

ANALİZ LİSTESİ FORMU

DOKÜMAN NO	MKR.FORM.106
İLK YAYIN TARİHİ	15/01/2020
REVİZYON NO	00
REVİZYON TARİHİ	00/00/0000
LİSTE GÜNCELLEME TARİHİ	15/09/2022

Sıra no	Analiz Adı	Analiz Süresi	Metodun Kapsadığı Ürün/ Ürün Grubu	Orijinal Metod Kaynağı/Kaynakları
1.	Rutubet ve Uçucu Madde Miktarı Tayini	1-2 Gün	Hayvansal ve Bitkisel Katı ve Sıvı Yağlar	TS EN ISO 662
2.	Rutubet ve Kuru Madde Tayini	1-2 Gün	Makarna	TS EN ISO 712
3.	Rutubet ve Kuru Madde Tayini	1-2 Gün	Hayvan Yemleri	29955 Sayılı Resmi Gazete(Yemin Resmi Kontrolü İçin Numune Alma ve AnalizMetotlarına Dair Yönetmelik)
4.	Kuru Madde Miktarı Tayini	1-2 Gün	Meyve ve Sebze Ürünleri	TS 1129 ISO 1026
5.	Rutubet ve Kuru Madde Tayini	1-2 Gün	Çözünebilir Kahve	TS ISO 3726
6.	Rutubet ve Kuru Madde Tayini	1-2 Gün	Kavrulmuş-Öğütülmüş Kahve	TS ISO 11294
7.	Rutubet ve Kuru Madde Tayini	1-2 Gün	Kakao ve Kakao Ürünleri	AOAC 931.04
8.	Toplam Katı Madde Tayini	1-2 Gün	Süt ve Süt Ürünleri	AOAC 990.19
9.	Rutubet Tayini	1-2 Gün	Et ve Et Ürünleri	AOAC 950.46
10.	Rutubet ve Kuru Madde Tayini	1-2 Gün	Dondurma	TS ISO 3728
11.	Rutubet ve Kuru Madde Tayini	1-2 Gün	Peynir ve İşlenmiş Peynir	TS EN ISO 5534
12.	Rutubet ve Kuru Madde Tayini	1-2 Gün	Çay	TS 1562
13.	Rutubet ve Kuru Madde Tayini	1-2 Gün	Baklagiller	TS ISO 24557
14.	Rutubet ve Kuru Madde Tayini	1-2 Gün	Tahıl ve Tahıl Ürünleri	TS EN ISO 712
15.	Rutubet ve Kuru Madde Tayini	1-2 Gün	Ekmek	TS 5000
16.	Yabancı Madde Tayini	1 Gün	Baharatlar	AOAC 960.51
17.	pH Tayini Potansiyometrik Metot	1 Gün	Bira	AOAC 945.10
18.	pH Tayini Potansiyometrik Metot	1 Gün	Et ve Et Ürünleri	TS 3136 ISO 2917
19.	pH Tayini Potansiyometrik Metot	1 Gün	Asitli Gıdalar	AOAC 981.12
20.	pH Tayini Potansiyometrik Metot	1 Gün	Kakaolu Ürünler	AOAC 970.21
21.	pH Tayini Potansiyometrik Metot	1 Gün	Meyve ve Sebze Ürünleri	TS 1728 ISO 1842
22.	pH Tayini Potansiyometrik Metot	1 Gün	Şarap	AOAC 960.19
23.	pH Tayini Potansiyometrik Metot	1 Gün	Un	AOAC 943.02
24.	Yoğunluk Tayini	1-2 Gün	Distile Alkollü İçkiler	AOAC 945.06
25.	Yoğunluk Tayini	1-2 Gün	Süt	TS 1018
26.	Yoğunluk Tayini	1-2 Gün	Bitkisel Yağlar	TS 894
27.	Hacmen Alkol TayiniPiknometre Metodu	1-2 Gün	Şarap ve Şarap Çeşitleri	AOAC 920.57 AOAC 945.06
28.	Kusurlu Tane Tayini	1 Gün	Kahve Çekirdeği	TS ISO 3509 TGK 2016/7
29.	Peroksit Sayısı Tayini	1-2 Gün	Hayvansal ve Bitkisel Katı Sıvı Yağlar, Gıdadan Ekstrakte Edilmiş Yağlar	TS EN ISO 3960
30.	Suda Çözünen Sentetik Boya Miktar (E102 Tartarazine, E104 Quinoline	1-2 Gün	Gıda ve Gıda Katkı Maddeleri	İşletme İçi Metot "MKR.SOP.02.02/Rev01"

ANALİZ LİSTESİ FORMU

DOKÜMAN NO	MKR.FORM.106
İLK YAYIN TARİHİ	15/01/2020
REVİZYON NO	00
REVİZYON TARİHİ	00/00/0000
LİSTE GÜNCELLEME TARİHİ	15/09/2022

Sıra no	Analiz Adı	Analiz Süresi	Metodun Kapsadığı Ürün/ Ürün Grubu	Orijinal Metod Kaynağı/Kaynakları
	Yellow, E110 Sunset Yellow, E122 Carmosine, E123 Amarant, E124 Ponceu 4R, E127 ErythrosineB, E129 Allura Red, E131 Patent Blue, E133 Brillant Blue) Tayini HPLC-DAD Metodu			(NMKL 130, Waters Application Note'dan Modifiye Edilmiştir.)
31.	Kül Tayini	1-2 Gün	Gıda	NMKL 173
32.	Kükürtdioksit (SO ₂) Tayini	1-2 Gün	Şarap ve Şarap Çeşitleri	TS 522
33.	Kükürtdioksit (SO ₂) Tayini Titrimetrik Metot	1-2 Gün	Gıda (Doğal Yapısında İçerenler Hariç)	AOAC 962.16
34.	Diyet Lifi Tayini	2-3 Gün	Gıda	Kit Metodu (Merck 112979 -Total Dietary Fiber)
35.	Yağ Tayini	2-3 Gün	Gıda (Süt ve Süt Ürünleri, Yulaf, Avokado ve Muz Hariç)	NMKL 160, TS 7437, TS EN ISO659, TS 1744, TS 7800, TS 3076-1
36.	Yağ Tayini Gerber Metodu	1-2 Gün	Süt ve Süt Ürünleri	Funke Gerber App. Note Butyrometer Determination of Fat Content of Various Dairy Product (Funke Gerber) Page 13-23, JAOAC Vol:84 No:5
37.	Toplam Azot Miktarı ve Ham Protein Tayini Kjeldahl Metodu	1-2 Gün	Gıda	NMKL NO:6
38.	Enerji ve Karbonhidrat Hesabı	2-3 Gün	Gıda	FAO Food and Nutrition Paper 77-Food Energy-Methods of Analysis and Conversion Factors
39.	Karbondioksit (CO ₂) Tayini Volumetrik Metot	1-2 Gün	Gazlı İçecekler ve Alkollü İçkiler	TS 2259
40.	Tersiyer Bütil Alkol (TBA) Analizi GC- FID Metodu	1-2 Gün	Distile Alkollü İçecekler ve Aromatize Şarap	AOAC 968.09
41.	Aflatoxin B ₁ Tayini HPLC- FLD Metodu	1-2 Gün	Yem (Karma Yem, Kedi, Köpek Maması)	AOAC 2003.02
42.	Aflatoxin B ₁ ve Toplam Aflatoxin (B ₁ +B ₂ +G ₁ +G ₂) Tayini HPLC- FLD Metodu	1-2 Gün	Tahıl ve Tahıl Ürünleri, Sert Kabuklu Meyveler ve Ürünleri, Yağlı Tohumlar ve Ürünleri	AOAC 991.31
43.	Aflatoxin B ₁ Tayini HPLC- FLD Metodu	1-2 Gün	Tahıl Bazlı Bebek ve Küçük Çocuk Ek Gıdaları, Bebek ve Devam Formülleri (Bebek Sütleri ve Devam Sütleri dahil)	AOAC 2000.16

ANALİZ LİSTESİ FORMU

DOKÜMAN NO	MKR.FORM.106
İLK YAYIN TARİHİ	15/01/2020
REVİZYON NO	00
REVİZYON TARİHİ	00/00/0000
LİSTE GÜNCELLEME TARİHİ	15/09/2022

Sıra no	Analiz Adı	Analiz Süresi	Metodun Kapsadığı Ürün/ Ürün Grubu	Orijinal Metod Kaynağı/Kaynakları
44.	Aflatoksin B ₁ ve Toplam Aflatoksin (B ₁ +B ₂ +G ₁ +G ₂) Tayini HPLC- FLD Metodu	1-2 Gün	Baharatlar, Baharat Karışımları ve Kurutulmuş Meyveler	AOAC 999.07
45.	Okratoksin A Tayini HPLC- FLD Metodu	1-2 Gün	Tahıl ve Tahıl Ürünleri, Tahıl Bazlı Bebek ve Küçük Çocuk Ek Gıdaları, Bebek ve Devam Formülleri (Bebek Sütleri ve Devam Sütleri Dâhil)	AOAC 2000.03
46.	Okratoksin A Tayini HPLC- FLD Metodu	1-2 Gün	Kahve ve Kahve Ürünleri (Çiğ Çekirdek Kahve Hariç)	AOAC.2000.09
47.	Okratoksin A Tayini HPLC- FLD Metodu	1-2 Gün	Baharatlar, Baharat Karışımları	İşletme İçi Metot "MKRSOP.02.19, Rev 00" (R-Biopharm Application Note Dried Fruit Ochraprep Ref No: A17-P14, R-Biopharm Application Note Spices Ochraprep Ref No: A20-P14'den modifiye edilmiştir)
48.	Okratoksin A Tayini HPLC- FLD Metodu	1-2 Gün	Şarap ve Şarap Çeşitleri	AOAC.2001.01
49.	Aflatoksin M ₁ Tayini HPLC- FLD Metodu	1-2 Gün	Bebek ve Küçük Çocuk Ek Gıdaları, Bebek Formülleri Devam Formülleri, Süt Tozu, Ayran, Dondurma	TS EN ISO 14501
50.	Antioksidan Tayini (BHA, BHT) HPLC- DAD Metodu	1-2 Gün	Gıda	İşletme İçi Metot, "MKR.SOP.02.22/Rev01" (AOAC 983.15, Development of Methods For The Analysis of Antioxidants in A Range of Foods Page-13'den modifiye edilmiştir.)
51.	Deoksinivalenol (DON) Tayini HPLC- UV Metodu	1-2 Gün	Tahıl ve Tahıl Ürünleri, Tahıl Bazlı Bebek ve Çocuk Ek Gıdaları, Bebek Formülleri ve Devam Formülleri (Bebek Sütleri ve Devam Sütleri Dahil)	İşletme İçi Metot "MKR.SOP.02.23, Rev 01", (R-Biopharm Baby Food Deoksinivalenol extraction method Ref no: A2-P50, R-Biopharm Cereal Deoksinivalenol extraction method Ref no: A1-P50'den modifiye edilmiştir)
52.	Zearalenon (ZON) Tayini HPLC- FLD Metodu	1-2 Gün	Tahıl ve Tahıl Ürünleri, Tahıl Bazlı Bebek ve Çocuk Ek Gıdaları, Bebek Formülleri ve Devam Formülleri	İşletme İçi Metot "MKR.SOP.02.24, Rev 01", (R-Biopharm Baby Food Zearalenone extraction method Ref no: A4-RP91, R-Biopharm Cereal Zearalenone)

ANALİZ LİSTESİ FORMU

DOKÜMAN NO	MKR.FORM.106
İLK YAYIN TARİHİ	15/01/2020
REVİZYON NO	00
REVİZYON TARİHİ	00/00/0000
LİSTE GÜNCELLEME TARİHİ	15/09/2022

Sıra no	Analiz Adı	Analiz Süresi	Metodun Kapsadığı Ürün/ Ürün Grubu	Orijinal Metod Kaynağı/Kaynakları
			(Bebek Sütleri ve Devam Sütleri Dahil)	extraction method Ref no: A4-RP91 RP90'den modifiye edilmiştir.)
53.	Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların (PAH) [4adet- Benzo (a) pyren, Krisen, Benzo (a) antrasen, Benzo (b) floranten] Tayini HPLC- FLD Metodu	1-2 Gün	Katı ve Sıvı Yağlar, Kakao Çekirdekleri ve Bunların Ürünleri	İşletme İçi Metot "MKR.SOP.02.25, Rev 02"(A rapid method for polycyclicaromatic hydrocarbon determination in vegetable oils J. Sep. Sci. 2002, 25, 96-100'den modifiye edilmiştir).
54.	Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar (PAH) [4adet- Benzo (a) pyren, Krisen, Benzo (a) antrasen, Benzo (b) floranten] Tayini HPLC- FLD Metodu	1-2 Gün	Bebek ve Küçük Çocuk Ek Gıdaları, Bebek Formülleri ve Devam Formülleri (Bebek Sütleri ve Devam Sütleri Dâhil), Tütsülenmiş Balık Eti, Tütsülenmiş Balıkçılık Ürünleri, Tütsülenmiş Konserve Balıkçılık Ürünleri.	İşletme İçi Metot "MKR.SOP.02.58, Rev 01"(Analysis of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Fishwith Agilent SampliQ QuEChERS AOAC Kit and HPLC-FLD'den modifiye edilmiştir).
55.	Patulin Tayini HPLC- UV Metodu	1-2 Gün	Meyve Suları ve Konsantreden Üretilen Meyve Nektarları, Distile Alkollü İçkiler, Meyve Bazlı Bebekve Küçük Çocuk Ek Gıdaları (Meyve Püreleri Dahil)	İşletme İçi Metot "MKR.SOP.02.26, Rev 01" (R-Biopharma Fruit Based Alcohols, R-Biopharma ClearApple Juice, R-Biopharma Apple Puree'den modifiye edilmiştir.)
56.	Melamin Analizi HPLC-DAD Metodu	1-2 Gün	Süt ve Süt Ürünleri, Bebek Formülleri ve Devam Formülleri	İşletme İçi Metot "MKR.SOP.02.27 Rev No:00"(Scholars Research Library Der Pharma Chemica,2012, 4 (2):737-748'den modifiye edilmiştir)
57.	Fumonisin (B ₁ , B ₂) Tayini HPLC- FLD Metodu	1-2 Gün	Mısır ve Mısır Bazlı Ürünler, Mısır Bazlı Bebek ve Küçük Çocuk Gıdaları	AOAC 2001.04 İşletme İçi Metot "MKR.SOP.02.28"(R.Biopharm Fumonisin Extraction MetodRef.No. P31'den modifiye edilmiştir)
58.	Nitrit ve Nitrat Analizi HPLC- UV Metodu	1-2 Gün	Et ve Et Ürünleri, Bebek ve Çocuk Gıdaları	NMKL 165
59.	Benzoik Asit ve Sorbik Asit Tayini HPLC-DAD Metodu	1-2 Gün	Gıda, Gıda Takviyeleri ve Aromalar	NMKL 124
60.	Aspartam, Asesülfam K, Sakkarin Tayini	1-2 Gün	Gıda, Gıda Takviyeleri	İşletme İçi Metot

ANALİZ LİSTESİ FORMU

DOKÜMAN NO	MKR.FORM.106
İLK YAYIN TARİHİ	15/01/2020
REVİZYON NO	00
REVİZYON TARİHİ	00/00/0000
LİSTE GÜNCELLEME TARİHİ	15/09/2022

Sıra no	Analiz Adı	Analiz Süresi	Metodun Kapsadığı Ürün/ Ürün Grubu	Orijinal Metod Kaynağı/Kaynakları
	HPLC-DAD Metodu		ve SporcuGıdaları	"MKR.SOP.02.31/Rev00" (JAOAC Vol:76 No:2, Sayfa268-274 /TS EN 12856'dan Modifiye Edilmiştir.)
61.	Kafein Tayini HPLC- DAD Metodu	1-2 Gün	Çay, Kahve ve Ürünleri, Enerji İçecekleri, Alkolsüz İçecekler	TS ISO 10727, JAOAC Vol:76No:2
62.	PHB (p-Hidroksibenzoatlar) (Metil p-hidroksibenzoat, Etil-p- hidroksibenzoat, Propyl-p- hidroksibenzoat) Tayini HPLC-UV Metodu	1-2 Gün	Gıda	NMKL 124
63.	Etanol (Etil Alkol) TayiniGC- FID Metodu	1-2 Gün	Alkollü ve Alkolsüz İçecekler	AOAC 984.14
64.	Metanol (Metil Alkol) TayiniGC- FID Metodu	1-2 Gün	Alkollü ve Alkolsüz İçecekler	AOAC 968.09
65.	Yağ Asitleri Kompozisyonu Tayini(Metil Esterleri, Etil Esterleri Erusik Asit Dâhil, Doymuş Yağ Asitleri Toplamı, Doymamış Yağ Asitleri Toplamı, Tekli Doymamış Yağ Asitleri Toplamı, Çoklu Doymamış Yağ Asitleri Toplamı, Trans Yağ Asitleri Toplamı) (Bütirik Asit (C4:0), Kaproik Asit (C6:0), Kaprilik Asit (C8:0), Kaprik Asit (C10:0), Undecanoic Asit (C11:0), Laurik Asit (C12:0), Tridecanoic Asit (C13:0), Miristik Asit(C14:0), Miristoleik Asit (C14:1), Pentadecanoic Asit (C15:0), Cis-10-Pentadecanoic Acid (C15:1), Palmitik Asit(C16:0), Palmitoleik Asit (C16:1), Heptadekanoik Asit (C17:0), Heptadesenoik Asit (C17:1), Stearik Asit (C18:0), Elaidic Asit(C18:1n9t), Oleik Asit (C18:1n9c), Linolelaidic Asit (C18:2n6t), Linoleik Asit(C18:2n6c), Araşidik Asit (C20:0), γ-Linolenik Asit (C18:3n6), Gadoleik Asit (C20:1), Linolenik Asit (C18:3n3), Heneicosanoic Asit(C21:0), Cis-11,14-Eicosadienoic Asit (C20:2), Behenik Asit (C22:0), Cis-8,11,14-Eicosatrienoic Asit (C20:3n6), Erusik Asit(C22:1n9), Cis-11,14,17-Eicosatrienoic Acid(C20:3n3), Tricosanoic Asit (C23:0), Arachidonic Asit (C20:4n6), Cis-13,16-Docosadienoic Asit (C22:2), Lignoserik Asit(C24:0), Cis-5,8,11,14,17-Eicosapentaenoic Asit (C20:5n3), Nervonik Asit (C24:1)Cis-	1-2 Gün	Hayvansal ve Bitkisel Katı, Sıvı Yağlar, Gıdadan Ekstrakte Edilen Yağlar	TGK 2014/53

ANALİZ LİSTESİ FORMU

DOKÜMAN NO	MKR.FORM.106
İLK YAYIN TARİHİ	15/01/2020
REVİZYON NO	00
REVİZYON TARİHİ	00/00/0000
LİSTE GÜNCELLEME TARİHİ	15/09/2022

Sıra no	Analiz Adı	Analiz Süresi	Metodun Kapsadığı Ürün/ Ürün Grubu	Orijinal Metod Kaynağı/Kaynakları
	4,7,10,13,16,19-Docosahexaenoic Asit GC-FID Metodu			
66.	Bitkisel Yağ Aranması GC-FID Metodu	1-2 Gün	Hayvansal Yağlar, Süt ve Süt Ürünleri	TS 7503, TGK 2014/53
67.	Yapı Tayini FT-IR Metodu	1 Gün	Gıda ile Temas Eden Polimer, Silikon, Kağıt/ Karton Esaslı Gıda Ambalaj Madde ve Malzemeleri	İşletme İçi Metot "MKR.SOP.02.57, Rev 01" (Agilent Elastomer Oring and Seal Handheld ATR Library, Agilent Polymer Handheld ATR Library, ATR Demo Library, Clear Polymers'den modifiye edilmiştir).
68.	Toplam Migrasyon Analizi Tam Daldırma (Yağlı Gıdalar, Bitkisel Yağ)	1-30 Gün	Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	TS EN 1186 /1,2
69.	Toplam Migrasyon Analizi Tam Daldırma (Sulu Gıdalar-Sulu, Asitli, Alkollü)	1-30 Gün	Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	TS EN 1186 /1,3
70.	Toplam Migrasyon Analizi Torba Metodu (Sulu Gıdalar-Sulu, Asitli, Alkollü)	1-30 Gün	Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	TS EN 1186 /1,7
71.	Toplam Migrasyon Analizi Mamulle Kontrol (Sulu Gıdalar-Sulu, Asitli, Alkollü)	1-30 Gün	Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	TS EN 1186 /1,9
72.	Toplam Migrasyon Analizi Migrasyon Kuru Gıdalar Modifiye Polifenilenoksit (MPPO)	1-30 Gün	Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler, Kağıt ve Karton Malzemeler	TS EN 1186 /1 TS EN 14338
73.	Toplam Migrasyon Analizi Yerine Geçme Deney Yöntemi (Yağlı-%95 Etanol ve İzooktan)	1-30 Gün	Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	TS EN 1186 /1,14,15
74.	Spesifik Migrasyon [2,2-bis (4-hydroxyphenyl) propane] Bisphenol A (BPA) Tayini HPLC- FLD Metodu	1-15 Gün	Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	TS EN 14372
75.	Kinin Tayini HPLC- UV Metodu	1-15 Gün	Alkolsüz İçecekler	Journal of Analytical Toxicology Vol. 14
76.	Taurin Tayini HPLC- UV Metodu	1-15 Gün	Enerji İçecekleri	CCJAC (Concordia College Journal of Analytical Chemistry) 3,47-52
77.	Sukraloz Tayini HPLC- RID Metodu	1-15 Gün	Gıda	TS EN 16155
78.	Yağ Miktarı Tayini Gravimetrik Metod	1-15 Gün	Tereyağı	TS 1331
79.	Yağsız Kuru Madde Miktarı Tayini Gravimetrik Metod	1-15 Gün	Tereyağı	TS 1331
80.	Suni Boya Aranması Kalitatif Metod	1 Gün	Gıda	TS 2284, GMMAM (Syf.95-112),
81.	Antioksidan Tayini (TBHQ) HPLC- DAD Metodu	1-2 Gün	Gıda	İşletme İçi Metot, "MKR.SOP.02.54/Rev02" (AOAC 983.15 / Development of

ANALİZ LİSTESİ FORMU

DOKÜMAN NO	MKR.FORM.106
İLK YAYIN TARİHİ	15/01/2020
REVİZYON NO	00
REVİZYON TARİHİ	00/00/0000
LİSTE GÜNCELLEME TARİHİ	15/09/2022

Sıra no	Analiz Adı	Analiz Süresi	Metodun Kapsadığı Ürün/ Ürün Grubu	Orijinal Metod Kaynağı/Kaynakları
				Methods For The Analysis of Antioxidants in A Range of Foods Page-13'den modifiye edilmiştir.)
82.	Biyojen Aminler (Histamin) Tayini HPLC-DAD Metodu	1-2 Gün	Su Ürünleri	NMKL 196
83.	Yağsız Kuru Madde Miktarı Tayini	1-2 Gün	Süt	TS 1018
84.	<i>Salmonella</i> spp. Aranması	3-4 Gün	Gıda Yem	ISO 6579-1
85.	<i>Cronobacter</i> spp. Aranması	3-4 Gün	Gıda	ISO 22964
86.	<i>Escherichia coli</i> Sayımı Koloni Sayım Tekniği	1-2 Gün	Gıda Yem	ISO 16649-2
87.	Küf ve Maya Sayımı Koloni Sayım Tekniği	5-7 Gün	Gıda Yem	ISO 21527-1 ISO 21527-2
88.	Aerobik Koloni Sayımı Dökme Plak Tekniği	3 Gün	Gıda, Yem, Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	ISO 4833-1
89.	Koliform Bakteri Sayımı Koloni Sayım Tekniği	1-2 Gün	Gıda, Yem, Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	ISO 4832
90.	Sülfid İndirgeyen Anaerob Bakteri Sayımı Koloni Sayım Tekniği	2-4 Gün	Gıda	ISO 15213
91.	<i>Clostridium perfringens</i> Sayımı	2-4 Gün	Gıda	ISO 7937
92.	<i>Escherichia coli</i> Sayımı EMS Yöntemi	2-10 Gün	Gıda, Yem, Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	ISO 16649-3
93.	<i>Listeria monocytogenes</i> Aranması	2-4 Gün	Gıda, Yem, Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	ISO 11290-1
94.	<i>Bacillus cereus</i> Sayımı Koloni Sayım Tekniği	1-2 Gün	Gıda Yem	ISO 7932
95.	<i>Enterobacteriaceae</i> Sayımı Koloni Sayım Tekniği	1-2 Gün	Gıda, Yem, Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	ISO 21528-2
96.	Koagülaz Pozitif Stafilokokların Sayımı (<i>Staphylococcus aureus</i> ve diğer türler) Koloni Sayım Tekniği	2-3 Gün	Gıda Yem	ISO 6888-1
97.	<i>Escherichia coli</i> O 157 Aranması	2-4 Gün	Gıda Yem	ISO 16654
98.	<i>Salmonella</i> spp. Aranması	2-4 Gün	Gıda, Yem, Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	AFNOR UNI 03/06-12/07 Oxid Rapid Salmonella Short Protocol
99.	<i>Listeria monocytogenes</i> Aranması	2-4 Gün	Gıda, Yem, Gıda İşletmesinden Alınan	AFNOR UNI 03/04-04/05 Oxid Rapid L.monocytogenes Short

ANALİZ LİSTESİ FORMU

DOKÜMAN NO	MKR.FORM.106
İLK YAYIN TARİHİ	15/01/2020
REVİZYON NO	00
REVİZYON TARİHİ	00/00/0000
LİSTE GÜNCELLEME TARİHİ	15/09/2022

Sıra no	Analiz Adı	Analiz Süresi	Metodun Kapsadığı Ürün/ Ürün Grubu	Orijinal Metod Kaynağı/Kaynakları
			Çevresel Numuneler	Protocol
100	<i>Cronobacter</i> spp. Aranması	2-4 Gün	Süt ve Süt Ürünleri Toz Bebek Mamaları	AFNOR BRD:07/22-05/12 Biorad Rapid Sakazakii ShortProtocol
101	Rope Sporu Sayımı	2-3 Gün	Ekmek ve Ekmek Çeşitleri	TS 5000
102	Koagülaz Pozitif Stafilokokların Sayımı (<i>Staphylococcus aureus</i> ve diğer türler) EMS Yöntemi	2-4 Gün	Gıda, Yem, Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	ISO 6888-3
103	Küf ve Maya Sayımı Koloni Sayım Tekniği	2-3 Gün	Gıda, Yem, Gıda İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	AFNOR 01/13-07/14, 3M Petrifilm Rapid Yeast and Mold Count Plate
104	<i>Camphylobacter</i> spp Aranması	2-4 Gün	Gıda	ISO 10272-1
105	Stafilokokal Enterotoksin Aranması	1-2 Gün	Gıda	EU-RL European Screening Method Ver.5 (RIDASCREENSet Total Kit R 4105)
106	<i>Escherichia coli</i> Sayımı Membran Filtrasyon Yöntemi	1-2 Gün	Su	ISO 9308-1
107	Koliiform Bakteri Sayımı Membran Filtrasyon Yöntemi	1-2 Gün	Su	ISO 9308-1
108	Fekal Enterekokların Sayımı Membran Filtrasyon Yöntemi	1-2 Gün	Su	TS EN ISO 7899-2
109	Koloni Sayımı (37°C)	2-3 Gün	Su	TS EN ISO 6222
110	Koloni Sayımı (22°C)	2-3 Gün	Su	TS EN ISO 6222
111	Gluten Tayini Elisa Metodu	1-2 Gün	Gıda	AOAC 2012.01, OMA R5 Elisa Ridascreen Gliadin Kit Manuel
112	GDO Tarama Analizi (p35S, tNOS) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	1-2 Gün	Gıda	EURL Metot: QL-ELE-00-012, ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GenespinDNA İzolasyon Kit Manuel), ISO 21571
113	GDO Tarama Analizi (pFMW) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	1-2 Gün	Gıda	EURL Metot: QL-ELE-00-015, ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GenespinDNA İzolasyon Kit Manuel), ISO 21571
114	Bitki Spesifik Kloroplast Geni (Bitki DNA'sı) Taraması Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	1-2 Gün	Gıda	Exon Screen Plant Assay Kit Metodu, ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GenespinDNA İzolasyon Kit Manuel), ISO 21571
115	Bitki Spesifik Soya Geni Taraması	1-2 Gün	Gıda	EURL METOT, (QT-TAX-GM-002), ISO 21569, ISO 24276

ANALİZ LİSTESİ FORMU

DOKÜMAN NO	MKR.FORM.106
İLK YAYIN TARİHİ	15/01/2020
REVİZYON NO	00
REVİZYON TARİHİ	00/00/0000
LİSTE GÜNCELLEME TARİHİ	15/09/2022

Sıra no	Analiz Adı	Analiz Süresi	Metodun Kapsadığı Ürün/ Ürün Grubu	Orijinal Metod Kaynağı/Kaynakları
	Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu			Kit Metodu (Eurofins GenespinDNA İzolasyon Kit Manuel), ISO 21571
116	Bitki Spesifik Pamuk Geni Taraması Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	1-2 Gün	Gıda	EURL METOT, (QT-TAX-GH-015), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GenespinDNA İzolasyon Kit Manuel), ISO 21571
117	Bitki Spesifik Mısır Geni Taraması Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	1-2 Gün	Gıda	EURL Metot, (QT-TAX-ZM-002), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GenespinDNA İzolasyon Kit Manuel), ISO 21571
118	DP 305423 Soya Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	1-2 Gün	Gıda	EURL METOT, (QT-EVE-GM-008), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GenespinDNA İzolasyon Kit Manuel), ISO 21571
119	CV127 (BPS-CV-127-9)Soya Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	1-2 Gün	Gıda	EURL METOT, (QT-EVE-GM-011), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GenespinDNA İzolasyon Kit Manuel), ISO 21571
120	MON 87701 Soya Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	1-2 Gün	Gıda	EURL METOT, (QT-EVE-GM-010), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GenespinDNA İzolasyon Kit Manuel), ISO 21571
121	MON 87769 Soya Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	1-2 Gün	Gıda	EURL METOT, (QT-EVE-GM-002), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GenespinDNA İzolasyon Kit Manuel), ISO 21571
122	MON 87708 Soya Tip Belirleme Analizi	1-2 Gün	Gıda	EURL METOT, (QT-EVE-GM-012), ISO 21569, ISO 24276

ANALİZ LİSTESİ FORMU

DOKÜMAN NO	MKR.FORM.106
İLK YAYIN TARİHİ	15/01/2020
REVİZYON NO	00
REVİZYON TARİHİ	00/00/0000
LİSTE GÜNCELLEME TARİHİ	15/09/2022

Sıra no	Analiz Adı	Analiz Süresi	Metodun Kapsadığı Ürün/ Ürün Grubu	Orijinal Metod Kaynağı/Kaynakları
	Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu			Kit Metodu (Eurofins GenespinDNA İzolasyon Kit Manuel), ISO 21571
123	DAS 44406-6 Soya Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	1-2 Gün	Gıda	EURL Metot,(QT-EVE-GM-015), ISO21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GenespinDNA İzolasyon Kit Manuel), ISO 21571
124	DAS 68416-4 Soya Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	1-2 Gün	Gıda	EURL Metot,(QT-EVE-GM-013), ISO21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GenespinDNA İzolasyon Kit Manuel), ISO 21571
125	DAS 81419-2 Soya Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	1-2 Gün	Gıda	EURL Metot,(QT-EVE-GM-014), ISO21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GenespinDNA İzolasyon Kit Manuel), ISO 21571
126	MON 87751 Soya Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	1-2 Gün	Gıda	EURL METOT, (QT-EVE-GM-016), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GenespinDNA İzolasyon Kit Manuel), ISO 21571
127	281-24-236 Pamuk Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	1-2 Gün	Gıda	EURL METOT, (QT-EVE-GH-001A), ISO21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GenespinDNA İzolasyon Kit Manuel), ISO 21571
128	3006-210-23 Pamuk Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	1-2 Gün	Gıda	EURL METOT, (QT-EVE-GH-001B), ISO21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GenespinDNA İzolasyon Kit Manuel), ISO 21571
129	GHB 614 Pamuk Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	1-2 Gün	Gıda	EURL METOT, (QT-EVE-GH-006), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GenespinDNA

Sıra no	Analiz Adı	Analiz Süresi	Metodun Kapsadığı Ürün/ Ürün Grubu	Orijinal Metod Kaynağı/Kaynakları
				İzolasyon Kit Manuel), ISO 21571
130	DAS 40278-9 Mısır Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	1-2 Gün	Gıda	EURL METOT, (QT-EVE-ZM-004), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Eurofins GenespinDNA İzolasyon Kit Manuel), ISO 21571
131	Hayvansal Mitokondriyal DNA Aranması Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	1-2 Gün	Gıda	Kit Metodu (Exon Screen Vegan Assay), ISO 21569, ISO24276 Kit Metodu (Eurofins GenespinDNA İzolasyon Kit Manuel), ISO 21571
132	Et Tür Tayini (Domuz Geni Aranması)Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	1-2 Gün	Jelatin ve Jelatin İçeren Ürünler	Kit Metodu (Exon Screen PorkAssay), ISO 21569, ISO 24276 Kit Manuel (SureFood PrepAdvanced Kit Manuel),ISO 21571
133	Et Tür Tayini (Domuz Geni Aranması)Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	1-2 Gün	Gıda	Kit Metodu (Exon Screen PorkAssay), ISO 21569, ISO 24276 Kit Manuel (SureFood PrepAdvanced Kit Manuel),ISO 21571
134	Et Tür Tayini (Sığır Geni Aranması)Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	1-2 Gün	Jelatin ve Jelatin İçeren Ürünler	Kit Metodu (Exon Screen BeefAssay), ISO 21569, ISO 24276 Kit Manuel (SureFood PrepAdvanced Kit Manuel),ISO 21571
135	Et Tür Tayini (Sığır Geni Aranması)Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	1-2 Gün	Gıda	Kit Metodu (Exon Screen BeefAssay), ISO 21569, ISO 24276 Kit Manuel (SureFood PrepAdvanced Kit Manuel),ISO 21571
136	Et Tür Tayini (Balık Geni Aranması)Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	1-2 Gün	Jelatin ve Jelatin İçeren Ürünler	Kit Metodu (Exon Screen FishAssay), ISO 21569, ISO 24276 Kit Manuel (SureFood PrepAdvanced Kit Manuel),ISO 21571
137	Et Tür Tayini (Balık Geni Aranması)Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	1-2 Gün	Gıda	Kit Metodu (Exon Screen FishAssay), ISO 21569, ISO 24276

ANALİZ LİSTESİ FORMU

DOKÜMAN NO	MKR.FORM.106
İLK YAYIN TARİHİ	15/01/2020
REVİZYON NO	00
REVİZYON TARİHİ	00/00/0000
LİSTE GÜNCELLEME TARİHİ	15/09/2022

Sıra no	Analiz Adı	Analiz Süresi	Metodun Kapsadığı Ürün/ Ürün Grubu	Orijinal Metod Kaynağı/Kaynakları
				Kit Manuel (SureFood PrepAdvanced Kit Manuel),ISO 21571
138	Et Tür Tayini (Tavuk, Geni Aranması)Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	1-2 Gün	Gıda	Kit Metodu (Exon Screen Chicken Assay),ISO 21569, ISO24276 Kit Manuel (SureFood PrepAdvanced Kit Manuel),ISO 21571
139	Et Tür Tayini (Hindi Geni Aranması)Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	1-2 Gün	Gıda	Kit Metodu (Exon Screen Turkey Assay), ISO 21569, ISO24276 Kit Manuel (SureFood PrepAdvanced Kit Manuel),ISO 21571
140	Et Tür Tayini (At Geni Aranması)Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	1-2 Gün	Gıda	Kit Metodu (Exon Screen Horse Assay), ISO 21569, ISO24276, Kit Manuel (SureFood PrepAdvanced Kit Manuel),ISO 21571
141	Et Tür Tayini (Eşek Geni Aranması)Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	1-2 Gün	Gıda	Kit Metodu (Exon Screen Donkey Assay), ISO 21569, ISO24276 Kit Manuel (SureFood PrepAdvanced Kit Manuel),ISO 21571
142	Asitlik Tayini	1-2 Gün	Meyve ve Sebze Ürünleri	Meyve ve Sebze Ürünleri Asitlik Tayini
143	Asitlik Tayini	1-2 Gün	Hayvansal ve Bitkisel Asitlik Tayini Katı, Sıvı Yağlar ve Ekstrakte Edilebilir Yağlar	TS EN ISO 660
144	Şeker Bileşenleri (Fruktoz, Glukoz, Sakkaroz) Analizi HPLC-RID Metodu	1-2 Gün	Gıda	IHC-International Honey Commission, AOAC 980.13 Fructose, Glucose, Lactose, Maltose and Sucrose in Milk Chocolate
145	Toplam Şeker, İnvert Şeker, Sakkaroz Tayini Luff Schoorl Metodu	1-2 Gün	Meyve, Sebze ve Bunların Ürünleri İle Gazoz ve Şekerleme	GMMAY (Syf 472-474)
146	Toplam Şeker, İnvert Şeker, Sakkaroz Tayini Lane Eynon Metodu	1-2 Gün	Gıda	TS 3036 TS 12001 TS 1466
147	Tuz Miktarı Tayini Volhard Metodu	1-2 Gün	Peynir ve Peynir Çeşitleri İle Et ve Et Ürünleri	AOAC 935.43 TS 1747-1 ISO 1841-1
148	Tuz Miktarı Tayini	1-2 Gün	Ekmek ve Ekmek Çeşitleri, Bisküvi, Hazır Kuru Çorba, Bitkisel Margarin, Konserve Ürünleri, Meyve ve	TS 5000 TS 2664 TS 2812 TS 774

ANALİZ LİSTESİ FORMU

DOKÜMAN NO	MKR.FORM.106
İLK YAYIN TARİHİ	15/01/2020
REVİZYON NO	00
REVİZYON TARİHİ	00/00/0000
LİSTE GÜNCELLEME TARİHİ	15/09/2022

Sıra no	Analiz Adı	Analiz Süresi	Metodun Kapsadığı Ürün/ Ürün Grubu	Orijinal Metod Kaynağı/Kaynakları
			Sebze Ürünleri	
149	Sülfatlandırılmış Kül Tayini	1-2 Gün	Gıda Katkı	Food Chemical Codex, appendix IIC sayfa 1318 (2018)
150	Toplam Migrasyon Analizi Yüksek Sıcaklık Yerine Geçme Metodu, (Yağlı Gıdalar) Modifiye Polifenilen oksit (MPPO)	1-2 Gün	Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	TS EN 1186-1 TS EN 1186-13-B
151	Fenolik Antioksidan Tayini (Dodesil Gallat, Oktil Gallat, Propil Gallat) HPLC-DAD Metodu	1-2 Gün	Gıda ve Gıda Katkıları, Yağlar, Yağ İçerikli Gıdalar (Ekstrakte Edilmiş Yağlar Dahil)	İşletme İçi Metot, "MKR.SOP.02.68/ Rev No:01" (AOAC 983.15, Development of Methods For The Analysis of Antioxidants in A Range of Foods Page-13'den modifiye edilmiştir.)
152	Kurşun (Pb), Kadmiyum (Cd) Tayini ICP-MS Metodu	1-2 Gün	Gıda ile Temas Eden TGK (2012/30), NMKL 94 Seramik Esaslı Malzemeler	TGK (2012/30), NMKL 94
153	Kalay (Sn) Tayini ICP-MS Metodu	1-2 Gün	Konserve Gıda	NMKL 191
154	Antimon (Sb), Kurşun (Pb), Cıva (Hg), Arsenik (As), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Europium (Eu), Gadolinium (Ga), Lantan (La), Terbiyum (Tb), Baryum (Ba), Kobalt (Co), Bakır (Cu), Demir (Fe), Lityum (Li), Mangan (Mn), Çinko (Zn), Nikel (Ni), Alüminyum (Al) Tayini ICP-MS Metodu	1-2 Gün	Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler	TS EN 13130, Resulation AP (89), Commission Regulation (EU) 2020/1245, JRC EUR EUR 23814
155	Kurşun (Pb) Tayini ICP-MS Metodu	1-2 Gün	Şarap	OIV-MA-AS323-07

Analizlerimiz, TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardı Akreditasyonu kapsamındadır.

AB-1554-T dosya numarası ile TÜRKAK web sitesinden ulaşabilirsiniz

[Türk Akreditasyon Kurumu - TURKAK](http://www.turkak.org.tr)