b>	
	<b>Akreditasyon No: AB-0532-T</b> <b>Revizyon No: 09 Tarih: 22.06.2022</b>	
<b>Deney Laboratuvarı</b>		
<b>Adresi :</b> Merkez Mah. Sanayi cad. No:23 Altındağ Plaza Yenibosna 34197 İSTANBUL/TÜRKİYE		<b>Tel</b> : 0212 496 46 46 <b>Faks</b> : 0212 452 80 55 <b>E-Posta</b> : ozan.yaman@intertek.com <b>Website</b> : www.intertekfoodturkey.com

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Gıda	Benzoik Asit ve Sorbik Asit Tayini HPLC-UV/DAD metodu	NMKL 124
Gıda (Yapısında doğal olarak SO <sub>2</sub> bulunan gıdalar hariç)	Kükürtdioksit (SO <sub>2</sub> ) Tayini Titrimetrik Metot	AOAC 962.16
Kakao ve Kakao ürünleri	Şeker Kompozisyonu (Glikoz, Fruktoz, Sakkaroz, Maltoz, Laktoz) Tayini HPLC-RID Metodu	AOAC 980.13
Bal	Şeker Kompozisyonu (Glikoz, Fruktoz, Sakkaroz, Maltoz, Laktoz) Tayini HPLC-RID Metodu	IHC 2009, Bölüm 7.2
Tahıl ve Tahıl Ürünleri	Şeker Kompozisyonu (Glikoz, Fruktoz, Sakkaroz, Maltoz, Laktoz) Tayini HPLC-RID Metodu	IHC 2009, Bölüm 7.2
Meyve ve Meyve Ürünleri	Şeker Kompozisyonu (Glikoz, Fruktoz, Sakkaroz, Maltoz, Laktoz) Tayini HPLC-RID Metodu	IHC 2009, Bölüm 7.2
Gıda	Asesülfam-K, Aspartam ve Sakkarin Tayini HPLC-DAD Metodu	J.of AOAC 76.2 NMKL 142
Gıda	Arsenik (As), Kurşun (Pb), Kadmiyum (Cd), Civa (Hg), Kalay (Sn), Sodyum (Na), Bakır (Cu), Çinko (Zn), Demir (Fe), Alüminyum (Al) Tayini ICP-MS Metodu	NMKL 186
Gıda	Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların (PAH) [Toplam PAH, Benzo(a)piren, Benzo(a)anthrasen, Benzo(b)floranthen Krisen] Tayini GC-MS Metodu	İşletme İçi Metot "GD.2.396" (State Inst. for Quality of Agricultural Products (RIKILT) Project Number : 71.513.01'den modifiye edilmiştir)

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/28)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0532-T	<b>INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş. İstanbul Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı</b>  <b>Akreditasyon No: AB-0532-T</b> <b>Revizyon No: 09 Tarih: 22.06.2022</b>
---	---

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Gıda	Boya / Gıda Boyası [E102-Tatrazin, E104-Kinolin Sarısı, E110-Sunset Yellow FCF, E120-Koşineal, Karminik Asit, Karminler, E122-Azorubin, Karmosin, E124-Ponso (ponceau) 4R, Koşineal Red A, E129-Allura Red AC, E131-Patent Blue V, E132-Indigotin (Indigo Karmin), E133-Brilliant Blue FCF E142-Green S, E151-Brilliant Black BN, Black PN, E123-Amarant] HPLC-DAD Metodu	NMKL No.130
Peynir	Natamisin Tayini HPLC-UV Metodu	ISO 9233-2 (IDF 140-2)
Süt Ürünleri	Jelatin Aranması Kalitatif Metot	AOAC 920.106
Alkolsüz İçecekler	Kinin Sülfat Tayini HPLC-DAD Metodu	Journal Of Liquid Chromatography & Related Technologies Vol. 27, no. 15, pp. 2397-2406, 2004
Enerji İçecekleri	Kinin Sülfat Tayini HPLC-DAD Metodu	Journal Of Liquid Chromatography & Related Technologies Vol. 27, no. 15, pp. 2397-2406, 2004
Gazlı Alkolsüz İçecekler	Karbondiyoksit (CO <sub>2</sub> ) Tayini Titrimetrik Metot	TS 2259
Bira	Karbondiyoksit (CO <sub>2</sub> ) Tayini Titrimetrik Metot	TS 2259
Alkolsüz İçecekler	Kafein Tayini HPLC DAD Metodu	Journal of AOAC International Vol.76 no:2, 1993
Çay	Kafein Tayini HPLC DAD Metodu	Journal of AOAC International Vol.76 no:2, 1993
Kahve	Kafein Tayini HPLC DAD Metodu	Journal of AOAC International Vol.76 no:2, 1993

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/28)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0532-T	<b>INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş. İstanbul Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı</b>  <b>Akreditasyon No: AB-0532-T</b> <b>Revizyon No: 09 Tarih: 22.06.2022</b>
---	---

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Enerji İçecekleri	Kafein Tayini HPLC DAD Metodu	Journal of AOAC International Vol.76 no:2, 1993
Et ve Et Ürünleri	Hidroksiprolin Tayini Spektrofotometre Metodu	BS 4401:Part 11, ISO 3496
Tahıl ve tahıl bazlı ürünler	Çoklu Mikotoksin [Aflatoksin B <sub>1</sub> ,B <sub>2</sub> ,G <sub>1</sub> ,G <sub>2</sub> , Toplam Aflatoksin (B <sub>1</sub> +B <sub>2</sub> +G <sub>1</sub> +G <sub>2</sub> ), Okratoksin A (OTA) , Zeralenon (ZON), Deoksinivalenol (DON), Fumonisin FB <sub>1</sub> ve FB <sub>2</sub> ; Toplam Fumonisin (FB <sub>1</sub> +FB <sub>2</sub> )] Tayini LC-MS/MS Metodu	İşletme İçi Metot "GD.2.487 Rev 02/28.02.2020" (Jasem Manual Modifiye Edilmiştir)
Yağlı tohumlar	Çoklu Mikotoksin [Aflatoksin B <sub>1</sub> ,B <sub>2</sub> ,G <sub>1</sub> ,G <sub>2</sub> , Toplam Aflatoksin (B <sub>1</sub> +B <sub>2</sub> +G <sub>1</sub> +G <sub>2</sub> ), Okratoksin A (OTA) , Zeralenon (ZON), Deoksinivalenol (DON), Fumonisin FB <sub>1</sub> ve FB <sub>2</sub> ; Toplam Fumonisin (FB <sub>1</sub> +FB <sub>2</sub> )] Tayini LC-MS/MS Metodu	İşletme İçi Metot "GD.2.487 Rev 02/28.02.2020" (Jasem Manual Modifiye Edilmiştir)
Sert kabuklu meyveler	Çoklu Mikotoksin [Aflatoksin B <sub>1</sub> ,B <sub>2</sub> ,G <sub>1</sub> ,G <sub>2</sub> , Toplam Aflatoksin (B <sub>1</sub> +B <sub>2</sub> +G <sub>1</sub> +G <sub>2</sub> ), Okratoksin A (OTA) , Zeralenon (ZON), Deoksinivalenol (DON), Fumonisin FB <sub>1</sub> ve FB <sub>2</sub> ; Toplam Fumonisin (FB <sub>1</sub> +FB <sub>2</sub> )] Tayini LC-MS/MS Metodu	İşletme İçi Metot "GD.2.487 Rev 02/28.02.2020" (Jasem Manual Modifiye Edilmiştir)
Kurutulmuş meyveler	Çoklu Mikotoksin [Aflatoksin B <sub>1</sub> ,B <sub>2</sub> ,G <sub>1</sub> ,G <sub>2</sub> , Toplam Aflatoksin (B <sub>1</sub> +B <sub>2</sub> +G <sub>1</sub> +G <sub>2</sub> ), Okratoksin A (OTA) , Zeralenon (ZON), Deoksinivalenol (DON), Fumonisin FB <sub>1</sub> ve FB <sub>2</sub> ; Toplam Fumonisin (FB <sub>1</sub> +FB <sub>2</sub> )] Tayini LC-MS/MS Metodu	İşletme İçi Metot "GD.2.487 Rev 02/28.02.2020" (Jasem Manual Modifiye Edilmiştir)
Kuru Meyveler	Aflatoksin B <sub>1</sub> ve Toplam Aflatoksin (B <sub>1</sub> +B <sub>2</sub> +G <sub>1</sub> +G <sub>2</sub> ) Tayini HPLC-FLD Metodu	AOAC 991.31

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/28)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0532-T	<b>INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş. İstanbul Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı</b>  <b>Akreditasyon No: AB-0532-T</b> <b>Revizyon No: 09 Tarih: 22.06.2022</b>
---	---

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Sert Kabuklu Meyveler	Aflatoksin B <sub>1</sub> ve Toplam Aflatoksin (B <sub>1</sub> +B <sub>2</sub> +G <sub>1</sub> +G <sub>2</sub> ) Tayini HPLC-FLD Metodu	AOAC 991.31
Bebek Mamaları	Aflatoksin B <sub>1</sub> ve Toplam Aflatoksin (B <sub>1</sub> +B <sub>2</sub> +G <sub>1</sub> +G <sub>2</sub> ) Tayini HPLC-FLD Metodu	AOAC 991.31
Tahıl ve Tahıldan Elde Edilen Ürünler	Aflatoksin B <sub>1</sub> ve Toplam Aflatoksin (B <sub>1</sub> +B <sub>2</sub> +G <sub>1</sub> +G <sub>2</sub> ) Tayini HPLC-FLD Metodu	AOAC 991.31
Kırmızı Toz ve Pul Biber	Aflatoksin B <sub>1</sub> ve Toplam Aflatoksin (B <sub>1</sub> +B <sub>2</sub> +G <sub>1</sub> +G <sub>2</sub> ) Tayini HPLC-FLD Metodu	AOAC 999.07
Kurutulmuş Asma Meyveleri	Okratoksin A Tayini HPLC-FLD Metodu	İşletme İçi Metot "GD.2.357" (R-Biopharm Application Notes P14/V19/03.09.18'dan modifiye edilmiştir)
Kurutulmuş-Kavrulmuş Öğütülmüş Kahve Çekirdeği ve Kahve,	Okratoksin A Tayini HPLC-FLD Metodu	İşletme İçi Metot "GD.2.357" (R-Biopharm Application Notes P14/V19/03.09.18'dan modifiye edilmiştir)
Şarap, Meyve Şarabı	Okratoksin A Tayini HPLC-FLD Metodu	İşletme İçi Metot "GD.2.357" (R-Biopharm Application Notes A10.P14.V7 'dan modifiye edilmiştir)
Tahıldan Elde Edilen Ürünler	Okratoksin A Tayini HPLC-FLD Metodu	İşletme İçi Metot "GD.2.357" (R-Biopharm Application Notes P14/V19/03.09.18 'dan modifiye edilmiştir)
Tahıllı Bebek ve Küçük Çocuk Ek Gıdaları	Okratoksin A Tayini HPLC-FLD Metodu	İşletme İçi Metot "GD.2.357" (R-Biopharm Application Notes P14/V19/03.09.18 'dan modifiye edilmiştir)
Tahıl Bazlı Bebek ve Küçük Çocuk Ek Gıdaları	Fumonisin (FB <sub>1</sub> + FB <sub>2</sub> ) Tayini HPLC-FLD Metodu	BS EN 14352

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/28)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0532-T	<b>INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş. İstanbul Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı</b>  Akreditasyon No: AB-0532-T Revizyon No: 09 Tarih: 22.06.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Tahıllar, Tahıl Bazlı Gıdalar	Zearalenon (ZON) Tayini HPLC-FLD Metodu	TS EN 15850
Tahıl Bazlı Bebek ve Küçük Çocuk Ek Gıdası	Zearalenon (ZON) Tayini HPLC-FLD Metodu	TS EN 15850
Mısır yağı	Zearalenon (ZON) Tayini HPLC-FLD Metodu	R-Biopharm App. Notes A6-RP91.V2/02/12/13
Tahıllar, Tahıl Bazlı Gıdalar	Deoksinivalenol (DON) Tayini HPLC-DAD Metodu	TS EN 15891
Tahıl Bazlı Bebek ve Küçük Çocuk Ek Gıdası,	Deoksinivalenol (DON) Tayini HPLC-DAD Metodu	TS EN 15891
Kedi-Köpek Yemleri	Deoksinivalenol (DON) Tayini HPLC-DAD Metodu	BS EN 15791
Kedi-Köpek Yemleri	Zearalenon (ZON) Tayini HPLC-FLD Metodu	BS EN 15792
Distile Alkollü İçkiler	Patulin Tayini HPLC DAD Metodu	R-Biopharm App Notes P250B/V2/2012
Elma suyu	Patulin Tayini HPLC-DAD Metodu	R-Biopharm App. Notes P250B/V2/24.10.12
Meyve Nektarları	Patulin Tayini HPLC-DAD Metodu	R-Biopharm App. Notes P250B/V2/24.10.12
Meyve Püresi	Patulin Tayini HPLC-DAD Metodu	R-Biopharm App. Notes P250B/V2/24.10.12
Süt ve Süt Tozu ve Bebek Devam Sütleri	Aflatoksin M <sub>1</sub> Tayini HPLC-FLD Metodu	AOAC 2000.8 TS EN ISO 14501
Balık ve Balıkçılık Ürünleri	Histamin Tayini LC-MS/MS Metodu	İşletme içi Metot "GD.2.488" (Agilent Technologies SEM-F-SOP-007 application Notes'den modifiye edilmiştir)

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 6/28)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0532-T	<b>INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş. İstanbul Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı</b>  <b>Akreditasyon No: AB-0532-T</b> <b>Revizyon No: 09 Tarih: 22.06.2022</b>
---	---

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Kurutulmuş Otlar	Pyrrrolizidine Alkaloidlerin (Echimidine, Echimidine N-oxide, Erucifoline, Erucifoline N-oxide, Europine, Europine N-oxide, Heliotrine, Heliotrine N-oxide, Indicine N-oxide, Intermedine, Intermedine N-oxide, Jacobine, Jacobine N-oxide, Lasiocarpine, Lasiocarpine N-oxide, Lycopsamine, Lycopsamine N-oxide, Monocrotaline, Monocrotaline N-oxide, Retrorsine, Retrorsine N-oxide, Senecionine, Senecionine N-oxide, Seneciphylline, Seneciphylline N-oxide, Senecivernine, Senecivernine N-oxide, Senkirkine, Trichodesmine) ve Tropan Alkaloidlerin (Atropine, Scolopamine) Tayini LC-MS-MS Metodu	Agilent Application Note, 5991-7301EN
Baharatlar	Pyrrrolizidine Alkaloidlerin (Echimidine, Echimidine N-oxide, Erucifoline, Erucifoline N-oxide, Europine, Europine N-oxide, Heliotrine, Heliotrine N-oxide, Indicine N-oxide, Intermedine, Intermedine N-oxide, Jacobine, Jacobine N-oxide, Lasiocarpine, Lasiocarpine N-oxide, Lycopsamine, Lycopsamine N-oxide, Monocrotaline, Monocrotaline N-oxide, Retrorsine, Retrorsine N-oxide, Senecionine, Senecionine N-oxide, Seneciphylline, Seneciphylline N-oxide, Senecivernine, Senecivernine N-oxide, Senkirkine, Trichodesmine) ve Tropan Alkaloidlerin (Atropine, Scolopamine) Tayini LC-MS-MS Metodu	Agilent Application Note, 5991-7301EN

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 7/28)


## Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0532-T	<b>INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş. İstanbul Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı</b>  <b>Akreditasyon No: AB-0532-T</b> <b>Revizyon No: 09 Tarih: 22.06.2022</b>
---	---

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Bal	Pyrrrolizidine Alkaloidlerin (Echimidine, Echimidine N-oxide, Erucifoline, Erucifoline N-oxide, Europine, Europine N-oxide, Heliotrine, Heliotrine N-oxide, Indicine N-oxide, Intermedine, Intermedine N-oxide, Jacobine, Jacobine N-oxide, Lasiocarpine, Lasiocarpine N-oxide, Lycopsamine, Lycopsamine N-oxide, Monocrotaline, Monocrotaline N-oxide, Retrorsine, Retrorsine N-oxide, Senecionine, Senecionine N-oxide, Seneciphylline, Seneciphylline N-oxide, Senecivernine, Senecivernine N-oxide, Senkirkine, Trichodesmine) ve Tropan Alkaloidlerin (Atropine, Scolopamine) Tayini LC-MS-MS Metodu	Agilent Application Note, 5991-7301EN
Tahıllar	Pyrrrolizidine Alkaloidlerin (Echimidine, Echimidine N-oxide, Erucifoline, Erucifoline N-oxide, Europine, Europine N-oxide, Heliotrine, Heliotrine N-oxide, Indicine N-oxide, Intermedine, Intermedine N-oxide, Jacobine, Jacobine N-oxide, Lasiocarpine, Lasiocarpine N-oxide, Lycopsamine, Lycopsamine N-oxide, Monocrotaline, Monocrotaline N-oxide, Retrorsine, Retrorsine N-oxide, Senecionine, Senecionine N-oxide, Seneciphylline, Seneciphylline N-oxide, Senecivernine, Senecivernine N-oxide, Senkirkine, Trichodesmine) ve Tropan Alkaloidlerin (Atropine, Scolopamine) Tayini LC-MS-MS Metodu	Agilent Application Note, 5991-7301EN

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 8/28)

### Akreditasyon Kapsamı


 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0532-T	<b>INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş. İstanbul Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı</b>  <b>Akreditasyon No: AB-0532-T</b> <b>Revizyon No: 09 Tarih: 22.06.2022</b>
---	---

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Yem ve Yem Hammaddeleri	Ham Kül Tayini Gravimetrik Metot	TS ISO 5984
Yem ve Yem Hammaddeleri	Aflatoksin B <sub>1</sub> Tayini HPLC-FLD Metodu	AOAC 2003.02
Meyve, Sebze ve Ürünleri	Vitamin A Tayini (Beta-Karoten) HPLC-DAD Metodu	İşletme İçi Metot "GD.2.506" (Olives Barba, A.I., et al. (2006). Application of a UV-vis detection-HPLC method for rapid detection of lycopene and beta-carotene in vegetables. Food Chemistry 95, 328-336.'den modifiye edilmiştir.)
Gıda	Vitamin C (L-askorbik Asit) tayini HPLC-DAD Metodu	İşletme İçi Metot GD.2.505 (Rückemann, H. (1980). Methods for the determination of l-ascorbic acid by means of high performance liquid chromatography (HPLC). Z. Lebensm. Unters. Forsch. 171, 357-359.'den modifiye edilmiştir.
Tahıl ve Tahıl Ürünleri	Vitamin B12 (Siyanokobalamin) Tayini HPLC DAD Metodu	Easi-Extract Vitamin B12 P80/P80B R-Biopharm Uygulama Notu
Tahıl ve Tahıl Ürünleri	Vitamin B9 (Folik Asit) Tayini HPLC DAD Metodu	Easi-Extract Folik Asit P81/P81B R-Biopharm Uygulama Notu
Tahıl ve Tahıl Ürünleri	Vitamin B7 (Biotin) Tayini HPLC DAD Metodu	Easi-Extract Biotin P82/P82B R-Biopharm Uygulama Notu,



# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 9/28)


## Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0532-T	<b>INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş. İstanbul Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı</b>  <b>Akreditasyon No: AB-0532-T</b> <b>Revizyon No: 09 Tarih: 22.06.2022</b>
---	---

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Kakao ve kakao ürünleri	Enerji Değeri Hesaplaması	Energy Value of foods by Annabel L. Merrill and Bernice K. Watt Food Energy-Methods of Analysis and Conversion Factors-Food and Agriculture Organisation Of The United Nations Roe, 2003
Et ve Et Ürünleri	Enerji Değeri Hesaplaması	Energy Value of foods by Annabel L. Merrill and Bernice K. Watt Food Energy-Methods of Analysis and Conversion Factors-Food and Agriculture Organisation Of The United Nations Roe,2003
Tahıl ve Tahıl Ürünleri	Enerji Değeri Hesaplaması	Energy Value of foods by Annabel L. Merrill and Bernice K. Watt Food Energy-Methods of Analysis and Conversion Factors-Food and Agriculture Organisation Of The United Nations Roe,2003
Şeker ve Şeker Ürünleri	Enerji Değeri Hesaplaması	Energy Value of foods by Annabel L. Merrill and Bernice K. Watt Food Energy-Methods of Analysis and Conversion Factors-Food and Agriculture Organisation Of The United Nations Roe,2003
Kakao ürünleri	Yağ Tayini Gravimetrik Metot	TS 3076-1
Et ve Et ürünleri	Yağ Tayini Gravimetrik Metot	TS 1744
Yoğurt	Yağ Tayini Gravimetrik Metot	TS 1330

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 10/28)


## Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0532-T	<b>INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş. İstanbul Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı</b>  <b>Akreditasyon No: AB-0532-T</b> <b>Revizyon No: 09 Tarih: 22.06.2022</b>
---	---

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Tahıl ve Tahıl Ürünleri	Yağ Tayini Gravimetrik Metot	TS EN ISO 11085
Yağlı Tohumlar	Toplam Yağ Tayini Gravimetrik Metot	TS EN ISO 659
Yağlı Tohum Küspeleri	Toplam Yağ Tayini Gravimetrik Metot	TS EN ISO 734
Peynir	Yağ Tayini Van Gulik Metodu	TS ISO 3433
Kakao ve kakao ürünleri	Karbonhidrat (Kullanılabilir) Değeri Hesaplanması	Energy Value of Foods by Annabel L. Merrill and Bernice K. Watt
Et ve Et Ürünleri	Karbonhidrat (Kullanılabilir) Değeri Hesaplanması	Energy Value of Foods by Annabel L. Merrill and Bernice K. Watt
Tahıl ve Tahıl Ürünleri	Karbonhidrat (Kullanılabilir) Değeri Hesaplanması	Energy Value of Foods by Annabel L. Merrill and Bernice K. Watt
Şeker ve Şeker Ürünleri	Karbonhidrat (Kullanılabilir) Değeri Hesaplanması	Energy Value of Foods by Annabel L. Merrill and Bernice K. Watt
Gıda	Toplam Diyet Lifi Tayini Gravimetrik Metot	AOAC 985.29
Tahıl ve Tahıl Ürünleri	Nişasta Tayini Polarimetrik Metot	TS EN ISO 10520
Gıda	Toplam Şeker Luff Schoorl Metodu	TGK 2002.26
Gıda	Protein Tayini Kjeldahl Metodu	NMKL 6
Gıda	Protein Tayini Dumas Metodu	TS EN ISO 16634-1 VELP Dumas Aplikasyon notları
Süt ve Süt Ürünleri	Protein Tayini Dumas Metodu	TS EN ISO 14891

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 11/28)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0532-T	<b>INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş. İstanbul Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı</b>  <b>Akreditasyon No: AB-0532-T</b> <b>Revizyon No: 09 Tarih: 22.06.2022</b>
---	---

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Et ve Et ürünleri	Protein Tayini Dumas Metodu	AOAC 992.15
Ekmek	Tuz Tayini Titrimetrik Metot	TS 5000
Zeytin	Tuz Tayini Titrimetrik Metot	TS 774
Domates Salça ve Püresi	Tuz Tayini Titrimetrik Metot	TS 1466
Tereyağı	Tuz Tayini Titrimetrik Metot	TS ISO 1738
Çaylar	Kül Tayini Gravimetrik Metot	TS 12933, TS 1564
Et ve Et Ürünleri	Kül Tayini Gravimetrik Metot	TS 1746 ISO 936
Ekmek	Kül Tayini Gravimetrik Metot	TS 5000
Çikolata	Kül Tayini Gravimetrik Metot	TS 3076-1
Tahıllar, Baklagiller ve yan ürünler	Kül Tayini Gravimetrik Metot	TS EN ISO 2171
Kahve - Öğütülmüş	Kül Tayini Gravimetrik Metot	TS 13423
Kakao ve Kakao Ürünleri	Kül Tayini Gravimetrik Metot	TS 3076-1
Şekerli Ürünler	Kül Tayini Gravimetrik Metot	TS 3792
Bal	Kül Tayini Gravimetrik Metot	TS 3036
Peynir	Rutubet Tayini Gravimetrik Metot	TS EN ISO 5534
Çay	Rutubet Tayini Gravimetrik Metot	TS 1561 TS 1562
Çikolata	Rutubet Tayini Gravimetrik Metot	TS 7800

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 12/28)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0532-T	<b>INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş. İstanbul Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı</b>  Akreditasyon No: AB-0532-T Revizyon No: 09 Tarih: 22.06.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Ekmek	Rutubet Tayini Gravimetrik Metot	TS 5000
Et ve Et Ürünleri	Rutubet Tayini Gravimetrik Metot	TS 1743 ISO 1442
Kahve; Kavrulmuş, Öğütülmü ş	Rutubet Tayini Gravimetrik Metot	TS ISO 11294
Tahıl ve Tahıl Ürünleri	Rutubet Tayini Gravimetrik Metot	TS EN ISO 712
Tereyağı	Rutubet Tayini Gravimetrik Metot	TS 1331, TS EN ISO 5534
Hayvansal ve Bitkisel Katı ve Sıvı Yağlar	Rutubet Tayini Gravimetrik Metot	TS EN ISO 662
Yağlı Tohum Kalıntıları	Rutubet Tayini Gravimetrik Metot	TS ISO 771
Çiğ Çekirdek Kahve	Rutubet Tayini Gravimetrik Metot	TS 2314
Kuru kayısı	Rutubet Tayini Gravimetrik Metot	TS 485
Kakao ve Kakao Ürünleri	Rutubet Tayini Gravimetrik Metot	TS 3076-1
Gıdadan Ekstrakte Edilen Yağlar	Süt Yağı Miktarı Tayini GC-FID Metodu	TS EN ISO 12966-1 TS EN ISO 12966-2 EC 900/2008 COI/T20/Doc.no.33- 2015
Çikolata	Toplam Yağ Tayini Gravimetrik Metot	TS 7800
Çikolata	Toplam Kakao Kuru Maddesi Tayini Hesaplama Metodu	TS 7800
Çikolata	Yağsız Süt Kuru Maddesi Tayini Gravimetrik Metot	TS 7800

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 13/28)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0532-T	<b>INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş. İstanbul Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı</b>  Akreditasyon No: AB-0532-T Revizyon No: 09 Tarih: 22.06.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Çikolata	Yağsız Kakao Kuru Maddesi Tayini Hesaplama Metodu	TS 7800
Çikolata	Süt Yağı Tayini Titrimetrik Metot	TS 7800 AOAC 925.41
Konserveler	Alkolde Çözünmeyen Madde Tayini Gravimetrik Metot	TS 382
Dondurulmuş Gıdalar	Peroksidaz Tayini Kantitatif Metot	TS 7999
Damıtık ve fermente içecekler	Etanol Tayini GC-FID Metodu	AOAC 984.14
İçecek ve İçecek Ürünleri / Şarap	Asitlik Tayini Titrimetrik Metot	AOAC 962.12
Yağlı Tohum ve ürünleri	Asitlik Tayini Titrimetrik Metot	TS ISO 729
Meyve ve Sebze	Asitlik Tayini Titrimetrik Metot	TS 1125 ISO 750
Yoğurt	Asitlik Tayini Titrimetrik Metot	TS 1330
Süt	Asitlik Tayini Titrimetrik Metot	TS 1018
Sirke	Asitlik Tayini Titrimetrik Metot	TS 1880 EN 13188
Ekmek	Asitlik Tayini Titrimetrik Metot	TS 5000
Bal	Asitlik Tayini Titrimetrik Metot	TS 3036
Hayvansal ve Bitkisel, Katı, Sıvı Yağlar ve Gıdadan Ekstrakte Edilen Yağlar	Asitlik Tayini (Ekstrakte Edilmiş Yağda) Titrimetrik Metot	TS EN ISO 660
Çaylar	Su Ekstraktı Tayini Gravimetrik Metot	TS ISO 9768

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 14/28)


## Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0532-T	<b>INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş. İstanbul Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı</b>  <b>Akreditasyon No: AB-0532-T</b> <b>Revizyon No: 09 Tarih: 22.06.2022</b>
---	---

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Kahve	Asitte Çözünmeyen Kül Tayini Gravimetrik Metot	TS 13423
Un	Asitte Çözünmeyen Kül Tayini Gravimetrik Metot	TS 4500
Bitkisel çay ve siyah çay	Asitte Çözünmeyen Kül Tayini Gravimetrik Metot	TS 1566 ISO 1577
Katı, Sıvı Yağlar ve Bitkisel Gıdadan Ekstrakte Edilen Yağlar	Yağ Asitleri Metil Estellerinin Tayini [(Bütirik Asit (C4:0), Kaproik Asit (C6:0), Kaprilik Asit (C8:0), Kaprik Asit (C10:0), Undekanoik Asit (C11:0), Laurik Asit (C12:0), Tridekanoik Asit (C13:0), Miristik Asit (C14:0), Miristoleik Asit (C14:1), Pentadekanoik Asit (C15:0), cis-10-pentadekanoik Asit (C15:1), Palmitik Asit (C16:0), Palmitoleik Asit (C16:1), Heptadekanoik Asit (C17:0), cis-10-Heptadekanoik Asit (C17:1), Stearik Asit (C18:0), Oleik Asit (C18:1n9c), Elaidik Asit (C18:1n9t), Linoleik Asit (C18:2n6c), Linoleilaidik Asit (C18:2n6t), Gama Linolenik Asit (C18:3n6), Alfa-Linolenik Asit (C18:3n3), Araşidik Asit (C20:0),	TS EN ISO 12966-1 TS EN ISO 12966-2
	cis-11-Eikosenoik Asit (C20:1n9), cis-11,14-Eikosadienoik Asit (C20:2), cis-8,11,14-Eikosatrienoik Asit (C20:3n6), cis-11,14,17-Eikosatrienoik Asit (C20:3n3), Araşidonik Asit (C20:4n6), cis-5,8,11,14,17-Eikosapentaenoik Asit (C20:5n3), Heneikosanoik Asit (C21:0), Behenik Asit (C22:0), Erusik Asit (C22:1n9), cis-13,16-Dokosadienoik Asit (C22:2), cis-4,7,10,13,16,19-Dokosaheksaenoik Asit (C22:6n3), Trikosanoik Asit (C23:0), Lignoserik Asit (C24:0), Nervonik Asit (C24:1n9)] GC-FID Metodu	TS EN ISO 12966-1, TS EN ISO 12966-2

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 15/28)


## Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0532-T	<b>INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş. İstanbul Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı</b>  <b>Akreditasyon No: AB-0532-T</b> <b>Revizyon No: 09 Tarih: 22.06.2022</b>
---	---

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Hayvansal ve Bitkisel Katı ve Sıvı Yağlar	Sterol Kompozisyonunun ve Miktarının Tayini ve Toplam Steroller içinde Eritrodiol ve Uvaol Yüzdesinin Belirlenmesi (Kolesterol, Brassikasterol, 24-Methylne Cholesterol, Campesterol, Stigmasterol, $\Delta$ 7-Campesterol, $\Delta$ 5-23-Stigmastadienol, Clerosterol, $\beta$ -Sitosterol, Sitostanol, $\Delta$ 5-Avenasterol, $\Delta$ 5-24-Stigmastadienol, $\Delta$ 7-Stigmastanol, $\Delta$ 7-Avenasterol, Erithrodiol and Uvaol Toplamı, $\Sigma$ Beta-sitosterol) GC-FID Metodu	Türk Gıda Kodeksi Zeytinyağı ve Pirina Yağı Analiz Metotları Tebliğ, Tebliğ No:2014/53
Hayvansal ve Bitkisel Katı ve Sıvı Yağlar	Yağ Asitlerinin Trans İzomerlerinin Tayini GC-FID Metodu	Türk Gıda Kodeksi Zeytinyağı ve Pirina Yağı Analiz Metotları Tebliğ, Tebliğ No:2014/53 TS EN ISO 12966-1 TS EN ISO 12966-2
Hayvansal ve Bitkisel Katı ve Sıvı Yağlar	Doymuş Yağ Asitleri Tayini GC-FID Metodu	TS EN ISO 12966-1, TS EN ISO 12966-2 Türk Gıda Kodeksi Zeytinyağı ve Pirina Yağı Analiz Metotları Tebliğ, Tebliğ No:2014/53
Hayvansal ve Bitkisel Katı ve Sıvı Yağlar	Doymamış Yağ Asitleri Tayini GC-FID Metodu	TS EN ISO 12966-1 TS EN ISO 12966-2 Türk Gıda Kodeksi Zeytinyağı ve Pirina Yağı Analiz Metotları Tebliğ, Tebliğ No:2014/53
Bitkisel Yağlar	Yağ Asidi Etil ve Yağ Asidi Metil Esterleri Tayini GC-FID Metodu	Türk Gıda Kodeksi Zeytinyağı ve Pirina Yağı Analiz Metotları Tebliğ, Tebliğ No:2014/53

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 16/28)

## Akreditasyon Kapsamı


 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0532-T	<b>INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş. İstanbul Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı</b>  <b>Akreditasyon No: AB-0532-T</b> <b>Revizyon No: 09 Tarih: 22.06.2022</b>
---	---

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Bitkisel Yağlar	Stigmastadienlerin Tayini GC-FID Metodu	Türk Gıda Kodeksi Zeytinyağı ve Pirina Yağı Analiz Metodları Tebliğ, Tebliğ No:2014/53
Bitkisel Yağlar	Mumsu Maddelerin Tayini GC-FID Metodu	Türk Gıda Kodeksi Zeytinyağı ve Pirina Yağı Analiz Metodları Tebliğ, Tebliğ No:2014/53
Bitkisel Yağlar	Gerçek ve Teorik ECN 42 Trigliserid İçeriği Arasındaki Maksimum Farkın Tayini GC-FID ve HPLC-RID Metodu	Türk Gıda Kodeksi Zeytinyağı ve Pirina Yağı Analiz Metodları Tebliğ, Tebliğ No:2014/53 TS 342
Bitkisel Yağlar	Ultraviyole Işığında Özgül Soğurma Tayini Spektrofotometrik Metot	Türk Gıda Kodeksi Zeytinyağı ve Pirina Yağı Analiz Metodları Tebliğ, Tebliğ No:2014/53 TS 342
Bitkisel Yağlar ve Gıdalardan Ekstrakte Edilebilir Yağlar	3-Monokloropropan-1,2-diol (3-MCPD ) ve Glisidil Esterlerinin Tayini GC-MS Metodu	ISO 18363-1
Bitkisel Yağlar	2 Gliseril Monopalmitat (2-GMP) Tayini  GC-FID Metodu	Türk Gıda Kodeksi Zeytinyağı Ve Pirina Yağı Analiz Metodları Tebliğ Tebliğ No: (2014/53)  COI/T.20/Doc. no. 23/ Rev.1  TS EN ISO 12872
Bitkisel ve Hayvansal Yağlar ve Gıdalardan Ekstrakte Edilebilir Yağlar	Omega 3-Omega 6-Omega 9, EPA ve DHA Yağ Asitleri Tayini GC-FID Metodu	TS EN ISO 12966-1 TS EN ISO 12966-2
Hayvansal Yağlar	Bitkisel Yağ Aranması Tayini GC-FID Metodu	ISO 18252 IDF 200
Hayvansal ve Bitkisel Yağlar	Çözünmeyen Safsızlıkların Tayini Gravimetrik Metot	TS EN ISO 663
Hayvansal ve Bitkisel Yağlar	Serbest Yağ Asitliği Tayini Titrimetrik Metot	TS EN ISO 660



# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 17/28)


## Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0532-T	<b>INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş. İstanbul Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı</b>  <b>Akreditasyon No: AB-0532-T</b> <b>Revizyon No: 09 Tarih: 22.06.2022</b>
---	---

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Hayvansal ve Bitkisel Yağlar	İyot Sayısı Tayini Titrimetrik Metot	TS EN ISO 3961
Hayvansal ve Bitkisel Yağlar	Peroksit Sayısı Tayini Titrimetrik Metot	TS EN ISO 3960
Hayvansal ve Bitkisel Yağlar	Sabun Miktarı Tayini Titrimetrik Metot	TS 5038
Hayvansal ve Bitkisel Yağlar	Sabunlaşmayan Madde Tayini Titrimetrik Metot	TS 4963
Hayvansal ve Bitkisel Yağlar	Sabunlaşma Sayısı Titrimetrik Metot	TS EN ISO 3657
Hayvansal ve Bitkisel Yağlar	Rutubet Tayini Gravimetrik Metot	TS EN ISO 662
Gıda ile Temas Eden Materyaller (Porselen, Seramik ve Cam Esaslı Eşyalar)	Kurşun (Pb) ve Kadmiyum (Cd) Salımı Tayini ICP-MS Metodu	TGK 2012/30 TS EN 1388-1 TS EN 1388-2 EN 1388-1 EN 1388-2 AOAC 999.17 ASTM C 738
Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Baryum (Ba), Kobalt (Co), Bakır (Cu), Demir(Fe), Lityum (Li), Mangan (Mn), Çinko (Zn), Nikel (Ni), Alüminyum (Al), Magnezyum(Mg),Krom(Cr), Arsenik(As), Kadmiyum(Cd), Antimon(Sb), Cıva(Hg), Kurşun(Pb), Lanthanum (La), Evropiyum(Eu), Terbiyum (Tb), Gadolinyum (Gd), Sodyum(Na), Kalsiyum (Ca), Potasyum (K) Tayini ICP-MS ve ICP-OES Metodu	TS EN 13130-1 ISO 17294-1 ISO 17294-2 ISO 11885

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 18/28)


## Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0532-T	<b>INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş. İstanbul Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı</b>  <b>Akreditasyon No: AB-0532-T</b> <b>Revizyon No: 09 Tarih: 22.06.2022</b>
---	---

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Gıda ile Temas Eden Metal, Emaye ve Kaplama Madde ve Malzemeler	Metal Salımı [ Alüminyum (Al), Antimon (Sb), Arsenik (As), Bakır (Cu), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Cıva(Hg), Çinko (Zn), Demir (Fe), Gümüş (Ag), Kadmiyum (Cd), Kalay (Sn), Kobalt (Co), Krom(Cr), Kurşun (Pb), Lityum (Li), Magnezyum(Mg), Manganez (Mn), Molibden (Mo), Nikel(Ni), Talyum (Tl), Titanyum (Ti), Vanadyum (V)] ICP-MS Metodu	TS EN 13130-1 ISO 17294-1 ISO 17294-2 EDQM, Metals and alloys used in food contact materials and articles 1st Edition.
Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler	Duyusal Analiz	DIN 10955
Gıdalar ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Yapı Tayini FTIR Metodu	İşletme İçi Metot "GD.2.260" FTIR Shimadzu Polymer Kütüphanesi
Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Toplam Migrasyon Analizi Tam Daldırma (Yağlı Gıdalar-Bitkisel Yağ ) GC-FID Metodu	TS EN 1186-2 EN 1186-2
Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Toplam Migrasyon Analizi Tam Daldırma (Sulu Gıdalar-Sulu, Asitli, Alkollü)	EN 1186-3 TS EN 1186-3
Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Toplam Migrasyon Analizi Hücre Metodu (Yağlı Gıdalar- Bitkisel Yağ) GC-FID Metodu	TS EN 1186-4 EN 1186-4
Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Toplam Migrasyon Analizi Hücre Metodu (Sulu Gıdalar-Sulu, Asitli, Alkollü)	TS EN 1186-5 EN 1186-5
Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Toplam Migrasyon Analizi Torba Metodu (Yağlı Gıdalar- Bitkisel Yağ) GC-FID Metodu	TS EN 1186-6 EN 1186-6

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 19/28)


## Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0532-T	<b>INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş. İstanbul Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı</b>  <b>Akreditasyon No: AB-0532-T</b> <b>Revizyon No: 09 Tarih: 22.06.2022</b>
---	---

<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 Madde ve Malzemeler	Toplam Migrasyon Analizi Doldurma/ Mamulle kontrol Metodu (Yağlı Gıdalar- Bitkisel Yağ ) GC-FID Metodu	TS EN 1186-8 EN 1186-8
Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Toplam Migrasyon Analizi Mamulle Kontrol / Doldurma Yöntemi (Sulu Gıdalar-Sulu, Asitli, Alkollü)	EN 1186-9 TS EN 1186-9
Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Toplam Migrasyon Analizi Yağlı Gıda ile Yüksek Sıcaklıklarda (100 °C -175 °C) Temasta Bulunan Plastik Madde ve Malzemelerde Modifiye Polifenilen Oksit (MPPO)	TS EN 1186-13 - Metot B EN 1186-13 Metot B
Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Toplam Migrasyon Analizi Yerine Geçme Yöntemi (Yağlı -%95 Etanol ve İzooktan)	EN 1186-14 TS EN 1186-14
Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Spesifik Migrasyon [2,2-bis(4-hydroxyphenyl) propane (Bisphenol A)] Analizi HPLC-FLD Metodu	BS EN 14372 CEN/TS 13130-13 EN 14350-2
Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Spesifik Migrasyon Primer Aromatik Aminlerin (PAA) Tayini HPLC-DAD Metodu	EN 13130-1 EUR 24815 EN 2011
Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Spesifik Migrasyon Formaldehit Miktar Tayini Spektrofotometre Metodu	EUR 24815 TS CEN/TS 13130 -23
Gıdalar ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	Fitalat Tayini GC-MS Metodu	BS EN 14372
Gıda ile Temas Eden Kağıt Esaslı Madde ve Malzemeler	Toplam Migrasyon Analizi Kuru Gıda [(MPPO) Modifiyepolifenilenoksit]	TS EN 14338 TS EN 1186-13

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 20/28)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0532-T	<b>INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş. İstanbul Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı</b>  Akreditasyon No: AB-0532-T Revizyon No: 09 Tarih: 22.06.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Gıda ile Temas Eden Kağıt Esaslı Madde ve Malzemeler	Pentaklorofenol (PCP) Tayini GC-MS Metodu	EN ISO 15320 EN 645-EN 647
Gıda ile Temas Eden Kağıt ve Karton Madde ve Malzemeler (Boyalı ve Baskılı kağıt ve karton esaslı ambalajlar)	Boya Haslığı Tayini	TS EN 646
Gıda ile Temas Eden Kağıt Esaslı Madde ve Malzemeler	Poliklorbifenil (PCB) Analizi GC-MS Metodu	TS EN ISO 15318
Gıda ile Temas Eden Kağıt Esaslı Madde ve Malzemeler	Kurşun Tayini ICP-MS Metodu	İşletme İçi Metot-" GD.2.389 " (NMKL 186'den modifiye edilmiştir)
Gıda ile Temas Eden Kağıt Esaslı Madde ve Malzemeler	Arsenik Tayini ICP-MS Metodu	İşletme İçi Metot - "GD.2.388" (NMKL 186'den modifiye edilmiştir)
Gıda ile Temas Eden Kağıt Esaslı Madde ve Malzemeler	Titanyumdioksit Tayini ICP-MS Metodu	İşletme İçi Metot - "GD.2.388" (NMKL 186'den modifiye edilmiştir)
Gıda ile Temas Eden Kağıt Esaslı Madde ve Malzemeler	Kurşun (Pb) ve Kadmiyum (Cd) Tayini ICP-MS Metodu	TS EN 12498, EN 645, EN 647
Gıda ile Temas Eden Kağıt Esaslı Madde ve Malzemeler	Civa (Hg) Tayini ICP-MS Metodu	EN 645, EN 647
Gıda ile Temas Eden Kağıt Esaslı Madde ve Malzemeler	Klorür Tayini Mohr Yöntemi	İşletme İçi Metot-" GD.2.399
Gıda	Koliform Bakteri Sayımı EMS Tekniği	FDA BAM, Bölüm 4
Gıda	<i>Escherichia coli</i> Sayımı EMS Tekniği	TS ISO 7251

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 21/28)


## Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0532-T	<b>INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş. İstanbul Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı</b>  <b>Akreditasyon No: AB-0532-T</b> <b>Revizyon No: 09 Tarih: 22.06.2022</b>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Gıda	Sülfite İndirgeyen Anaerobik Bakteri Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 15213
Gıda	<i>Bacillus cereus</i> Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 7932
Gıda	Küf ve Maya Sayımı Koloni Sayım Tekniği	FDA BAM, Bölüm 18
Gıda	<i>Salmonella</i> spp. Aranması	Biomerieux VIDAS SLM AOAC 996.08
Gıda	<i>Salmonella</i> spp. Aranması	AOAC 2013.01 Biomerieux VIDAS UP SPT
Gıda	<i>Escherichia coli</i> O157 Aranması	ISO 16654
Gıda	<i>Listeria</i> spp.ve <i>Listeria monocytogenes</i> Aranması	ISO 11290-1
Gıda	<i>Escherichia coli</i> O157 Aranması	Biomerieux VIDAS UP O157 ECPT
Gıda	<i>Listeria monocytogenes</i> Aranması	AOAC 2004.02 Biomerieux VIDAS <i>Listeria monocytogenes</i> (LMO2)
Gıda	<i>Listeria monocytogenes</i> Aranması	AOAC 2004.02 Biomerieux VIDAS LMX
Gıda	<i>Campylobacter</i> spp. Aranması	AFNOR BIO 12/29-05/10 Biomerieux VIDAS <i>Campylobacter</i> CAM
Gıda	<i>Campylobacter</i> spp. Aranması	ISO 10272-1
Gıda Yem Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	<i>Enterobacteriaceae</i> Aranması ve Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 21528-2
Gıda ve Yem	<i>Salmonella</i> spp. Aranması	ISO 6579-1
Süt ve Süt Ürünleri Toz Bebek Mamaları	<i>Cronobacter</i> spp. Aranması	ISO 22964

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 22/28)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0532-T	<b>INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş. İstanbul Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı</b>  Akreditasyon No: AB-0532-T Revizyon No: 09 Tarih: 22.06.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Fekal Enterokokların Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 7899-2
Su	Koliform Bakteri Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 9308-1
Su	<i>Escherichia coli</i> Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 9308-1
Su	Sülfid İndirgeyen Anaerob Bakteri ( <i>Clostridia</i> ) Sporlarının Aranması ve Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS 8020 EN 26461-2
Su	<i>Salmonella</i> spp. Aranması	ISO 19250
Su	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 16266
Gıda İşletmelerinden Alınan Çevresel Numuneler	<i>Listeria</i> spp./ <i>Listeria monocytogenes</i> Aranması	ISO 11290-1
Gıda İşletmelerinden Alınan Çevresel Numuneler	<i>Salmonella</i> spp. Aranması	ISO 6579-1
Gıda Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	Aerobik Koloni Sayımı Dökme Plak Tekniği	ISO 4833-1
Gıda	<i>Clostridium perfringens</i> Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 7937
Gıda Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	<i>Escherichia coli</i> Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 16649-2
Gıda Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	Koliform Bakteri Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 4832
Gıda	Küf ve Maya Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 21527-2

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 23/28)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0532-T	<b>INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş. İstanbul Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı</b>  <b>Akreditasyon No: AB-0532-T</b> <b>Revizyon No: 09 Tarih: 22.06.2022</b>
---	---

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Gıda Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	Küf ve Maya Sayımı Koloni Sayım Tekniği	ISO 21527-1
Gıda Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	Koagülaz Pozitif Stafilkokların Sayımı - ( <i>Staphylococcus aureus</i> ve diğer türler) Koloni Sayım Tekniği	ISO 6888-1
Gıda	Stafilkokkal Enterotoksin Aranması	BioMerieux VIDAS SET 2 30705
Yumuşak Meyve ve Sebzeler	Hepatit A Tayini  Real Time PCR Metodu	Bosphore Hepatit A Saptama Kit Prosedürü, ISO 15216-2  Bosphore Viral DNA/RNA Ekstraksiyon Spin Kit Prosedürü
Yumuşak Meyve ve Sebzeler	Norovirus GI, GII Tayini  Real Time PCR Metodu	Bosphore Norovirüs GI, GII Saptama Kiti, ISO 15216-2  Bosphore Viral DNA/RNA Ekstraksiyon Spin Kit Prosedürü
Gıda ve Yem	GDO Tarama Analizi (p35S, tNOS, pFMV, bar) Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Eurofins Genescan GMO Screen RT 35S/NOS/FMV Kit Manual, ISO 21569, ISO 24276  Eurofins Genespin DNA Extraction Kit Manual, ISO 21571
Gıda ve Yem	GDO Tarama Analizi (p35S, tNOS, pFMV, bar) Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Bosphore GMO Screening S35-TNOS-FMV Kit Manual, ISO 21569, ISO 24276  Magrev Plant DNA Extraction Kit Manual, ISO 21571

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 24/28)

### Akreditasyon Kapsamı


 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0532-T	<b>INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş. İstanbul Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı</b>  <b>Akreditasyon No: AB-0532-T</b> <b>Revizyon No: 09 Tarih: 22.06.2022</b>
---	---

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Gıda ve Yem	Bitki Spesifik Soya Geni Aranması Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Bosphore Soya Specific Detection Kit), ISO 21569, ISO 24276  Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA Extraction Kit Manual, Magrev Plant DNA Extraction Kit Manual), ISO 21571
Gıda ve Yem	Bitki Spesifik Pamuk Geni Aranması Real-time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Bosphore Cotton Specific Detection Kit), ISO 21569, ISO 24276  Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA Extraction Kit Manual, Magrev Plant DNA Extraction Kit Manual), ISO 21571
Gıda ve Yem	Bitki Spesifik Mısır Geni Aranması Real-time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Bosphore Corn/Maize Species Detection Test Kiti), ISO 21569, ISO 24276  Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA Extraction Kit Manual, Magrev Plant DNA Extraction Kit Manual), ISO 21571
Gıda ve Yem	MON 87701 Soya Tip Belirleme Analizi Real-time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-010), ISO 21569, ISO 24276  Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA Extraction Kit Manual, Magrev Plant DNA Extraction Kit Manual), ISO 21571



# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 25/28)


## Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0532-T	<b>INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş. İstanbul Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı</b>  <b>Akreditasyon No: AB-0532-T</b> <b>Revizyon No: 09 Tarih: 22.06.2022</b>
---	---

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Gıda ve Yem	MON 87708 Soya Tip Belirleme Analizi Real-time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-012), ISO 21569, ISO 24276  Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA Extraction Kit Manual, Magrev Plant DNA Extraction Kit Manual), ISO 21571
Gıda ve Yem	MON 87769 Soya Tip Belirleme Analizi Real-time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-002), ISO 21569, ISO 24276  Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA Extraction Kit Manual, Magrev Plant DNA Extraction Kit Manual), ISO 21571
Gıda ve Yem	CV127 Soya Tip Belirleme Analizi Real-time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-011), ISO 21569, ISO 24276  Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA Extraction Kit Manual, Magrev Plant DNA Extraction Kit Manual), ISO 21571
Gıda ve Yem	DP-305423-1 Soya Tip Belirleme Analizi Real-time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-008), ISO 21569, ISO 24276  Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA Extraction Kit Manual, Magrev Plant DNA Extraction Kit Manual), ISO 21571
Gıda ve Yem	DAS-44406-6 Soya Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-015), ISO 21569, ISO 24276  Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA Extraction Kit Manual, Magrev Plant DNA Extraction Kit Manual), ISO 21571

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 26/28)


## Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0532-T	<b>INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş. İstanbul Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı</b>  <b>Akreditasyon No: AB-0532-T</b> <b>Revizyon No: 09 Tarih: 22.06.2022</b>
---	---

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Gıda ve Yem	DAS-68416-4 Soya Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-013), ISO 21569, ISO 24276  Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA Extraction Kit Manual, Magrev Plant DNA Extraction Kit Manual), ISO 21571
Gıda ve Yem	DAS-81419-2 Soya Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-014), ISO 21569, ISO 24276  Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA Extraction Kit Manual, Magrev Plant DNA Extraction Kit Manual), ISO 21571
Gıda ve Yem	281-24-236 Pamuk Tip Belirleme Analizi Real-time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GH-001a), ISO 21569, ISO 24276  Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA Extraction Kit Manual, Magrev Plant DNA Extraction Kit Manual), ISO 21571
Gıda ve Yem	3006-210-23 Pamuk Tip Belirleme Analizi Real-time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GH-001b), ISO 21569, ISO 24276  Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA Extraction Kit Manual, Magrev Plant DNA Extraction Kit Manual), ISO 21571
Gıda ve Yem	GHB614 Pamuk Tip Belirleme Analizi Real-time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GH-006), ISO 21569, ISO 24276  Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA Extraction Kit Manual, Magrev Plant DNA Extraction Kit Manual), ISO 21571

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 27/28)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0532-T	<b>INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş. İstanbul Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı</b>  <b>Akreditasyon No: AB-0532-T</b> <b>Revizyon No: 09 Tarih: 22.06.2022</b>
---	---

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Gıda ve Yem	DAS-40278-9 Mısır Tıp Belirleme Analizi Real-time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ZM-004), ISO 21569, ISO 24276  Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA Extraction Kit Manual, Magrev Plant DNA Extraction Kit Manual), ISO 21571
Et ve Et Ürünleri	Tür Tespiti (Domuz Eti Aranması) Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Eurofins DNAnimal Ident Kit Manual)  Kit Metodu (Eurofins Genespin Kit Manual)
Et ve Et Ürünleri	Tür Tespiti (Tavuk Eti Aranması) Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Eurofins DNAnimal Ident Kit Manual)  Kit Metodu (Eurofins Genespin Kit Manual)
Et ve Et Ürünleri	Tür Tespiti (Hindi Eti Aranması) Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Eurofins DNAnimal Ident Kit Manual)  Kit Metodu (Eurofins Genespin Kit Manual)
Et ve Et Ürünleri	Tür Tespiti (At Eti Aranması) Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Eurofins DNAnimal Ident Kit Manual)  Kit Metodu (Eurofins Genespin Kit Manual)
Et ve Et Ürünleri	Tür Tespiti (Sığır Eti Aranması) Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Eurofins DNAnimal Ident Kit Manual)  Kit Metodu (Eurofins Genespin Kit Manual)
Glutensiz gıdalar veya iz miktarda gluten içeren gıdalar	Gluten Miktar Tayini ELISA Metodu Ön işlem: Protein Ekstraksiyonu	R-Biopharm Ridascreen Gliadin R7001 ELISA Kit Manual, AOAC 2012.01

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 28/28)

### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0532-T	<b>INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş. İstanbul Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı</b>  Akreditasyon No: AB-0532-T Revizyon No: 09 Tarih: 22.06.2022
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Süt Proteini içermeyen veya iz miktarda içeren gıdalar	Süt Allerjeni Miktar Tayini ELISA Metodu Ön İşlem: Protein Ekstraksiyonu	R-Biopharm Ridascreen Fast Milk R4652 ELISA Kit Manual
Yumurta Proteini içermeyen veya iz miktarda içeren gıdalar	Yumurta Allerjeni Miktar Tayini ELISA Metodu Ön İşlem: Protein Ekstraksiyonu	R-Biopharm Ridascreen Fast Egg Protein R6402 ELISA Kit Manual
Fındık içermeyen veya iz miktarda içeren gıdalar	Fındık Allerjeni Miktar Tayini ELISA Metodu Ön İşlem: Protein Ekstraksiyonu	R-Biopharm Ridascreen Fast Hazelnut R6802 ELISA Kit Manual
Soya içermeyen veya iz miktarda içeren gıdalar	Soya Allerjeni Miktar Tayini ELISA Metodu Ön İşlem: Protein Ekstraksiyonu	R-Biopharm Ridascreen Fast Soya R7102 ELISA Kit Manual
Gıda ve Yem	MON 87751 Soya Tip Belirleme Analizi Real-time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-016), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins Genespin DNA Extraction Kit Manual, Magrev Plant DNA Extraction Kit Manual), ISO 21571
Et ve Et Ürünleri	Tür Tespiti (Eşek Eti Aranması) Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Bosphore Species Identification Kit Donkey) Kit Metodu (Magrev Tissue Genomic DNA Extraction Kit Manual)

KAPSAM SONU

**G. Banu MÜDERRİSOĞLU**  
Genel Sekreter