

|                                                   |                                               |                                                                                                                                                         |                                                           |                                            |                                     |                    |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| <b>Kuruluş İzni Veriliş Tarihi:</b><br>31/01/2011 |                                               | <b>İNTERTEK İSTANBUL ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI</b><br><b>FAALİYET KONULARI</b>                                                                     |                                                           |                                            | <b>Kuruluş İzni Yenileme Tarihi</b> |                    |
| <b>Sicil No: 75</b>                               |                                               |                                                                                                                                                         |                                                           |                                            | <b>Çalışma İzni Yenileme Tarihi</b> |                    |
| <b>Çalışma İzni Veriliş Tarihi:</b><br>27/06/2011 |                                               | <b>Adres:</b> Merkez Mah. Sanayi Cad. No:23 Altındağ Plaza Yenibosna / İSTANBUL                                                                         |                                                           |                                            | 31.10.2024                          |                    |
| <b>Faaliyet İzin No: 1166</b>                     |                                               | <b>Telefon:</b> 0212 496 46 46<br><b>Email:</b> foodlabturkey@intertek.com<br><b>KepAdresi:</b> intertek.turkey@hs01.kep.tr <b>Faks:</b> 0212 452 80 85 |                                                           |                                            |                                     |                    |
| <b>Sıra No</b>                                    | <b>Analiz Adı</b>                             | <b>SOP Kodu</b>                                                                                                                                         | <b>Metodun Kapsadığı Ürün/ Ürün Grubu</b>                 | <b>Orijinal Metot Kaynağı / Kaynakları</b> | <b>Kullanılan Teknik</b>            | <b>Analiz Türü</b> |
| 1.                                                | 1000 Tane Ağırlığı                            | GD.2.012                                                                                                                                                | Tahıllar-Baklagiller                                      | TS EN ISO 520                              | Organoleptik                        | Kantitatif         |
| 2.                                                | 25 Tane/Gram Sayısı Tayini                    | GD 2.011                                                                                                                                                | Kuş Üzümü                                                 | TGK 2022/7                                 | Organoleptik                        | Kantitatif         |
| 3.                                                | Alkol % Hacmen                                | GD.2.014                                                                                                                                                | Alkollü İçecekler                                         | TS 522                                     | Volumetrik                          | Kantitatif         |
| 4.                                                | Ağırlık Kontrolü (Brüt-Net, Gramaj Kontrolü)  | GD.2.013                                                                                                                                                | Analizin Yapılabileceği Tüm Ürünler                       | TGK Tebliğleri, Ürün TS' leri              | Gravimetrik                         | Kantitatif         |
| 5.                                                | Arduvaz Görünümlü Çekirdek Sayısı (%)         | GD.2.015                                                                                                                                                | Çekirdek, Tane Kakao                                      | TS ISO 2451                                | Organoleptik                        | Kantitatif         |
| 6.                                                | Briks (Suda Çözünen Madde-Çözünür Katı Madde) | GD.2.007                                                                                                                                                | Domates Salçası                                           | TS 1466                                    | Gravimetrik                         | Kantitatif         |
| 7.                                                | Briks (Suda Çözünen Madde-Çözünür Katı Madde) | GD.2.008                                                                                                                                                | Meyveli Kola, Tonik, Esanslı Gazoz, Meyve ve Sebze Suları | TS EN 12143/ TS 13568                      | Gravimetrik                         | Kantitatif         |
| 8.                                                | Briks (Suda Çözünen Madde-Çözünür Katı Madde) | GD.2.009                                                                                                                                                | Meyve ve Sebze Mamulleri                                  | TS ISO 2173                                | Gravimetrik                         | Kantitatif         |

|     |                                                                                                                      |          |                                                                       |                                       |              |            |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|------------|
| 9.  | Boy Özelliği                                                                                                         | GD.2.017 | Öğütülmüş Baharat                                                     | TGK 2022/7                            | Organoleptik | Kantitatif |
| 10. | Bozuk, Boş, Buruşuk, Çürük Cılız, Kırık, Az Gelişmiş, Hasarlı Tane ve Böcek, Kemirici Hayvan ve Bunların Kalıntıları | GD.2.019 | Tahıl ve Tahıl Ürünleri, Kuruyemiş, Çekirdek, Kakao ve Çekirdek Kahve | Ürün TS'leri ve İlgili TGK Tebliğleri | Organoleptik | Kantitatif |
| 11. | Çekirdek ve Parçaları Miktarı                                                                                        | GD.2.020 | Vişne Reçeli                                                          | TS 3958                               | Organoleptik | Kantitatif |
| 12. | Çemen Miktarı                                                                                                        | GD.2.021 | Pastırma                                                              | TGK 2018/52                           | Gravimetrik  | Kantitatif |
| 13. | Diğer Tahıllar                                                                                                       | GD.2.022 | Tahıl, Tahıl Ürünleri, Taneli Ürünler                                 | TS 2974, TS 4078, TS 3267, TS 3200    | Organoleptik | Kantitatif |
| 14. | Elek Analizi                                                                                                         | GD.2.024 | Analizin Yapılabileceği Tüm Ürünler                                   | Ürün TS'leri ve İlgili TGK Tebliğleri | Gravimetrik  | Kantitatif |
| 15. | Elektriksel İletkenlik                                                                                               | GD.2.176 | Bal                                                                   | TS 3036, TS 13366                     | Volumetrik   | Kantitatif |
| 16. | Etiket ve Ambalaj Kontrolü                                                                                           | GD.2.025 | Orjinal Ambalajlı Tüm Ürünler                                         | TGK ve İlgili Tebliğleri              | Organoleptik | Kalitativ  |
| 17. | Hafif Tane Analizi                                                                                                   | GD.2.026 | Karabiber                                                             | TS 2290 ISO 959<br>TGK 2022/7         | Organoleptik | Kantitatif |
| 18. | Ham, Tebeşirleşmiş, Kırmızı-Mandık Tane                                                                              | GD.2.027 | Çeltik                                                                | TGK 2002/11                           | Organoleptik | Kantitatif |
| 19. | Hektolitre Ağırlığı                                                                                                  | GD.2.028 | Tahıllar                                                              | TS EN ISO 7971-3                      | Gravimetrik  | Kantitatif |
| 20. | %10'luk HCl'de Çözünmeyen Kül Miktarı Tayini                                                                         | GD.2.001 | Bisküvi                                                               | TS 2383                               | Gravimetrik  | Kantitatif |
| 21. | %10'luk HCl'de Çözünmeyen Kül Miktarı Tayini                                                                         | GD.2.002 | Çay                                                                   | TS 1566 ISO 1577                      | Gravimetrik  | Kantitatif |
| 22. | %10'luk HCl'de Çözünmeyen Kül Miktarı Tayini                                                                         | GD.2.003 | Pekmez                                                                | TS ISO 763                            | Gravimetrik  | Kantitatif |
| 23. | %10'luk HCl'de Çözünmeyen Kül Miktarı Tayini                                                                         | GD.2.005 | Baharat ve Çeşni Veren Bitkiler                                       | TS 2133 ISO 930                       | Gravimetrik  | Kantitatif |
| 24. | %10'luk HCl'de Çözünmeyen Kül Miktarı Tayini                                                                         | GD.2.006 | Tahıl ve Tahıl Ürünleri, Hazır ve Kuru Çorbalarda                     | TS 2383                               | Gravimetrik  | Kantitatif |
| 25. | %10'luk HCl'de Çözünmeyen Kül Miktarı Tayini                                                                         | GD.2.033 | Kakao ve Kakao Ürünleri                                               | TS 3076-1                             | Gravimetrik  | Kantitatif |
| 26. | İrilik Tayini                                                                                                        | GD.2.046 | Yemeklik Tuz                                                          | TS 933                                | Organoleptik | Kantitatif |
|     |                                                                                                                      | GD.2.018 | Bulgur                                                                | TS 2284, TGK 2016/49                  | Organoleptik | Kantitatif |
|     |                                                                                                                      | GD.2.048 | Yenilebilir Nişasta                                                   | TS 2970                               | Organoleptik | Kantitatif |

|     |                                         |          |                                                                                                               |                                                                                         |              |            |
|-----|-----------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| 27. | Kalite Kriterleri ve Sınıf Özellikleri  | GD.2.030 | Çeltik                                                                                                        | TS 3997                                                                                 | Organoleptik | Kalitatif  |
|     |                                         | GD.2.031 | İç Ceviz                                                                                                      | TS 1276                                                                                 | Organoleptik | Kalitatif  |
|     |                                         | GD.2.032 | Pirinç                                                                                                        | TS EN ISO 7301                                                                          | Organoleptik | Kalitatif  |
| 28. | Kalbur Altı Tane (Elek Analizi)         | GD.2.029 | Tüm Tahıllar, Bakliyat                                                                                        | TS141, TS 142, TS 3268,TS 2283                                                          | Gravimetrik  | Kantitatif |
| 29. | Kırılma İndisi (Katı-Sıvı) Tayini       | GD.2.036 | Hayvansal ve Bitkisel Yağlar                                                                                  | TS 886, TS 888, TS 894, TS 342,TS EN ISO 6320                                           | Gravimetrik  | Kantitatif |
|     |                                         |          | Viskoz Maddeler                                                                                               | TS 6593                                                                                 | Gravimetrik  | Kantitatif |
| 30. | Kırık ve Kabuğu Soyulmuş Tane           | GD.2.035 | Mercimek                                                                                                      | TGK 2003/25                                                                             | Organoleptik | Kantitatif |
| 31. | Kutu Doldurma Oranı (%)                 | GD.2.038 | Tüm Konserve Gıdalar                                                                                          | TS 2664, TS 382 TS 1468 ve Diğerleri                                                    | Volumetrik   | Kantitatif |
| 32. | Meyve Oranı (Pulp) Tayini               | GD.2.040 | Meyve Reçelleri                                                                                               | TS 3958                                                                                 | Volumetrik   | Kantitatif |
| 33. | Siyah Çayda Okside Olmamış Parça Sayısı | GD.2.041 | Siyah Çaylar                                                                                                  | TS 4600 ISO 3720                                                                        | Organoleptik | Kantitatif |
| 34. | Kül Tayini                              | GD.2.049 | Bal                                                                                                           | TS 3036                                                                                 | Gravimetrik  | Kantitatif |
| 35. | Kül Tayini                              | GD.2.050 | Bisküvi                                                                                                       | TS 2383                                                                                 | Gravimetrik  | Kantitatif |
| 36. | Kül Tayini                              | GD.2.051 | Et ve Et Ürünleri                                                                                             | TS 1746 ISO 936                                                                         | Gravimetrik  | Kantitatif |
| 37. | Kül Tayini                              | GD.2.052 | Gıda Katkı Maddeleri                                                                                          | FCC 5th. Page 854                                                                       | Gravimetrik  | Kantitatif |
| 38. | Kül Tayini                              | GD.2.053 | Pekmez                                                                                                        | TS 3792                                                                                 | Gravimetrik  | Kantitatif |
| 39. | Kül Tayini                              | GD.2.054 | Polen                                                                                                         | TS 10255                                                                                | Gravimetrik  | Kantitatif |
| 40. | Kül Tayini                              | GD.2.055 | Sirke                                                                                                         | TS 1880 EN 13188, TS 522                                                                | Gravimetrik  | Kantitatif |
| 41. | Kül Tayini                              | GD.2.056 | Şarap                                                                                                         | TS 522                                                                                  | Gravimetrik  | Kantitatif |
| 42. | Kül Tayini                              | GD.2.057 | Tahin Helvası                                                                                                 | TS 2590 TS 6399                                                                         | Gravimetrik  | Kantitatif |
| 43. | Kül Tayini                              | GD.2.058 | Un                                                                                                            | AOAC 923.03                                                                             | Gravimetrik  | Kantitatif |
| 44. | Kül Tayini                              | GD.2.059 | Ekmek                                                                                                         | TS 5000                                                                                 | Gravimetrik  | Kantitatif |
| 45. | Kül Tayini                              | GD.2.060 | Suda Çözünen Kahve                                                                                            | TS 3117                                                                                 | Gravimetrik  | Kantitatif |
| 46. | Kül Tayini                              | GD.2.061 | Kakao ve Kakao Ürünleri                                                                                       | TS 3076-1                                                                               | Gravimetrik  | Kantitatif |
| 47. | Kül Tayini                              | GD.2.062 | Tahıllar, Baklagiller ve yan ürünler (Nişasta ve nişasta türevleri, hayvansal yem ürünleri ve tohumlar hariç) | TS EN ISO 2171                                                                          | Gravimetrik  | Kantitatif |
| 48. | Kül Tayini                              | GD.2.180 | Yem ve Yem Hammaddeleri                                                                                       | Yemlerin Resmi Kontrolü için Numune Alma ve Analiz Metotlarına Dair Yönetmelik RG.29955 | Gravimetrik  | Kantitatif |

|     |                                       |          |                                                |                          |             |            |
|-----|---------------------------------------|----------|------------------------------------------------|--------------------------|-------------|------------|
| 49. | Kül Tayini                            | GD.2.063 | Baharat ve Çeşni Veren Bitkiler                | TS 2131 ISO 928          | Gravimetrik | Kantitatif |
| 50. | Kül Tayini                            | GD.2.064 | Çay                                            | TS 1564                  | Gravimetrik | Kantitatif |
| 51. | Özgül Ağırlık Tayini (Piknometre ile) | GD.2.069 | Hayvansal ve Bitkisel Yağlar                   | TS 4959                  | Gravimetrik | Kantitatif |
| 52. | pH Tayini                             | GD.2.070 | Beyaz Peynir                                   | TS 591                   | Volumetrik  | Kantitatif |
|     |                                       | GD.2.072 | Çözünebilir Kahve                              | TS 5389                  | Volumetrik  | Kantitatif |
|     |                                       | GD.2.073 | Et ve Et Ürünleri                              | TS 3136 ISO 2917         | Volumetrik  | Kantitatif |
|     |                                       | GD.2.075 | Meyve ve Sebze Ürünleri                        | TS 1728 ISO 1842         | Volumetrik  | Kantitatif |
| 53. | Rutubet Tayini (Kuru Madde)           | GD.2.077 | Baharat                                        | TS ISO 939               | Gravimetrik | Kantitatif |
| 54. | Rutubet Tayini (Kuru Madde)           | GD.2.078 | Baklagiller                                    | TS ISO 24557             | Gravimetrik | Kantitatif |
| 55. | Rutubet Tayini (Kuru Madde)           | GD.2.079 | Çay                                            | TS 1561, TS 1562         | Gravimetrik | Kantitatif |
| 56. | Rutubet Tayini (Kuru Madde)           | GD.2.081 | Çekirdekli, Çekirdeksiz Kuru Üzüm, Kuru Kayısı | TS 485                   | Gravimetrik | Kantitatif |
| 57. | Rutubet Tayini (Kuru Madde)           | GD.2.082 | Çikolata                                       | TS 7800                  | Gravimetrik | Kantitatif |
| 58. | Rutubet Tayini (Kuru Madde)           | GD.2.083 | Çözünebilir Kahve                              | TS 5389                  | Gravimetrik | Kantitatif |
| 59. | Rutubet Tayini (Kuru Madde)           | GD.2.084 | Dondurma                                       | TS ISO 3728, AOAC 941.08 | Gravimetrik | Kantitatif |
| 60. | Rutubet Tayini (Kuru Madde)           | GD.2.085 | Ekmek                                          | TS 5000                  | Gravimetrik | Kantitatif |
| 61. | Rutubet Tayini (Kuru Madde)           | GD.2.086 | Et ve Et Ürünleri                              | ISO 1442                 | Gravimetrik | Kantitatif |
| 62. | Rutubet Tayini (Kuru Madde)           | GD.2.087 | Hayvansal ve Bitkisel Yağlar                   | TS EN ISO 662            | Gravimetrik | Kantitatif |
| 63. | Rutubet Tayini (Kuru Madde)           | GD.2.088 | Hazır Kuru Çorba                               | TS 3190                  | Gravimetrik | Kantitatif |
| 64. | Rutubet Tayini (Kuru Madde)           | GD.2.089 | İç Ceviz                                       | TS 1276                  | Gravimetrik | Kantitatif |
| 65. | Rutubet Tayini (Kuru Madde)           | GD.2.090 | İç Fındık                                      | TS 3074, TS 3075         | Gravimetrik | Kantitatif |
| 66. | Rutubet Tayini (Kuru Madde)           | GD.2.091 | İşlenmiş İç Fındık                             | TS 1917, TS ISO 771      | Gravimetrik | Kantitatif |

|     |                                    |          |                                                      |                            |              |            |
|-----|------------------------------------|----------|------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|------------|
| 67. | Rutubet Tayini<br>(Kuru Madde)     | GD.2.092 | Kahve Çiğ Çekirdek                                   | TS 2314                    | Gravimetrik  | Kantitatif |
| 68. | Rutubet Tayini<br>(Kuru Madde)     | GD.2.093 | Kahve Kavrulmuş,<br>Öğütülmüş                        | TS ISO 11294               | Gravimetrik  | Kantitatif |
| 69. | Rutubet Tayini<br>(Kuru Madde)     | GD.2.094 | Kakao ve Kakao Ürünleri                              | TS ISO 11294               | Gravimetrik  | Kantitatif |
| 70. | Rutubet Tayini<br>(Kuru Madde)     | GD.2.096 | Meyve ve Sebze Ürünleri                              | TS 1129 ISO 1026           | Gravimetrik  | Kantitatif |
| 71. | Rutubet Tayini<br>(Kuru Madde)     | GD.2.098 | Peynir ve İşlenmiş Peynir                            | TS EN ISO 5534             | Gravimetrik  | Kantitatif |
| 72. | Rutubet Tayini<br>(Kuru Madde)     | GD.2.101 | Süt Tozu                                             | TS 1329                    | Gravimetrik  | Kantitatif |
| 73. | Rutubet Tayini<br>(Kuru Madde)     | GD.2.102 | Süt, Süt Ürünleri, Ayran<br>ve Krema                 | TS 1018                    | Gravimetrik  | Kantitatif |
| 74. | Rutubet Tayini<br>(Kuru Madde)     | GD.2.103 | Şeker ve Şekerli Ürünler                             | TGK 2002/26                | Gravimetrik  | Kantitatif |
| 75. | Rutubet Tayini<br>(Kuru Madde)     | GD.2.104 | Tahıl ve Tahıl Ürünleri<br>(Mısır ve bakliyat hariç) | TS EN ISO 712              | Gravimetrik  | Kantitatif |
| 76. | Rutubet Tayini<br>(Kuru Madde)     | GD.2.105 | Tereyağı                                             | TS 1331,<br>TS EN ISO 5534 | Gravimetrik  | Kantitatif |
| 77. | Rutubet Tayini<br>(Kuru Madde)     | GD.2.106 | Toz Meşrubat                                         | TS 7058                    | Gravimetrik  | Kantitatif |
| 78. | Rutubet Tayini<br>(Kuru Madde)     | GD.2.107 | Yağlı Tohumlar                                       | TS EN ISO 665              | Gravimetrik  | Kantitatif |
| 79. | Rutubet Tayini<br>(Kuru Madde)     | GD.2.108 | Yemeklik Tuz                                         | TS 933                     | Gravimetrik  | Kantitatif |
| 80. | Siyah Leke Tayini                  | GD.2.043 | Salça ve Domates Suyu                                | TS 1466                    | Organoleptik | Kantitatif |
| 81. | Suda Çözünebilir Oranı             | GD.2.110 | Çözünebilir Kahve                                    | TS 5389                    | Volumetrik   | Kantitatif |
|     |                                    | GD.2.111 | Süt Tozu                                             | TS 1329                    | Volumetrik   | Kantitatif |
| 82. | Suya Geçen Madde Miktarı<br>Tayini | GD.2.039 | Makarna                                              | TS 1620                    | Volumetrik   | Kantitatif |
| 83. | Refraktometrik Rutubet<br>Tayini   | GD.2.042 | Bal                                                  | TS 3036, TS 13365          | Volumetrik   | Kantitatif |
| 84. | Süzme Ağırlığı Oranı (%)           | GD.2.044 | Konserve Gıdalar                                     | TS 2664, TS 1468           | Volumetrik   | Kantitatif |

|      |                                             |                                              |                                                                              |                                                             |               |            |
|------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|------------|
| 85.  | Toplam Katı Madde (Buharlaştırma Kalıntısı) | GD.2.034                                     | Yumurta                                                                      | AOAC 925.30                                                 | Volumetrik    | Kantitatif |
| 86.  | Toplam Toz Çay Miktarı                      | GD.2.045                                     | Siyah Çay                                                                    | TGK 2015/30                                                 | Gravimetrik   | Kantitatif |
| 87.  | Yabancı Madde Tayini                        | GD.2.178                                     | Tüm Gıda, Gıda Katkı, Yem, Yem Katkı ve Yem Hammaddeleri                     | Ürün TS'leri ve İlgili TGK Tebliğleri                       | Organoleptik  | Kantitatif |
| 88.  | Yoğunluk                                    | GD.2.067                                     | Çiğ Süt                                                                      | TS 1018                                                     | Volumetrik    | Kantitatif |
| 89.  | Saflık Analizleri (Erime Noktası Tayini)    | GD.2.177                                     | Tüm Gıda ve Gıda Katkı Maddeleri                                             | Stuart Cihaz Talimatı                                       | Volumetrik    | Kantitatif |
| 90.  | Ani Sıcaklık Değişimine Dayanım             | GD.2.258                                     | Cam ve Cam Esaslı Ambalaj, Polistren Kaplar                                  | TS 2913                                                     | Isı Değişimi  | Kalitativ  |
| 91.  | Kurşun-Kadmiyum Tayini                      | GD.2.259                                     | Porselen, Seramik ve Cam Esaslı Eşyalarda                                    | TGK 2012/30<br>TS EN 1388-1-2<br>ASTM C 738                 | Spektroskopik | Kantitatif |
| 92.  | Yapı Tayini                                 | GD.2.260                                     | Plastik Esaslı Ambalaj                                                       | FTIR-ATR Shimadzu Polymer Kütüphanesi                       | Spektroskopik | Kalitativ  |
| 93.  | Vinil Klorür Monomer Miktarı                | GD.2.261                                     | Plastik Ambalaj                                                              | TGK 2002/22                                                 | Kromatografik | Kantitatif |
| 94.  | Fitalat                                     | GD.2.266                                     | Plastik Ambalaj                                                              | BS EN 14372                                                 | Kromatografik | Kantitatif |
| 95.  | Uçucu Madde Miktarı                         | GD.2.267                                     | Polistiren Esaslı Ambalaj<br>Akrilonitril - Butadien - Stiren Esaslı Ambalaj | TS 9700                                                     | Gravimetrik   | Kantitatif |
| 96.  | Bisphenol A                                 | GD.2.268                                     | Plastik Ambalaj                                                              | TS EN 13130-1<br>BS EN 14372<br>CEN/TS 13130-13<br>EN 14350 | Kromatografik | Kantitatif |
| 97.  | Acılık Tayini (Kreiss)                      | GD.2.189                                     | Tahin                                                                        | TS 2589                                                     | Titrimetrik   | Kantitatif |
| 98.  | Asetil Metil Karbinol Testi                 | GD.2.191                                     | Sirke                                                                        | TS 1880 EN 13188                                            | Titrimetrik   | Kantitatif |
| 99.  | Asit Sayısı/Serbest Yağ Asitliği            | GD.2.192                                     | Hayvansal ve Bitkisel Yağlar ve Gıdadan Ekstrakta Edilen Yağlar              | TS EN ISO 660                                               | Titrimetrik   | Kantitatif |
| 100. | Asitlik (Ekstrakte Edilmiş Yağda)           | GD.2.290<br>GD.2.291<br>GD.2.292<br>GD.2.293 | Tahin Helvası<br>Bisküvi<br>Baharat<br>Hindistan Cevizi                      | TS EN ISO 660<br>TS 2383<br>TS 3713<br>TS 3076-2 ISO 2451   | Titrimetrik   | Kantitatif |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                                                    |                                                                                                                                                                                         |                 |            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | Kakao                                              |                                                                                                                                                                                         |                 |            |
| 101. | Asitlik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | GD.2.193 | Tüm Gıda Maddeleri                                 | TS 2259, TS 774, TS 3036 TS 6179, ISO 7305, TS ISO 729, TS 1125 ISO 750, TS 2970, TS 1880 EN 13188, TS 4680, TS 1018, AOAC 1995-962.12, TS 2282, TS ISO 1740, TS 7058, TS 1330, TS 5000 | Titrimetrik     | Kantitatif |
| 102. | Asitte Çözünmeyen Madde                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | GD.2.194 | Yemeklik Tuz                                       | TS 933                                                                                                                                                                                  | Titrimetrik     | Kantitatif |
| 103. | Tatlandırıcılar Analizi                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | GD.2.190 | Tüm Gıdalar                                        | Journal of AOAC Vol.76 No:2 1993                                                                                                                                                        | Kromatografik   | Kantitatif |
|      | (Asesülfam-K, Aspartam ve Sakkarin Tayini)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                                                    |                                                                                                                                                                                         |                 |            |
| 104. | Sorbik ve Benzoik Asit                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | GD.2.195 | Tüm Gıdalar                                        | NMKL No.124                                                                                                                                                                             | Kromatografik   | Kantitatif |
|      | Boya / Gıda Boyası                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | GD.2.196 | Tüm Gıdalar                                        | NMKL No.130                                                                                                                                                                             | Kromatografik   | Kantitatif |
| 105. | [ 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] |          |                                                    |                                                                                                                                                                                         |                 |            |
| 106. | Etil Alkol Tayini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | GD.2.197 | Damıtık ve Fermente İçecekler                      | AOAC 984.14                                                                                                                                                                             | Kromatografik   | Kantitatif |
| 107. | Ham Yağ Tayini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | GD.2.201 | Yemler                                             | Yemlerin Resmi Kontrolü için Numune Alma ve Analiz Metotlarına Dair Yönetmelik RG.29955                                                                                                 | Volumetrik      | Kantitatif |
| 108. | İyodür Tayini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | GD.2.204 | Yemeklik Tuz                                       | TS 933                                                                                                                                                                                  | Titrimetrik     | Kantitatif |
| 109. | İyot Sayısı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | GD.2.205 | Bitkisel Yağlar                                    | TS EN ISO 3961                                                                                                                                                                          | Titrimetrik     | Kantitatif |
| 110. | Kafein Tayini (HPLC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | GD.2.206 | Alkolsüz İçecekler (Çay, Kahve), Enerji İçecekleri | Journal of AOAC International Vol.76 no:2, 1993                                                                                                                                         | Kromatografik   | Kantitatif |
| 111. | Klorür Tayini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | GD.2.207 | Peynir Türleri                                     | TS EN ISO 5943                                                                                                                                                                          | Potansiyometrik | Kantitatif |
| 112. | Kükürtdioksit (SO <sub>2</sub> ) (Yapısında doğal olarak SO <sub>2</sub> bulunan gıdalar hariç (Soğan, Sarımsak, Pırasa hariç))Tayini                                                                                                                                                                                                | GD.2.208 | Tüm Gıdalar                                        | AOAC 962.16                                                                                                                                                                             | Volumetrik      | Kantitatif |
| 113. | Metanol Tayini (GC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | GD.2.209 | Damıtık ve Fermente İçecekler                      | AOAC 968.09                                                                                                                                                                             | Kromatografik   | Kantitatif |

|      |                                                                                                                          |          |                                                                 |                                       |               |            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|------------|
| 114. | Mineral Yağ Aranması                                                                                                     | GD.2.210 | Bitkisel Yağlar                                                 | TS 5039, TS 894                       | -             | Kalitatif  |
| 115. | Pamuk Yağı Aranması                                                                                                      | GD.2.212 | Yemelik Bitkisel Yağlar                                         | TS 5041                               | -             | Kalitatif  |
| 116. | Peroksidaz Testi                                                                                                         | GD.2.213 | Yoğurt                                                          | TS 1330                               | Titrimetrik   | Kantitatif |
| 117. | Peroksit Sayısı                                                                                                          | GD.2.214 | Hayvansal ve Bitkisel Yağlar ve Gıdadan Ekstrakta Edilen Yağlar | TS EN ISO 3960                        | Titrimetrik   | Kantitatif |
| 118. | Polar Madde Aranması                                                                                                     | GD.2.215 | Kızartmalık Yağlar                                              | TS EN ISO 8420                        | Gravimetrik   | Kalitatif  |
| 119. | Pirina Yağı Aranması                                                                                                     | GD.2.216 | Zeytinyağı                                                      | TS 5042                               | -             | Kalitatif  |
| 120. | Reichert Meissl Sayısı                                                                                                   | GD.2.218 | Tereyağı                                                        | AOAC 925.41 (Modifiye)                | Titrimetrik   | Kantitatif |
| 121. | Sabun Miktarı Tayini                                                                                                     | GD.2.219 | Bitkisel Yağlar                                                 | TS 5038                               | Titrimetrik   | Kantitatif |
| 122. | Sabunlaşma Sayısı                                                                                                        | GD.2.220 | Bitkisel Yağlar                                                 | TS EN ISO 3657                        | Titrimetrik   | Kantitatif |
| 123. | Sabunlaşmayan Madde                                                                                                      | GD.2.221 | Bitkisel Yağlar                                                 | TS 4963                               | Titrimetrik   | Kantitatif |
| 124. | Selüloz Tayini                                                                                                           | GD.2.222 | Tüm Gıda Maddeleri (%1'den az selüloz içeren ürünler)           | TS 4966                               | Gravimetrik   | Kantitatif |
| 125. | Şeker Kompozisyonu (Glikoz, Fruktoz, Sakkaroz, Maltoz, Laktoz) Tayini                                                    | GD.2.223 | Kakao ve Kakao Ürünleri                                         | AOAC 980.13                           | Kromatografik | Kantitatif |
| 126. | Şeker Kompozisyonu (Glikoz, Fruktoz, Sakkaroz, Maltoz, Laktoz) Tayini                                                    | GD.2.223 | Bal Tahıl ve Tahıl Ürünleri Meyve ve Meyve Ürünleri             | IHC-2009                              | Kromatografik | Kantitatif |
| 127. | Suda Çözünmeyen Madde Tayini                                                                                             | GD.2.224 | Yemelik Tuz                                                     | TS 933                                | Gravimetrik   | Kantitatif |
| 128. | Sülfatlandırılmış Kül                                                                                                    | GD.2.225 | Nişasta ve Ürünlerinde, Gıdalarda                               | TS 6361 EN ISO 5809, FCC 5th. Edt.    | Gravimetrik   | Kantitatif |
| 129. | Kakao Yağı Analizi                                                                                                       | GD.2.226 | Çikolata                                                        | TS 7800                               | Volumetrik    | Kantitatif |
| 130. | Süt Yağı Analizi                                                                                                         | GD.2.226 | Çikolata                                                        | AOAC 945.34, AOAC 920.80, AOAC 925.41 | Volumetrik    | Kantitatif |
| 131. | 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 | GD.2.555 | Kurutulmuş Meyveler ve Ürünleri                                 | AOAC 991.31                           | Kromatografik | Kantitatif |

|      |                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                          |                                                                                                                                             |               |            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
| 132. | 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                                                                         | GD.2.557 | Sert Kabuklu Meyveler ve Ürünleri, Yağlı Tohumlar ve Ürünleri            | AOAC 991.31                                                                                                                                 | Kromatografik | Kantitatif |
| 133. | 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                                                                         | GD.2.559 | Bebek Mamaları                                                           | AOAC 991.31                                                                                                                                 | Kromatografik | Kantitatif |
| 134. | 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                                                                         | GD.2.564 | Tahıllar ve Tahıl Ürünleri                                               | AOAC 991.31                                                                                                                                 | Kromatografik | Kantitatif |
| 135. | 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                                                                         | GD.2.229 | Kırmızıbiber                                                             | AOAC 999.07                                                                                                                                 | Kromatografik | Kantitatif |
| 136. | Aflatoksin B <sub>1</sub> Analizi                                                                                                                                                                | GD.2.230 | Yem ve Yem Hammaddeleri                                                  | AOAC 2003.02                                                                                                                                | Kromatografik | Kantitatif |
| 137. | Toplam Yağ Tayini                                                                                                                                                                                | GD.2.288 | Analizin Yapılabileceği Tüm Ürünler                                      | TS 1330 TS 1744/T1 TS 2812 TS 2383 TS 3076-1 TS 1331 TS 7437 TS 7800 TS ISO 11085 TS ISO 3433                                               | Gravimetrik   | Kantitatif |
| 138. | Toplam Şeker                                                                                                                                                                                     | GD.2.232 | Gıda Maddeleri                                                           | TGK 2002-26                                                                                                                                 | Titrimetrik   | Kantitatif |
| 139. | Uçucu Yağ Tayini                                                                                                                                                                                 | GD.2.295 | Baharat                                                                  | TS EN ISO 6571                                                                                                                              | Volumetrik    | Kantitatif |
| 140. | Şeker Tayini                                                                                                                                                                                     | GD.2.233 | Yemler                                                                   | Yemlerin Resmi Kontrolü için Numune Alma ve Analiz Metotlarına Dair Yönetmelik RG.29955                                                     | Titrimetrik   | Kantitatif |
| 141. | Sodyum Klorür Tayini                                                                                                                                                                             | GD.2.289 | Yemeklik Tuzlar                                                          | TS 933                                                                                                                                      | Titrimetrik   | Kantitatif |
| 142. | Tuz Tayini                                                                                                                                                                                       | GD.2.234 | Gıda Maddeleri                                                           | TS 1747 TS 5000, TS 774, TS 2812, TS 1466, TS ISO 1738                                                                                      | Titrimetrik   | Kantitatif |
| 143. | Suda Çözünebilir Klorür Tayini                                                                                                                                                                   | GD.2.235 | Yem ve Yem Hammaddeleri                                                  | Yemlerin Resmi Kontrolü için Numune Alma ve Analiz Metotlarına Dair Yönetmelik RG.29955                                                     | Titrimetrik   | Kantitatif |
| 144. | Yağ Asitleri Metil Esterlerinin Tayini, Doymuş /Doymamış Yağ Asitleri, Yağ Asitlerinin Trans İzomerleri Tayini, Omega 3 – Omega 6 – Omega 9, EPA ve DHA Yağ Asitleri Tayini, Yağ Asitleri Tayini | GD.2.236 | Hayvansal ve Bitkisel Yağlar ve Gıdalardan Ekstrakte Edilebilen Yağlarda | TS EN ISO 12966-1, TS EN ISO 12966-2, Türk Gıda Kodeksi Zeytinyağı ve Pirina Yağı Analiz Metotları Tebliği TGK 2023/20, COI/T.20/Doc. No 33 | Kromatografik | Kantitatif |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                                                             |                                                         |                                      |            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|
|      | [( 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), 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- DokosahekzaenoikAsit (C22:6n3), Trikosanoik Asit (C23:0), Lignoserik Asit (C24:0), Nervonik Asit (C24:1n9)] |          |                                                             |                                                         |                                      |            |
| 145. | Arsenik (As) , Alüminyum (Al) , Bakır (Cu), Civa (Hg), Çinko (Zn), Demir (Fe), Kadmiyum (Cd), Kalay (Sn), Kobalt (Co), Krom (Cr), Kurşun (Pb) , Magnezyum (Mg), Mangan (Mn) , Nikel (Ni), Selenyum (Se), Sodyum (Na), Titanyum (Ti) Tayini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | GD.2.237 | Tüm Gıda, Gıda Katkı Maddeleri (Şarapta Kurşun Hariç)       | TS 3606, TS 4887, TS 4888, NMKL 161, NMKL 186, NMKL 166 | Spektroskopik                        | Kantitatif |
| 146. | <i>B.cereus</i> Sayımı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | GD.2.160 | Tüm Gıdalar, Gıda Katkı                                     | ISO 7932                                                | Mikrobiyolojik (Koloni Sayımı)       | Kantitatif |
| 147. | <i>Clostridium perfringens</i> Sayımı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | GD.2.460 | Tüm Gıdalar                                                 | ISO15213-2                                              | Mikrobiyolojik (Koloni Sayımı)       | Kantitatif |
| 148. | Koliform Sayımı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | GD.2.162 | Tüm Gıdalar, Gıda Katkı                                     | FDA BAM Bölüm 4                                         | Mikrobiyolojik (EMS ve Koloni Sayım) | Kantitatif |
| 149. | Koliform Bakteri Sayımı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | GD.2.461 | Tüm Gıdalar, Gıda İşletmelerinden Alınan Çevresel Numuneler | ISO 4832                                                | Mikrobiyolojik (Koloni Sayımı)       | Kantitatif |
| 150. | <i>E.coli</i> Sayımı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | GD.2.464 | Tüm Gıdalar                                                 | ISO 16649-2                                             | Mikrobiyolojik (Koloni Sayımı)       | Kantitatif |
| 151. | <i>E.coli</i> O 157 Aranması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | GD.2.153 | Tüm Gıdalar, Gıda katkı                                     | Biomerieux VIDAS UP O157 ECPT                           | Mikrobiyolojik (Hızlı Yöntem)        | Kalitativ  |
| 152. | <i>Cronobacter</i> spp. Aranması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | GD.2.164 | Süt ve Süt Ürünleri, Toz Bebek Mamaları                     | ISO 22964                                               | Mikrobiyolojik                       | Kalitativ  |
| 153. | Küf ve Maya Sayımı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | GD.2.169 | Tüm Gıdalar, Gıda Katkı                                     | FDA BAM Bölüm 18                                        | Mikrobiyolojik (Koloni Sayımı)       | Kantitatif |
| 154. | Küf-Maya Sayımı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | GD.2.465 | Tüm Gıdalar                                                 | ISO 21527-2                                             | Mikrobiyolojik                       | Kantitatif |

|      |                                                                                                          |          |                                                                                                                 |                                                                |                                   |            |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------|
|      |                                                                                                          |          | (Su Aktivitesi>0,95 olan)                                                                                       |                                                                | (Koloni Sayımı)                   |            |
| 155. | Küf-Maya Sayımı                                                                                          | GD.2.466 | Tüm Gıdalar<br>(Su Aktivitesi<0,95 olan)                                                                        | ISO 21527-1                                                    | Mikrobiyolojik<br>(Koloni Sayımı) | Kantitatif |
| 156. | <i>Listeria</i> spp. ve<br><i>L.monocytogenes</i> Aranması                                               | GD.2.172 | Tüm Gıdalar, Gıda Katkı,<br>Gıda İşletmelerinden<br>Alınan Çevresel<br>Numuneler                                | TS EN ISO 11290-1                                              | Mikrobiyolojik                    | Kalitatif  |
| 157. | <i>Listeria</i> spp. ve<br><i>L.monocytogenes</i> Aranması                                               | GD.2.155 | Tüm Gıdalar, Gıda Katkı,                                                                                        | AOAC 2004.02 Biomerieux VIDAS<br>Listeria monocytogenes (LMO2) | Mikrobiyolojik<br>(Hızlı Yöntem)  | Kalitatif  |
| 158. | Aerobik Koloni Sayımı                                                                                    | GD.2.462 | Tüm Gıdalar, Gıda<br>İşletmelerinden Alınan<br>Çevresel Numuneler                                               | ISO 4833-1                                                     | Mikrobiyolojik<br>(Koloni Sayımı) | Kantitatif |
| 159. | <i>Salmonella</i> spp. Aranması                                                                          | GD.2.182 | Tüm Gıdalar, Gıda Katkı,<br>Yem ve Yem Katkı<br>Maddeleri, Gıda<br>İşletmelerinden Alınan<br>Çevresel Numuneler | ISO 6579-1                                                     | Mikrobiyolojik                    | Kalitatif  |
| 160. | <i>Salmonella</i> spp. Aranması                                                                          | GD.2.156 | Tüm Gıdalar, Gıda Katkı                                                                                         | Biomerieux VIDAS SLM<br>AOAC 996.08                            | Mikrobiyolojik<br>(Hızlı Yöntem)  | Kalitatif  |
| 161. | Koagülaz Pozitif<br>Stafilokokların Sayımı<br>( <i>Staphylococcus aureus</i> ve<br>Diğer Türler)         | GD.2.463 | Tüm Gıdalar, Gıda<br>İşletmelerinden Alınan<br>Çevresel Numuneler                                               | ISO 6888-1                                                     | Mikrobiyolojik<br>(Koloni Sayımı) | Kantitatif |
| 162. | <i>Staphylococcal Enterotoksin</i><br>Aranması                                                           | GD.2.157 | Tüm Gıdalar                                                                                                     | Biomeriux VIDAS Staph. Enterotoxin<br>Set 2 30705              | Mikrobiyolojik<br>(Hızlı Yöntem)  | Kalitatif  |
| 163. | <i>Campylobacter</i> Aranması                                                                            | GD.2.188 | Tüm Gıdalar, Gıda Katkı                                                                                         | ISO 10272-1                                                    | Mikrobiyolojik                    | Kalitatif  |
| 164. | <i>Campylobacter</i> Aranması                                                                            | GD.2.158 | Tüm Gıdalar, Gıda Katkı,                                                                                        | AFNOR BIO 12/29-05/10 Biomerieux<br>VIDAS Campylobacter CAM    | Mikrobiyolojik<br>(Hızlı Yöntem)  | Kalitatif  |
| 165. | Konservede Mikrobiyolojik<br>Analiz (Tüm Sıcaklıklarda<br>Aerobik ve Anaerobik<br>Mikroorganizma Sayımı) | GD.2.184 | Tüm Konserveler                                                                                                 | TS 10524                                                       | Mikrobiyolojik                    | Kantitatif |
| 166. | <i>Vibrio cholerae</i> Aranması                                                                          | GD.2.186 | Su Ürünleri                                                                                                     | FDA BAM, Bölüm 9                                               | Mikrobiyolojik                    | Kalitatif  |

|      |                                                      |                                  |                                                                                           |                                                                                                            |                          |            |
|------|------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|
| 167. | <i>Vibrio parahaemolyticus</i><br>Aranması           | GD.2.186                         | Su Ürünleri                                                                               | FDA BAM, Bölüm 9                                                                                           | Mikrobiyolojik           | Kalitatif  |
| 168. | Et Tür Tayini (Domuz Geni<br>Aranması) <sup>1</sup>  | GD.2.277                         | Et ve Et Ürünleri, Jelatin<br>ve Jelatin İçeren Gıdalar,<br>Yem                           | Eurofins DNAnimal Ident Kit Manual                                                                         | Arama (Real<br>Time PCR) | Kalitatif  |
| 169. | Et Tür Tayini (Sığır Geni<br>Aranması) <sup>1</sup>  | GD.2.277                         | Et ve Et Ürünleri, Süt ve<br>Süt Ürünleri, Jelatin ve<br>Jelatin İçeren Gıdalar ve<br>Yem | Eurofins DNAnimal Ident Kit Manual                                                                         | Arama (Real<br>Time PCR) | Kalitatif  |
| 170. | Et Tür Tayini (At Geni<br>Aranması) <sup>1</sup>     | GD.2.277                         | Et ve Et Ürünleri                                                                         | Eurofins DNAnimal Ident Kit Manual                                                                         | Arama (Real<br>Time PCR) | Kalitatif  |
| 171. | Et Tür Tayini (Hindi Geni<br>Aranması) <sup>1</sup>  | GD.2.277                         | Et ve Et Ürünleri, Yem                                                                    | Eurofins DNAnimal Ident Kit Manual                                                                         | Arama (Real<br>Time PCR) | Kalitatif  |
| 172. | Et Tür Tayini (Tavuk Geni<br>Aranması) <sup>1</sup>  | GD.2.277                         | Et ve Et Ürünleri, Yem                                                                    | Eurofins DNAnimal Ident Kit Manual                                                                         | Arama (Real<br>Time PCR) | Kalitatif  |
| 173. | Et Tür Tayini (Koyun Geni<br>Aranması) <sup>1</sup>  | GD.2.277                         | Et ve Et Ürünleri,<br>Süt ve Süt Ürünleri                                                 | Eurofins DNAnimal Ident Kit Manual                                                                         | Arama (Real<br>Time PCR) | Kalitatif  |
| 174. | Et Tür Tayini (Keçi Geni<br>Aranması) <sup>1</sup>   | GD.2.277                         | Et ve Et Ürünleri, Süt ve<br>Süt Ürünleri                                                 | Eurofins DNAnimal Ident Kit Manual                                                                         | Arama (Real<br>Time PCR) | Kalitatif  |
| 175. | GDO Tarama Analizi <sup>1,2</sup> (35S,<br>NOS, FMV) | GD.2.135<br>GD.2.469<br>GD.2.471 | Gıda, Yem                                                                                 | Kit Metodu (Bosphore® GMO<br>Screening 35S-tNOS-FMV Test Kiti)<br>ISO 21569, ISO 24276                     | Real Time PCR            | Kalitatif  |
| 176. | Organoleptik Analizler                               | GD.2.023                         | Gıda, Gıda Katkı, Yem ve<br>Yem Katkı Maddeleri                                           | Ürün TS'leri ve İlgili TGK Tebliğleri,<br>Genel Terimlerde, TS EN ISO 5492                                 | Organoleptik             | Kalitatif  |
| 177. | Suda Çözünen Sentetik<br>Boyaların Kalitatif Tayini  | GD.2.368                         | Tüm Gıdalar                                                                               | GMAM, Regnell, 1976                                                                                        | -                        | Kalitatif  |
| 178. | Nişasta Tayini                                       | GD.2.365                         | Gıda Maddelerinde<br>(Et ve Et Ürünleri Hariç)                                            | TS EN ISO 10520<br>Ewers Polimetrik Metot 2000                                                             | Polarimetrik             | Kantitatif |
| 179. | Nişasta Tayini                                       | GD.2.366                         | Yemlerde                                                                                  | TS ISO 6493, Yemlerin Resmi Kontrolü<br>için Numune Alma ve Analiz<br>Metotlarına Dair Yönetmelik RG.29955 | Polarimetrik             | Kantitatif |
| 180. | Okratoksin A Tayini                                  | GD.2.556                         | Kurutulmuş Meyveler ve<br>Ürünleri                                                        | R-Biopharm Application Note                                                                                | Kromatografik            | Kantitatif |

|      |                                     |          |                                                                       |                                                                                                                                 |               |            |
|------|-------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
| 181. | Okratoksin A Tayini                 | GD.2.560 | Kurutulmuş-Kavrulmuş Öğütülmüş Kahve, Kahve Çekirdeği ve Çiğ Kahve    | R-Biopharm Application Note                                                                                                     | Kromatografik | Kantitatif |
| 182. | Okratoksin A Tayini                 | GD.2.562 | Şarap, Meyve Şarabında                                                | R-Biopharm Application Note                                                                                                     | Kromatografik | Kantitatif |
| 183. | Okratoksin A Tayini                 | GD.2.565 | Tahıl ve Tahıldan Elde Edilen Ürünlerde                               | R-Biopharm Application Note                                                                                                     | Kromatografik | Kantitatif |
| 184. | Okratoksin A Tayini                 | GD.2.568 | Tahıllı Bebek ve Küçük Çocuk Ek Gıdalarında                           | R-Biopharm Application Note                                                                                                     | Kromatografik | Kantitatif |
| 185. | Aflatoksin M1 Tayini                | GD.2.584 | Süt ve Bebek Devam Sütü                                               | TS EN ISO 14501                                                                                                                 | Kromatografik | Kantitatif |
| 186. | Aflatoksin M1 Tayini                | GD.2.585 | Süt Tozu                                                              | TS EN ISO 14501                                                                                                                 | Kromatografik | Kantitatif |
| 187. | Kurşun (Pb) ve Arsenik (As) Analizi | GD.2.389 | Gıda ile Temas Eden Kağıt ve Karton Esaslı Ambalaj                    | İşletme içi metot GD.2.389 (NMKL 186'den modifiye edilmiştir.)                                                                  | ICP-MS        | Kantitatif |
| 188. | Klorür Tayini                       | GD.2.399 | Gıda ile Temas Eden Kağıt ve Karton                                   | İşletme İçi Metot-" GD.2.399 Mohr Yöntemi                                                                                       | Titrimetrik   | Kantitatif |
| 189. | Poliklorbifenil (PCB) Analizi       | GD.2.391 | Gıda ile Temas Eden Kağıt ve Karton                                   | TS EN ISO 15318                                                                                                                 | GC-MS         | Kantitatif |
| 190. | Kül Tayini                          | GD.2.400 | Kağıt, Karton ve Kağıt Hamurları                                      | TS 1302 ISO 2144; TS ISO 1762                                                                                                   | Gravimetrik   | Kantitatif |
| 191. | Rutubet Tayini                      | GD.2.402 | Kağıt, Karton ve Kağıt Hamurları                                      | TS EN ISO 638                                                                                                                   | Gravimetrik   | Kantitatif |
| 192. | Metal Migrasyonu Analizi            | GD.2.394 | Gıda ile Temas Eden Malzemeler                                        | TS EN 13130-1<br>ISO 17294-1<br>ISO 17294-2<br>EDQM, Metals and alloys used in food contact materials and articles 1st Edition. | ICP-MS        | Kantitatif |
| 193. | Boya Haslığı Tayini                 | GD.2.398 | Gıda ile Temas Eden Malzemeler (Boyalı ve Karton Esaslı Ambalajlarda) | TS EN ISO 646                                                                                                                   | Var-Yok Testi | Kalitatif  |
| 194. | Duyusal Değerlendirme               | GD.2.397 | Gıda ile Temas Eden Malzemeler                                        | DIN 10955                                                                                                                       | Organoleptik  | Kalitatif  |
| 195. | Stigmastadienlerin Tayini           | GD.2.376 | Bitkisel Yağlar                                                       | Türk Gıda Kodeksi Zeytinyağı ve Pirina Yağı Analiz Metotları Tebliği TGK 2023/20, COI/T.20/Doc.No 11                            | Kromatografik | Kantitatif |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                              |                                                                                                                             |                             |            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|
| 196. | Ultraviyole Işığında Özgül Soğurma Tayini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | GD.2.378 | Bitkisel Yağlar              | Türk Gıda Kodeksi Zeytinyağı ve Pirina Yağı Analiz Metotları Tebliği TGK 2023/20,<br>COI/T.20/Doc.No 19, TS 342             | Spektrofotometre            | Kantitatif |
| 197. | Sterol Kompozisyonunun ve Miktarının Tayini ve Toplam Steroller İçinde Eritrodiol ve Uvaol Yüzdesinin Belirlenmesi                                                                                                                                                                                                                                           | GD.2.379 | Bitkisel Yağlar              | Türk Gıda Kodeksi Zeytinyağı ve Pirina Yağı Analiz Metotları Tebliği TGK 2023/20,<br>COI/T.20/Doc.No 26                     | Kromatografik               | Kantitatif |
|      | (Kolesterol, Brassikasterol, 24-Methylne Cholesterol, Campestarol, Stigmasterol, $\Delta^7$ -Campesterol, $\Delta^5$ -23-Stigmastadienol, Clerosterol, $\beta$ -Sitosterol, Sitostanol, $\Delta^5$ -Avenasterol, $\Delta^5$ -24-Stigmastadienol, $\Delta^7$ -Stigmastenol, $\Delta^7$ -Avenasterol, Erithrodiol and Uvaol Toplamı, $\Sigma$ Beta-sitosterol) |          |                              |                                                                                                                             |                             |            |
| 198. | Gerçek ve Teorik ECN 42 Triglicerid İçeriği Arasındaki Maksimum Farkın Tayini                                                                                                                                                                                                                                                                                | GD.2.377 | Bitkisel Yağlar              | Türk Gıda Kodeksi Zeytinyağı ve Pirina Yağı Analiz Metotları Tebliği TGK 2023/20,<br>COI/T.20/Doc.No 20, TS 342             | Kromatografik GC-FID / HPLC | Kantitatif |
| 199. | Mumsu Maddelerin Tayini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | GD.2.380 | Bitkisel Yağlar              | Türk Gıda Kodeksi Zeytinyağı ve Pirina Yağı Analiz Metotları Tebliği TGK 2023/20,<br>COI/T.20/Doc.No 28                     | Kromatografik               | Kantitatif |
| 200. | Bitkisel Yağ Aranması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | GD.2.385 | Hayvansal Yağlar             | ISO 18252 IDF 200                                                                                                           | Kromatografik               | Kantitatif |
| 201. | Hayvansal ve Bitkisel Yağlarda Kolesterol Miktarı Tayini                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | GD.2.383 | Bitkisel ve Hayvansal Yağlar | Türk Gıda Kodeksi Zeytinyağı ve Pirina Yağı Analiz Metotları Tebliği TGK 2023/20                                            | Kromatografik               | Kantitatif |
| 202. | Yağ Asidi Etil ve Yağ Asidi Metil Esterleri Tayini                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | GD.2.380 | Bitkisel Yağlar              | Türk Gıda Kodeksi Zeytinyağı ve Pirina Yağı Analiz Metotları Tebliği TGK 2023/20,<br>COI/T.20/Doc.No 28                     | Kromatografik               | Kantitatif |
| 203. | Yağ Asitlerinin Trans İzomerleri Tayini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | GD.2.386 | Bitkisel ve Hayvansal Yağlar | TS EN ISO 12966-1<br>TS EN ISO 12966-2,<br>Türk Gıda Kodeksi Zeytinyağı ve Pirina Yağı Analiz Metotları Tebliği TGK 2023/20 | Kromatografik               | Kantitatif |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                     |                         |            |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|
| 204. | Gluten Miktarı Tayini                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | GD.2.381 | Glutensiz Gıdalar veya İz Miktarda İçeren Gıdalar                                                                                                  | AOAC 2012.01, R-Biopharm Ridascreen Gliadin R 7001 ELISA Kit Manual                                                                                                                                                                 | ELISA                   | Kantitatif |
| 205. | Süt Alerjeni Miktar Tayini                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | GD.2.382 | Süt proteini içermeyen veya iz miktarda içeren gıdalar                                                                                             | R-Biopharm Ridascreen Fast Milk R 4652 ELISA Kit Manual                                                                                                                                                                             | ELISA                   | Kantitatif |
| 206. | Hidroksiprolin Tayini                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | GD.2.401 | Et ve Et Ürünleri                                                                                                                                  | BS 4401:Part 11, ISO 3496                                                                                                                                                                                                           | Spektrofotometrik       | Kantitatif |
| 207. | Toplam Uçucu Bazik Azot (TVB-N) Tayini                                                                                                                                                                                                                                                                                     | GD.2.404 | Balıkçılık Ürünleri                                                                                                                                | Balıkçılık Ürünlerine Ait Duyusal Özellikler ve Toplam Uçucu Bazik Azot Limitleri Tebliği (Tebliğ No: 2012/73)                                                                                                                      | Titrimetrik             | Kantitatif |
| 208. | Süt Kuru Maddesi, Yağsız Kakao Kuru Maddesi ve Toplam Kakao Kuru Maddesi                                                                                                                                                                                                                                                   | GD.2.405 | Çikolata ve Çikolata Ürünler                                                                                                                       | TS 7800<br>AOAC 939.02                                                                                                                                                                                                              | Gravimetrik             | Kantitatif |
| 209. | Toplam Diyet Lifi                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | GD.2.387 | Gıdalar                                                                                                                                            | AACC 32-05, AOAC 985.29                                                                                                                                                                                                             | Enzimatik / Gravimetrik | Kantitatif |
| 210. | Polisiklik Aromatik Hidrokarbon (PAH) Analizi                                                                                                                                                                                                                                                                              | GD.2.396 | Katı ve Sıvı Yağlar, Kakao Çekirdekleri ve Bunların Ürünleri, Tütsülenmiş Et ve Tütsülenmiş Et Ürünleri, Bebek ve Küçük Çocuk Ek Gıdaları, Baharat | İşletme İçi Metot "GD.2.396 (State Institute for Quality of Agricultural Products ( RIKILT) Project Number : 71.513.01 Report 2001, 006 ( PAHs in animal feeds, animal fats, vegetable oils/fats, fatty acids) modifiye edilmiştir) | GC-MS                   | Kantitatif |
|      | [Toplam PAH, Benzo(a)piren, Benzo(a)anthrasen, Benzo(b)floranthen ,Krisen] Tayini                                                                                                                                                                                                                                          |          |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                     |                         |            |
| 211. | Sularda Mineral Analizleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | GD.2.395 | Kullanma Suyu                                                                                                                                      | ISO 17294-1, ISO 17294-2                                                                                                                                                                                                            | ICP-MS                  | Kantitatif |
|      | Arsenik (As), Kadmiyum (Cd), Civa (Hg), Kurşun (Pb) , Lityum (Li), Bor (B), Alüminyum (Al), Titanyum (Ti), Krom (Cr), Mangan (Mn), Demir (Fe), Kobalt (Co), Nikel (Ni) , Bakır (Cu), Çinko (Zn), Selenyum (Se), Molibden (Mo), Gümüş (Ag), Kalay (Sn), Antimon (Sb), Baryum (Ba), Talyum (Tl), Sodyum (Na), Magnezyum (Mg) |          |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                     |                         |            |

|      |                                                                                             |          |                                                              |                                                               |                                    |            |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------|
| 212. | <i>E. coli</i> ve Koliform Bakterilerinin Sayımı ve Aranması                                | GD.2.373 | Kullanma Suyu                                                | TS EN ISO 9308-1                                              | Koloni Sayımı (Membran Filtrasyon) | Kantitatif |
| 213. | Fekal Streptokok ve Enterokok Sayımı ve Aranması                                            | GD.2.374 | Kullanma Suyu                                                | TS EN ISO 7899-2                                              | Koloni Sayımı (Membran Filtrasyon) | Kantitatif |
| 214. | Sülfite İndirgeyen Anaerob ( <i>Clostridia</i> ) ve <i>C.perfringens</i> Aranması ve Sayımı | GD.2.371 | Kullanma Suyu                                                | TS 8020 EN 26461-2                                            | Koloni Sayımı (Membran Filtrasyon) | Kantitatif |
| 215. | <i>Salmonella</i> spp. Aranması                                                             | GD.2.370 | Kullanma Suyu                                                | ISO 19250                                                     | Var-Yok Testi (Membran Filtrasyon) | Kalitatif  |
| 216. | <i>P.aeruginosa</i> Aranması ve Sayımı                                                      | GD.2.369 | Kullanma Suyu                                                | TS EN ISO 16266                                               | Koloni Sayımı (Membran Filtrasyon) | Kantitatif |
| 217. | Yumurta Alerjeni Miktarı Tayini                                                             | GD.2.446 | Yumurta Proteinini İçermeyen veya İz Miktarda İçeren Gıdalar | R-Biopharm RidaScreen Fast Egg Protein R6402 ELISA Kit Manual | ELISA                              | Kantitatif |
| 218. | Fındık Alerjeni Miktarı Tayini                                                              | GD.2.444 | Fındık Proteinini İçermeyen veya İz Miktarda İçeren Gıdalar  | R-Biopharm RidaScreen Fast Hazelnut R6802 ELISA Kit Manual    | ELISA                              | Kantitatif |
| 219. | Soya Alerjeni Miktarı Tayini                                                                | GD.2.445 | Soya İçermeyen veya İz Miktarda İçeren Gıdalar               | R-Biopharm RidaScreen Fast Soya R7102 ELISA Kit Manual        | ELISA                              | Kantitatif |
| 220. | Fumonisin (FB1 +FB2) Tayini                                                                 | GD.2.448 | Tahıl Bazlı Bebek ve Küçük Çocuk Ek Gıdaları                 | BS EN 14352                                                   | HPL -FL                            | Kantitatif |
| 221. | Patulin Tayini                                                                              | GD.2.581 | Elma Suyu                                                    | R-Biopharm App Notes P250B/V2/2012                            | Kromatografik                      | Kantitatif |
| 222. | Patulin Tayini                                                                              | GD.2.582 | Meyve Nektarı                                                | R-Biopharm App Notes P250B/V2/2012                            | Kromatografik                      | Kantitatif |
| 223. | Patulin Tayini                                                                              | GD.2.583 | Meyve Püresi                                                 | R-Biopharm App Notes P250B/V2/2012                            | Kromatografik                      | Kantitatif |
| 224. | Natamisin Tayini                                                                            | GD.2.450 | Peynir                                                       | ISO 9233-2 (IDF 140:2)                                        | HPLC UV                            | Kantitatif |
| 225. | Zearalenon Tayini                                                                           | GD.2.589 | Tahıllar ve Tahıl Ürünleri                                   | TS EN 15850                                                   | Kromatografik                      | Kantitatif |
| 226. | Zearalenon Tayini                                                                           | GD.2.563 | Tahıl Bazlı Bebek ve Küçük Çocuk Ek Gıdaları                 | TS EN 15850                                                   | Kromatografik                      | Kantitatif |
| 227. | Zearalenon Tayini                                                                           | GD.2.561 | Mısır Yağı                                                   | TS EN 15850                                                   | Kromatografik                      | Kantitatif |
| 228. | Zearalenon Tayini                                                                           | GD.2.452 | Kedi-Köpek Yemleri                                           | BS EN 15792                                                   | HPLC-FL                            | Kantitatif |
| 229. | Deoksinivalenol Tayini                                                                      | GD.2.558 | Tahıl Bazlı Bebek ve Küçük Çocuk Ek Gıdaları                 | TS EN 15891                                                   | Kromatografik                      | Kantitatif |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                                                                                                              |                                                                                                                             |                    |               |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| 230. | Deoksinivalenol Tayini                                                                                                                                                                                                                         | GD.2.566 | Tahıllar ve Tahıl Ürünleri                                                                                                   | TS EN 15891                                                                                                                 | Kromatografik      | Kantitatif    |
| 231. | Deoksinivalenol Tayini                                                                                                                                                                                                                         | GD.2.454 | Kedi-Köpek Yemleri                                                                                                           | BS EN 15791                                                                                                                 | HPLC -DAD          | Kantitatif    |
| 232. | Spesifik Migrasyon Primer Aromatik Aminlerin (PAA) Tayini<br>[1,3-Phenylendiamine, 2,6-Toluenediamine, 2,4-Toluenediamine, 1,5-Diaminonaphthalene, Aniline, 4,4-Oxydianiline, 4,4-Diaminodiphenylmethane, 3,3'-Dimethylbenzidine, o-Toluidine] | GD.2.455 | Gıda ile Temas Eden Plastik Ambalajlar                                                                                       | EN 13130 EUR 24815 EN 2011                                                                                                  | HPLC -DAD          | Kantitatif    |
| 233. | Bitkisel Yağlarda Toplam Migrasyon Analizi Metot 1 Tam Daldırma Metodu                                                                                                                                                                         | GD.2.443 | Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler                                                                              | TS EN 1186-1<br>TS EN 1186-2 Metot 1                                                                                        | GC-FID             | Kromatografik |
| 234. | Doymuş /Doymamış Yağ Asitleri                                                                                                                                                                                                                  | GD.2.422 | Bitkisel ve Hayvansal Yağlar                                                                                                 | TS EN ISO 12966-1<br>TS EN ISO 12966-2,<br>Türk Gıda Kodeksi Zeytinyağı ve Pirina Yağı Analiz Metotları Tebliği TGK 2023/20 | GC-FID             | Kantitatif    |
| 235. | Peroksidaz Tayini                                                                                                                                                                                                                              | GD.2.430 | Dondurulmuş Gıdalar                                                                                                          | TS 7999                                                                                                                     | Var Yok            | Kalitativ     |
| 236. | Kuru Madde Tayini                                                                                                                                                                                                                              | GD.2.431 | Bitkisel Çaylar                                                                                                              | TS 12933, TS 1562                                                                                                           | Gravimetrik        | Kantitatif    |
| 237. | Kül Tayini                                                                                                                                                                                                                                     | GD.2.061 | Kahve Öğütülmüş, Kakao                                                                                                       | TS 13423, TS 3706                                                                                                           | Gravimetrik        | Kantitatif    |
| 238. | Kül Tayini                                                                                                                                                                                                                                     | GD 2.424 | Bitkisel Çaylar                                                                                                              | TS 12933, TS 1564                                                                                                           | Gravimetrik        | Kantitatif    |
| 239. | Su Ekstraktı Tayini                                                                                                                                                                                                                            | GD 2.432 | Çay                                                                                                                          | TS ISO 9768                                                                                                                 | Gravimetrik        | Kantitatif    |
| 240. | Yağsız Süt Kuru Maddesi                                                                                                                                                                                                                        | GD 2.420 | Süt Tozu                                                                                                                     | AOAC 939.02                                                                                                                 | Gravimetrik        | Kantitatif    |
| 241. | Süt Yağı Miktarı Tayini                                                                                                                                                                                                                        | GD.2.421 | Süt içeren tahıl bazlı ve şekerli ürünler                                                                                    | TS EN ISO 12966-1<br>TS EN ISO 12966-2<br>EC 900/2008<br>COI/T20/Doc.No:33                                                  | Gravimetrik-GC FID | Kantitatif    |
| 242. | Alkolde Çözünmeyen Madde                                                                                                                                                                                                                       | GD.2.423 | Konserve Gıdalar                                                                                                             | TS 382                                                                                                                      | Gravimetrik        | Kantitatif    |
| 243. | %10 HCl de Çözünmeyen Kül (Asitte Çözünmeyen Kül)                                                                                                                                                                                              | GD.2.002 | Çay                                                                                                                          | TS 1566 ISO 1577                                                                                                            | Gravimetrik        | Kantitatif    |
| 244. | %10 HCl de Çözünmeyen Kül (Asitte Çözünmeyen Kül)                                                                                                                                                                                              | GD.2.006 | Bisküvi, Bulgur, Pirinç Unu, Mercimek Unu, Mısır İrmigi, Nişasta, Boza, Soya fasulyesi, Tel Kadayıf, Ekmek, Hazır Kuru Çorba | TS 2383,<br>TS EN ISO 2171, TS 3190                                                                                         | Gravimetrik        | Kantitatif    |

|      |                                                   |          |                                                                     |                                                                                         |                                |            |
|------|---------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|
| 245. | %10 HCl de Çözünmeyen Kül (Asitte Çözünmeyen Kül) | GD.2.456 | Kahve                                                               | TS 13423                                                                                | Gravimetrik                    | Kantitatif |
| 246. | Metabolik Enerji                                  | GD.2.428 | Karma Kanatlı Yemleri                                               | Yemlerin Resmi Kontrolü için Numune Alma ve Analiz Metotlarına Dair Yönetmelik RG.29955 | Hesaplama                      | Kantitatif |
| 247. | Topaklanmayı Önleyici Madde Tayini                | GD.2.433 | Pudra Şekeri, Şekerler                                              | TGK 2002/26<br>TS 861                                                                   | Gravimetrik                    | Kantitatif |
| 248. | Uçar Asit Tayini                                  | GD.2.434 | Alkolsüz İçecekler, Şaraplar                                        | TS 522                                                                                  | Volumetrik                     | Kantitatif |
| 249. | HCl'de Çözünmeyen Kül (Asitte Çözünmeyen Kül)     | GD.2.427 | Yemler                                                              | Yemlerin Resmi Kontrolü için Numune Alma ve Analiz Metotlarına Dair Yönetmelik RG.29955 | Gravimetrik                    | Kantitatif |
| 250. | Suda Çözünen / Çözünmeyen Kül                     | GD.2.436 | Çay, Öğütülmüş ve Çözünebilir Kahve                                 | TS 13423, TS 5389, TS 1565                                                              | Gravimetrik                    | Kantitatif |
| 251. | Polarizasyon Değeri                               | GD.2.438 | Şeker                                                               | TGK 2002/26<br>TS 861                                                                   | Polarimetre                    | Kantitatif |
| 252. | Karbonhidrat Tayini                               | GD.2.440 | Gıdalar                                                             | Energy Value of Foods by Annabel L. Merrill and Bernice K. Watt                         | Hesaplama                      | Kantitatif |
| 253. | Suda Çözünen Külde Alkalilik                      | GD.2.441 | Çay, Öğütülmüş ve Çözünebilir Kahve                                 | TS 13423, TS 5389, TS 1565<br>TS 1567                                                   | Gravimetrik                    | Kantitatif |
| 254. | Toplam Yağ Tayini                                 | GD.2.442 | Yağlı Tohumlar                                                      | TS EN ISO 659                                                                           | Gravimetrik                    | Kantitatif |
| 255. | <i>Enterobacteriaceae</i> Aranması ve Sayımı      | GD.2.447 | Tüm Gıdalar, Yemler, Gıda İşletmelerinden Alınan Çevresel Numuneler | ISO 21528-2                                                                             | Mikrobiyolojik (Koloni Sayımı) | Kantitatif |
| 256. | <i>Salmonella</i> spp. Aranması                   | GD.2.417 | Tüm Gıdalar                                                         | AOAC 2013.01<br>Biomerieux VIDAS UP SPT                                                 | Mikrobiyolojik (Hızlı Yöntem)  | Kalitativ  |
| 257. | <i>L. monocytogenes</i> Aranması                  | GD.2.418 | Tüm Gıdalar                                                         | AOAC 2004.02<br>Biomerieux VIDAS LMX                                                    | Mikrobiyolojik (Hızlı Yöntem)  | Kalitativ  |
| 258. | %10 HCl'de Çözünmeyen Kül (Asitte Çözünmeyen Kül) | GD.2.426 | Bitkisel Çaylar                                                     | TS 12933, TS ISO 763, TS 1564                                                           | Gravimetrik                    | Kantitatif |
| 259. | Çözünmeyen Safsızlıklar                           | GD.2.489 | Hayvansal ve Bitkisel Yağlar                                        | TS EN ISO 663                                                                           | Gravimetrik                    | Kantitatif |
| 260. | Sülfid İndirgeyen Anaerob Bakteri Sayımı (Sülfid) | GD.2.490 | Tüm Gıdalar                                                         | ISO 15213-1                                                                             | Mikrobiyolojik (Koloni Sayımı) | Kantitatif |

|      |                                                                    |          |                                                    |                                                                                  |               |            |
|------|--------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
|      | İndirgeyen <i>Clostridium</i> spp. Sayımı)                         |          |                                                    |                                                                                  |               |            |
| 261. | Bitkisel Yağlarda Toplam Migrasyon Analizi Metot 5 Doldurma Metodu | GD.2.443 | Gıdalar ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler | TS EN 1186-1<br>TS EN 1186-2 Metot 5                                             | Kromatografik | Kantitatif |
| 262. | Bitkisel Yağlarda Toplam Migrasyon Analizi Metot 2 Hücre Metodu    | GD.2.443 | Gıdalar ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler | TS EN 1186-1<br>TS EN 1186-2 Metot 2                                             | Kromatografik | Kantitatif |
| 263. | Bitkisel Yağlarda Toplam Migrasyon Analizi Metot 3 Torba Metodu    | GD.2.443 | Gıdalar ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler | TS EN 1186-1<br>TS EN 1186-2 Metot 3                                             | Kromatografik | Kalitativ  |
| 264. | Bitki Spesifik Soya Geni Taranması <sup>1,2</sup>                  | GD.2.491 | Gıda ve Yem                                        | Kit Metodu (Bosphore® Soya Specific Detection Test Kiti), ISO 21569, ISO 24276   | Real Time PCR | Kalitativ  |
| 265. | Bitki Spesifik Pamuk Geni Taranması <sup>1,2</sup>                 | GD.2.492 | Gıda ve Yem                                        | Kit Metodu (Bosphore® Cotton Specific Detection Test Kiti), ISO 21569, ISO 24276 | Real Time PCR | Kalitativ  |
| 266. | MON 87701 Soya Tip Belirleme Analizi <sup>1,2</sup>                | GD.2.493 | Gıda ve Yem                                        | EURL Metot (QT-EVE-GM-010), ISO 21569, ISO 24276                                 | Real Time PCR | Kalitativ  |
| 267. | MON 87708 Soya Tip Belirleme Analizi <sup>1,2</sup>                | GD.2.494 | Gıda ve Yem                                        | EURL Metot (QT-EVE-GM-012), ISO 21569,ISO 24276                                  | Real Time PCR | Kalitativ  |
| 268. | MON 87769 Soya Tip Belirleme Analizi <sup>1,2</sup>                | GD.2.495 | Gıda ve Yem                                        | EURL Metot (QT-EVE-GM-002) ISO 21569,ISO 24276                                   | Real Time PCR | Kalitativ  |
| 269. | CV127 Soya Tip Belirleme Analizi <sup>1,2</sup>                    | GD.2.496 | Gıda ve Yem                                        | EURL Metot (QT-EVE-GM-011) ISO 21569, ISO 24276                                  | Real Time PCR | Kalitativ  |
| 270. | DP-305423-1 Soya Tip Belirleme Analizi <sup>1,2</sup>              | GD.2.497 | Gıda ve Yem                                        | EURL Metot (QT-EVE-GM-008) ISO 21569,ISO 24276                                   | Real Time PCR | Kalitativ  |
| 271. | 281-24-236 Pamuk Tip Belirleme Analizi <sup>1,2</sup>              | GD.2.498 | Gıda ve Yem                                        | EURL Metot (QT-EVE-GH-001A) ISO 21569,ISO 24276                                  | Real Time PCR | Kalitativ  |
| 272. | 3006-210-23 Pamuk Tip Belirleme Analizi <sup>1,2</sup>             | GD.2.499 | Gıda ve Yem                                        | EURL Metot (QT-EVE-GH-001B) ISO 21569,ISO 24276                                  | Real Time PCR | Kalitativ  |
| 273. | GHB614 Pamuk Tip Belirleme Analizi <sup>1,2</sup>                  | GD.2.500 | Gıda ve Yem                                        | EURL Metot (QT-EVE-GH-006) ISO 21569,ISO 24276                                   | Real Time PCR | Kalitativ  |

|      |                                                                                                                                  |          |                                                      |                                                                                                                                                                                                                       |                                   |             |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| 274. | Buharlařabilen Gıda Benzerlerinde Toplam Migrasyon Analizi Metot 1 Tam Daldırma Metodu                                           | GD.2.262 | Gıda ile Temas Eden ve Plastik Madde Malzemeler      | TS EN 1186-1<br>TS EN 1186-3 Metot 1                                                                                                                                                                                  | Tam Daldırma Yöntemi              | Gravimetrik |
| 275. | Buharlařabilen Gıda Benzerlerinde Toplam Migrasyon Analizi Metot 2-Hücre Metodu                                                  | GD.2.262 | Gıda ile Temas Eden ve Plastik Madde Malzemeler      | TS EN 1186-1<br>TS EN 1186-3 Metot 2                                                                                                                                                                                  | Hücre Yöntemi                     | Gravimetrik |
| 276. | Buharlařabilen Gıda Benzerlerinde Toplam Migrasyon Analizi Metot 3 – Torba Metodu                                                | GD.2.262 | Gıda ile Temas Eden ve Plastik Madde Malzemeler      | TS EN 1186-1 TS EN 1186-3 Metot 3                                                                                                                                                                                     | Torba Yöntemi                     | Gravimetrik |
| 277. | Buharlařabilen Gıda Benzerlerinde Toplam Migrasyon Analizi Metot 5 – Doldurma Metodu                                             | GD.2.262 | Gıda ile Temas Eden ve Plastik Madde Malzemeler      | TS EN 1186-1 TS EN 1186-3 Metot 5                                                                                                                                                                                     | Mamulle Kontrol, Doldurma Yöntemi | Gravimetrik |
| 278. | Toplam Migrasyon Analizi Yağlı Gıda ile Yüksek Sıcaklıklarda Yerine Geçme Metodu (100°C-175°C) Modifiye Polifenilen Oksit (MPPO) | GD.2.262 | Gıda ile Temas Eden ve Plastik Madde Malzemeler      | TS EN 1186-1; TS EN 1186-13 Metot B                                                                                                                                                                                   | Gravimetrik                       | Kantitatif  |
| 279. | Vitamin C (L-askorbik asit) Tayini                                                                                               | GD.2.505 | Gıdalar                                              | İşletme İçi Metot GD.2.505. (Rückemann, H.(1980). Methods for the determination of I-ascorbic acid by means of highperformance liquid chromatography (HPLC). Z Lebensm Unters)                                        | HPLC                              | Kantitatif  |
| 280. | Vitamin A Tayini (Beta Karoten)                                                                                                  | GD.2.506 | Meyve, Sebze ve Ürünleri                             | İşletme İçi Metot GD.2.506 (Olives Barba, A.I.,et al.(2006). Aplication of a UV-vis detection-HPLC method for a rapid detection of lycopene and beta-carotene in vegetables. Food Chemistry 95, 328-336'den Modifiye) | HPLC                              | Kantitatif  |
| 281. | Enerji Hesaplaması                                                                                                               | GD.2.457 | Gıda Maddeleri (Alkollü Gıdalar ve Baharatlar Hari) | Energy Value of Foods by Annabel L. Merrill and Bernice K. Watt Food Energy-Methods of Analysis and                                                                                                                   | Hesaplama                         | Kantitatif  |

|      |                                                        |          |                                                    |                                                                                                                     |               |            |
|------|--------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
|      |                                                        |          |                                                    | Conversion Factors-Food and Agriculture Organization Of The United Nations Rome, 2003                               |               |            |
| 282. | Tenax (MPPO) Migrasyon                                 | GD.2.507 | Kağıt ve Karton Ürünlerde                          | TS EN 1186-1,<br>TS EN 1186-13,<br>TS EN 14338                                                                      | Gravimetrik   | Kantitatif |
| 283. | Bitki Spesifik Mısır Geni Aranması <sup>1,2</sup>      | GD.2.508 | Gıda ve Yem                                        | Kit Metodu (Bosphore Corn / Maize Species Detection Test Kiti), ISO 21569, ISO 24276                                | Real Time PCR | Kalitatif  |
| 284. | DAS-40278-9 Mısır Tip Belirleme Analizi <sup>1,2</sup> | GD.2.509 | Gıda ve Yem                                        | EURL Metot (QT-EVE-ZM-004), ISO 21569, ISO 24276                                                                    | Real Time PCR | Kalitatif  |
| 285. | DAS-44406-6 Soya Tip Belirleme Analizi <sup>1,2</sup>  | GD.2.511 | Gıda ve Yem                                        | EURL Metot (QT-EVE-GM-015), ISO 21569, ISO 24276                                                                    | Real Time PCR | Kalitatif  |
| 286. | DAS-68416-4 Soya Tip Belirleme Analizi <sup>1,2</sup>  | GD.2.512 | Gıda ve Yem                                        | EURL Metot (QT-EVE-GM-013), ISO 21569, ISO 24276                                                                    | Real Time PCR | Kalitatif  |
| 287. | DAS-81419-2 Soya Tip Belirleme Analizi <sup>1,2</sup>  | GD.2.513 | Gıda ve Yem                                        | EURL Metot (QT-EVE-GM-014), ISO 21569, ISO 24276                                                                    | Real Time PCR | Kalitatif  |
| 288. | Vitamin B12 (Siyanokobalamin) Tayini                   | GD.2.521 | Tahıl ve Tahıl Ürünleri                            | İşletme İçi Metot GD.2.521<br>“Easi-Extract Vitamin B12 P80/P80B R-Biopharm Uygulama Notundan Modifiye Edilmiştir.” | Kromatografik | Kantitatif |
| 289. | Vitamin B9 (Folik Asit) Tayini                         | GD.2.522 | Tahıl ve Tahıl Ürünleri                            | İşletme İçi Metot GD.2.522<br>“Easi-Extract Folik asit P81/P81B R-Biopharm Uygulama Notundan Modifiye Edilmiştir.”  | Kromatografik | Kantitatif |
| 290. | Vitamin B7 (Biotin) Tayini                             | GD.2.523 | Tahıl ve Tahıl Ürünleri                            | İşletme İçi Metot GD.2.523<br>“Easi-Extract Vitamin P82/P82B R-Biopharm Uygulama Notundan Modifiye Edilmiştir.”     | Kromatografik | Kantitatif |
| 291. | Pentaklorofenol (PCP) Tayini                           | GD.2.524 | Gıda ile Temas Eden Kağıt ve Karton Esaslı Ambalaj | EN ISO 15320<br>EN 645-EN 647                                                                                       | Kromatografik | Kantitatif |
| 292. | Formaldehit tayini Spektroskopik yöntem                | GD.2.525 | Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler    | TS EN 13130-1<br>EUR 24815<br>TS CEN/TS 13130-23                                                                    | Spektroskopik | Kantitatif |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                                                                          |                                                                                                                                |               |            |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
| 293. | 3-Monokloropropan-1,2-diol (3-MCPD) ve Glidil Esterlerinin Tayini                                                                                                                                                                                                                                                                                   | GD.2.529 | Bitkisel Yağlar ve Gıdalardan Ekstrakte Edilebilen Yağlar                | TS EN ISO 18363-1                                                                                                              | Kromatografik | Kantitatif |
| 294. | 2 Gliseril Monopalmitat (2-GMP) Tayini                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | GD.2.526 | Bitkisel Yağlar                                                          | Türk Gıda Kodeksi Zeytinyağı ve Prina Yağı Analiz Metotları Tebliği Tebliğ No 2023/20<br>COI/T.20/Doc.No.23<br>TS EN ISO 12872 | Kromatografik | Kantitatif |
| 295. | Omega 3 – Omega 6 – Omega 9, EPA ve DHA Yağ Asitleri Tayini                                                                                                                                                                                                                                                                                         | GD.2.527 | Bitkisel ve Hayvansal Yağlar ve Gıdalardan Ekstrakte Edilebilen Yağlarda | TS EN ISO 12966-1,<br>TS EN ISO 12966-2                                                                                        | Kromatografik | Kantitatif |
| 296. | 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)]                                                                                                                                              | GD.2.624 | Kurutulmuş Meyveler ve Ürünleri                                          | İşletme İçi Metot GD.2.624 (JASEM Instruction Manuel Multi-mycotoxins by using LC-MS/MS Modifiye Edilmiştir)                   | Kromatografik | Kantitatif |
| 297. | 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> )]                                                                                                                                                                  | GD.2.625 | Yağlı Tohumlar ve Ürünleri                                               | İşletme İçi Metot GD.2.625 (JASEM Instruction Manuel Multi-mycotoxins by using LC-MS/MS Modifiye Edilmiştir)                   | Kromatografik | Kantitatif |
| 298. | 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> )] | GD.2.626 | Tahıllar ve Tahıl Ürünleri                                               | İşletme İçi Metot GD.2.626 (JASEM Instruction Manuel Multi-mycotoxins by using LC-MS/MS Modifiye Edilmiştir)                   | Kromatografik | Kantitatif |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                                                          |                                                                                                                        |               |            |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
| 299. | Çoklu Mikotoksin<br>[Aflatoksin B <sub>1</sub> ,B <sub>2</sub> ,G <sub>1</sub> ,G <sub>2</sub> ,<br>Toplam Aflatoksin<br>(B <sub>1</sub> +B <sub>2</sub> +G <sub>1</sub> +G <sub>2</sub> ), Okratoksin<br>A (OTA)]                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | GD.2.627 | Sert Kabuklu Meyveler ve<br>Ürünleri                     | İşletme İçi Metot GD.2.627<br>(JASEM Instruction Manuel Multi-<br>mycotoxins by using LC-MS/MS<br>Modifiye Edilmiştir) | Kromatografik | Kantitatif |
| 300. | Patulin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | GD.2.533 | Distile Alkollü İçkiler                                  | R-Biopharm APP Notes<br>P250B/V2/2012                                                                                  | Kromatografik | Kantitatif |
| 301. | Jelatin Tayini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | GD.2.515 | Süt Ürünleri                                             | AOAC 920.106                                                                                                           | Kromatografik | Kantitatif |
| 302. | Kinin Sülfat Tayini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | GD.2.531 | Alkolsüz İçecekler, Enerji<br>İçecekleri                 | Journal of Liquid Chromatography &<br>Related Technologies Vol. 27, No. 15 pp.<br>2397-2406, 2004                      | Kromatografik | Kantitatif |
| 303. | Kadmiyum (Cd), Civa (Hg) ve<br>Kurşun (Pb) Analizi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | GD.2.389 | Gıda ile Temas Eden<br>Kağıt ve Karton Esaslı<br>Ambalaj | TS EN 12498, EN 645 ve EN 647                                                                                          | ICP-MS        | Kantitatif |
| 304. | Protein Analizi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | GD.2.532 | Gıdalar                                                  | TS EN ISO 16634-1<br>TS EN ISO 16634-2<br>TS EN ISO 14891<br>AOAC 992.15<br>VELP Dumas Aplikasyon notları              | Dumas         | Kantitatif |
| 305. | Karbondiyoksit Tayini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | GD.2.538 | Gazlı Alkolsüz İçecekler,<br>Bira                        | TS 2259                                                                                                                | Titrimetrik   | Kantitatif |
| 306. | Tropan ve Pyrrolizidine<br>Alkaloidler Tayini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | GD.2.539 | Kurutulmuş Otlar –<br>Baharatlar, Bal, Tahıllar          | Agilent Application Note, 5991-7301EN                                                                                  | LC-MS/MS      | Kantitatif |
|      | Atropine, 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, Scolopamine, Senecionine, Senecionine N-oxide, Seneciphylline, Seneciphylline N-oxide, Senecivernine, Senecivernine N-oxide, Senkirkine, Trichodesmine |          |                                                          |                                                                                                                        |               |            |
| 307. | MON 87751 Soya Tip<br>Belirleme Analizi <sup>1, 2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | GD.2.543 | Gıda ve Yem                                              | EURL Metot (QT-EVE-GM-016)<br>ISO 21569,ISO 24276                                                                      | Real Time PCR | Kalitativ  |
| 308. | Spesifik Migrasyon Analizi<br>(La, Eu, Tb, Gd, As, Pb, Cd,<br>Hg, Sb, Cr)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | GD.2.394 | Gıda ile temas eden plastik<br>madde ve malzemeler       | ISO 17294-1, ISO 17294-2,<br>TS EN 13130-1                                                                             | ICP-MS        | Kantitatif |

|      |                                                       |          |                                                      |                                                         |               |            |
|------|-------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|------------|
| 309. | Spesifik Migrasyon Analizi (Mg, Na, Ca, K)            | GD.2.394 | Gıda ile temas eden plastik madde ve malzemeler      | ISO 17294-1, ISO 17294-2, TS EN 13130-1, ISO 11885      | ICP-OES       | Kantitatif |
| 310. | Et Tür Tayini (Eşek) <sup>3</sup>                     | GD.2.547 | Et ve Et Ürünleri                                    | Kit Metodu (Bosphore Species Identification Kit Donkey) | Real Time PCR | Kalitatif  |
| 311. | Toplam Yağ Tayini                                     | GD.2.639 | Tüm Gıdalar                                          | AOCS Am 5-04 Ankom Application Modifiye                 | Gravimetrik   | Kantitatif |
| 312. | Ham Selüloz Tayini                                    | GD.2.637 | Tüm Gıdalar (%1'den fazla selüloz içerenler için)    | Gerhart Application Notes D.7.b-D.7.1                   | Gravimetrik   | Kantitatif |
| 313. | Ham Selüloz Tayini                                    | GD.2.636 | Yem                                                  | Gerhart Application Notes D.7.b-D.7.1                   | Gravimetrik   | Kantitatif |
| 314. | Ham Protein Tayini                                    | GD.2.681 | Yem                                                  | AOAC 990.03, Velp Dumas Application Note                | Dumas         | Kantitatif |
| 315. | Nişasta Tayini                                        | GD.2.364 | Et ve Et Ürünleri                                    | TS 6812                                                 | Titrimetrik   | Kantitatif |
| 316. | Etil Alkol Tayini                                     | GD.2.663 | Alkolsüz İçecekler, Meyve Suyu, Meyve Nektarı, Sirke | AOAC 984.14                                             | Kromatografik | Kantitatif |
| 317. | Tahin Miktarı/Oranı Tayini                            | GD.2.660 | Yaz Helvası Tip 1                                    | TS 10913                                                | Gravimetrik   | Kantitatif |
| 318. | İnvert Şeker Tayini                                   | GD.2.232 | Şeker Ürünleri                                       | TGK 2002/26                                             | Titrimetrik   | Kantitatif |
| 319. | Petrol Eteri Ekstraktı                                | GD.2.662 | Kahve Ögütülmüş                                      | TS 13423                                                | Gravimetrik   | Kantitatif |
| 320. | Yağsız Kuru Madde Miktarı                             | GD.2.659 | Dondurma, Süt                                        | TS 1018, TS 4265, TS ISO 3728                           | Gravimetrik   | Kantitatif |
| 321. | Sukraloz Tayini                                       | GD.2.549 | Tüm Gıdalar ve Gıda Takviyeleri (Bebek Maması Hariç) | TS EN 16155                                             | Kromatografik | Kantitatif |
| 322. | PHB (Etil-metil ve Propil Hidroksi Benzoatlar) Tayini | GD.2.667 | Tüm Gıdalar                                          | NMKL 124                                                | Kromatografik | Kantitatif |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                                                                                                  |                                                                         |                  |            |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|
| 323. | Boraks (Borik Asit) Tespiti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | GD.2.666 | Gofret, Kağıt Helva, Dondurma Kûlahı                                                                             | AOAC 970.33                                                             | Gravimetrik      | Kalitatif  |
| 324. | Çeşni, Meyve ve Kaymak Oranı Tayini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | GD.2.643 | Dondurma, Çikolata, Bisküvi, Hazır Kekler, Lokum                                                                 | TS 4265, TS 7800, TS 2383, TS 13375, TS 8444                            | Fiziksel Muayene | Kantitatif |
| 325. | Karanfil Kusurları (Başsız, Ana, Koker)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | GD.2.644 | Tane Karanfil                                                                                                    | TS ISO 2254                                                             | Fiziksel Muayene | Kantitatif |
| 326. | Ebat Analizi (En-Boy-Yükseklik-Kalınlık-Mikron Ölçümü) Tayini                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | GD.2.658 | Pirinç, Ayçiçeği Çekirdeği, Kabuklu Ceviz, İç Badem, Kabuklu Fındık, Biber Turşusu, Karides, Patates-Dondurulmuş | TS 2408, TS 12714, TS 1275, TS 1278, TS 3074, TS 4199, TS 6015, TS 8642 | Fiziksel Muayene | Kantitatif |
| 327. | Kuru Kayısıda Sınıf Toleransları (Renkte ve Yapıda Önemli Kusurlar (Güneş Yanığı, Vuruk), Çilli Meyve, Tip Toleransı, Lezyonlar ve Kalluslar (Yara, Bere, Kesik), Bütünde ve Yarımda Parça Meyve Bulunuşu, Toplam Hasar Miktarı, Böcek Zararı, Bozuk, Küflü Meyve, Kirli Meyve, Fermantasyon, Yabancı Madde, Çekirdekleri Çıkarılmış Meyvelerde Bulunan Çekirdek) | GD.2.652 | Kuru Kayısı                                                                                                      | TS 485                                                                  | Fiziksel Muayene | Kantitatif |
| 328. | Hurmada Sınıf Toleransları (Toplam Tolerans, Ekşi, Çürük veya Küflü Meyveler, Kirli Meyve veya Böcek Yenikli ya da Böcek Bulaşık                                                                                                                                                                                                                                  | GD.2.653 | Hurma                                                                                                            | TS 7420                                                                 | Fiziksel Muayene | Kantitatif |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                                     |                        |                  |            |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|------------------------|------------------|------------|
|      | Meyveler, Özürlü, Ham ve Döllenmemiş Meyveler, Lekeli Meyveler, Yabancı Mineral Madde)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                     |                        |                  |            |
| 329. | İncirde Sınıf Özellikleri (Böcek Hasarlı, Güneş Yanıklı, Yırtık, Yarık veya Çatlak, Aşırı Kuru ve Diğer Benzer Kusurlar, Küflü veya Fermente Olmuş, Yabancı Madde, Toplam Tolerans)                                                                                                                                                                                                                     | GD.2.654 | Kuru İncir                          | TS 541                 | Fiziksel Muayene | Kantitatif |
| 330. | Çekirdeksiz Kuru Üzümde Kabul Edilebilir Kusurlar (Tane Sapı, Gelişmemiş Tane, Kusurlu Tane, Şekerlenmiş Tane, Küflü Tane, Çekirdekli Tane) ve Ağartılmış ve Ağartılmamış Üzümlerin Tıp Özellikleri (Açık Sarı, Açık Kahverengi, Koyu Kahverengi, Siyah), Çekirdekli Kuru Üzümde Sınıf Özellikleri (Şekerlenmiş Tane, Özürlü Tane, Gelişmemiş Tane, Zenep Çöpü, Sap Parçası, Diğer Çeşitlerden Taneler) | GD.2.656 | Çekirdekli ve Çekirdeksiz Kuru Üzüm | TS 3410, TS 3411       | Fiziksel Muayene | Kantitatif |
| 331. | Kendinden Olan Sap ve Kılçık Parçaları, Tohum ve Tohum Parçaları                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | GD.2.646 | Kırmızı Biber                       | TS EN ISO 927, TS 3706 | Fiziksel Muayene | Kantitatif |
| 332. | Beyazlı Tane, Kızıl Tane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | GD.2.648 | Bulgur ve Aşurelik Buğday           | TS 2284, TS 13494      | Fiziksel Muayene | Kantitatif |

|      |                                                            |          |                                                                                  |                                                                                                                                         |                       |            |
|------|------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|
| 333. | Kızıışmış ve Çimlenmiş Tane, Kabuğu Soyulmamış Tane        | GD.2.649 | Mercimek                                                                         | TS 143                                                                                                                                  | Fiziksel Muayene      | Kantitatif |
| 334. | Hacim Genişlemesi, Kabarma Oranı                           | GD.2.650 | Dondurma ve Krema                                                                | TS 4265                                                                                                                                 | Gravimetrik           | Kantitatif |
| 335. | Keçi ve Piç Oranı                                          | GD.2.647 | Nohut                                                                            | TS 142                                                                                                                                  | Fiziksel Muayene      | Kantitatif |
| 336. | Hava Boşluğu Tayini                                        | GD.2.651 | Yumurta                                                                          | TS 1068                                                                                                                                 | Görsel Muayene        | Kantitatif |
| 337. | Uçucu Olmayan Eter Ekstraktı                               | GD.2.645 | Baharatlar                                                                       | TS 2137 ISO 1108                                                                                                                        | Gravimetrik           | Kantitatif |
| 338. | Kül Tayini                                                 | GD.2.631 | Tüm Gıdalar                                                                      | NMKL 173                                                                                                                                | Gravimetrik           | Kantitatif |
| 339. | Rutubet Tayini                                             | GD.2.629 | Hayvan Yemleri                                                                   | Yemlerin Resmî Kontrolü için Numune Alma ve Analiz Metotlarına Dair Yönetmelik (21.01.2017 tarih ve 29955 sayılı Resmî Gazete), TS 6318 | Gravimetrik           | Kantitatif |
| 340. | Peynirin Yağsız Kitlesindeki Nem Oranı (PYKN) Hesaplanması | GD.2.634 | Peynir Çeşitleri                                                                 | TGK 2015/6                                                                                                                              | Gravimetrik           | Kantitatif |
| 341. | %10 HCl'de Çözünmeyen Kül                                  | GD.2.630 | Meyve ve Sebze Ürünleri                                                          | TS ISO 763                                                                                                                              | Gravimetrik           | Kantitatif |
| 342. | %10 HCl'de Çözünmeyen Kül                                  | GD.2.633 | Yağlı Tohumlar                                                                   | TS ISO 735                                                                                                                              | Gravimetrik           | Kantitatif |
| 343. | Renk Tayini                                                | GD.2.641 | Tüm Gıdalar                                                                      | Konica Minolta CR-400 Instruction Manual                                                                                                | Kolorimetrik          | Kantitatif |
| 344. | Su Aktivitesi                                              | GD.2.635 | Tahıl ve Tahıl Ürünleri, Süt ve Süt Ürünleri, Et ve Et Ürünleri, Şekerli Ürünler | TS 7474, Novasina Application Note                                                                                                      | Resistif-elektrolitik | Kantitatif |

|      |                                           |           |                                                                  |                                       |                                |            |
|------|-------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|------------|
| 345. | Sünme (Rope) Sporu Sayımı                 | GD.2.674  | Ekmek ve Ekmek Çeşitleri, Pide, Bazlama, Simit, Lavaş, Poğaç vb. | TS 5000                               | Mikrobiyolojik (EMS)           | Kantitatif |
| 346. | <i>Escherichia coli</i> O157 Aranması     | GD.2.187  | Tüm Gıdalar                                                      | ISO 16654                             | Mikrobiyolojik                 | Kalitatif  |
| 347. | <i>Escherichia coli</i> Sayımı            | GD.2.167  | Tüm Gıdalar                                                      | ISO 7251                              | Mikrobiyolojik (EMS)           | Kantitatif |
| 348. | Toplam Spesifik Mikroorganizma            | GD.2.675  | Yoğurt                                                           | ISO 7889 IDF 117                      | Mikrobiyolojik (Koloni Sayımı) | Kantitatif |
| 349. | Küf-Maya Sayımı                           | GD. 2.672 | Gıda İşletmelerinden Alınan Çevresel Numuneler                   | AOAC 2014-05/3M                       | Mikrobiyolojik (Koloni Sayımı) | Kantitatif |
| 350. | <i>Escherichia coli</i> Sayımı            | GD. 2.671 | Gıda İşletmelerinden Alınan Çevresel Numuneler                   | ISO 16649-3                           | Mikrobiyolojik (EMS)           | Kantitatif |
| 351. | <i>Escherichia coli</i> Sayımı            | GD. 2.673 | Gıda İşletmelerinden Alınan Çevresel Numuneler                   | AOAC 2018-13/3M                       | Mikrobiyolojik (Koloni Sayımı) | Kantitatif |
| 352. | <i>Salmonella</i> spp. Aranması           | GD.2.592  | Tüm Gıdalar                                                      | AFNOR BKR 23/07-10/11                 | Mikrobiyolojik                 | Kalitatif  |
| 353. | <i>Listeria monocytogenes</i> Aranması    | GD.2.593  | Tüm Gıdalar                                                      | AFNOR BKR 23/02-11/02                 | Mikrobiyolojik                 | Kalitatif  |
| 354. | Yapı Tayini (Silikon)                     | GD.2.260  | Gıda ile Temas Eden Silikon Madde ve Malzemeler                  | FTIR-ATR Shimadzu Polymer Kütüphanesi | Spektroskopik                  | Kalitatif  |
| 355. | Formaldehit (Sıcak ve Soğuk Ekstraksiyon) | GD.2.392  | Gıda ile Temas Eden Kâğıt ve Karton Madde ve Malzemeler          | EN 1541, EN 645-EN 647                | UV-VIS Spektroskopik           | Kantitatif |

|      |                                                                                                              |          |                                                                                |                                                                   |                  |            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------|------------|
| 356. | Gıda İle Temas Eden Madde ve Malzemelerde Fiziksel Kontrol (Ebat Analizi, Ürün Ağırlığı, Paket İçi Adet vb.) | GD.2.668 | Gıda İle Temas Eden Madde ve Malzemeler                                        | İşletme İçi Metot “GD.2.668 Rev0” (Etiket Beyanı)                 | Fiziksel Muayene | Kantitatif |
| 357. | Tür Tespiti (Domuz Aranması) <sup>3</sup>                                                                    | GD.2.677 | Et ve Et Ürünleri, Jelatin ve Jelatin İçeren Gıdalar, Yem                      | Kit Metodu (Bosphore Species Identification Kit Pork)             | Real Time PCR    | Kalitatif  |
| 358. | Tür Tespiti (Sığır Aranması) <sup>3</sup>                                                                    | GD.2.677 | Et ve Et Ürünleri, Süt ve Süt Ürünleri, Jelatin ve Jelatin İçeren Gıdalar, Yem | Kit Metodu (Bosphore Species Identification Kit Beef)             | Real Time PCR    | Kalitatif  |
| 359. | Tür Tespiti (At Aranması) <sup>3</sup>                                                                       | GD.2.677 | Et ve Et Ürünleri                                                              | Kit Metodu (Bosphore Species Identification Kit Horse)            | Real Time PCR    | Kalitatif  |
| 360. | Tür Tespiti (Tavuk Aranması) <sup>3</sup>                                                                    | GD.2.677 | Et ve Et Ürünleri, Yem                                                         | Kit Metodu (Bosphore Species Identification Kit Chicken)          | Real Time PCR    | Kalitatif  |
| 361. | Tür Tespiti (Hindi Aranması) <sup>3</sup>                                                                    | GD.2.677 | Et ve Et Ürünleri, Yem                                                         | Kit Metodu (Bosphore Species Identification Kit Turkey)           | Real Time PCR    | Kalitatif  |
| 362. | Tür Tespiti (Koyun Aranması) <sup>3</sup>                                                                    | GD.2.677 | Et ve Et Ürünleri, Süt ve Süt Ürünleri                                         | Kit Metodu (Bosphore Species Identification Kit Sheep)            | Real Time PCR    | Kalitatif  |
| 363. | Tür Tespiti (Keçi Aranması) <sup>3</sup>                                                                     | GD.2.677 | Et ve Et Ürünleri, Süt ve Süt Ürünleri                                         | Kit Metodu (Bosphore Species Identification Kit Goat)             | Real Time PCR    | Kalitatif  |
| 364. | Tür Tespiti (Sığır-Domuz Aranması) <sup>3</sup>                                                              | GD.2.676 | Et ve Et Ürünleri                                                              | Kit Metodu (Bosphore Species Identification Kit Bovine – Pork)    | Real Time PCR    | Kalitatif  |
| 365. | Tür Tespiti (Tavuk-Hindi Aranması) <sup>3</sup>                                                              | GD.2.676 | Et ve Et Ürünleri                                                              | Kit Metodu (Bosphore Species Identification Kit Chicken – Turkey) | Real Time PCR    | Kalitatif  |
| 366. | Tür Tespiti (Koyun-Keçi Aranması) <sup>3</sup>                                                               | GD.2.676 | Et ve Et Ürünleri                                                              | Kit Metodu (Bosphore Species Identification Kit Goat - Sheep)     | Real Time PCR    | Kalitatif  |
| 367. | Tür Tespiti (At-Eşek Aranması) <sup>3</sup>                                                                  | GD.2.676 | Et ve Et Ürünleri                                                              | Kit Metodu (Bosphore Species Identification Kit Horse - Donkey)   | Real Time PCR    | Kalitatif  |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                            |                                                                                      |                  |            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|
| 368. | GHB 811 Pamuk Tip Belirleme Analizi <sup>1,2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | GD.2.679 | Gıda ve Yem                | EURL Metot (QT-EVE-GH-013) ISO 21569, ISO 24276                                      | Real Time PCR    | Kalitatif  |
| 369. | DP-073496-4 Kanola Tip Belirleme Analizi <sup>1,2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | GD.2.678 | Gıda ve Yem                | EURL Metot (QT-EVE-BN-009) ISO 21569, ISO 24276                                      | Real Time PCR    | Kalitatif  |
| 370. | Bitki Spesifik Kanola Geni Aranması <sup>1,2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | GD.2.680 | Gıda ve Yem                | Kit Metodu (Bosphore Oilseed Rape Species Detection Test Kiti), ISO 21569, ISO 24276 | Real Time PCR    | Kalitatif  |
| 371. | Kabuklu Fındıkta ve İç Fındıkta Sınıf Özellikleri (Acı, Çürük, Küflü, Kötü Kokuya ve Tada Sahip, Böcek Yenikli ve Kemiricilerin Vurgununa Uğramış İç Fındıklar, Tam Gelişmemiş, Haşlak ve Buruşuk İç Fındıklarla Uurlu, Lekeli ve Sarımsı Renkli İç Fındıklar, Mekanik İşlemler Sırasında Zarar Görmüş İç Fındıklar, İkiz İç Fındıklar, Kabuklu Fındık, Kabuk ve Zar Parçaları Oranı, Fındık Kırıntısı ve Tozu, Yabancı Madde, Toplam Tolerans, 100 Gramdaki Adet Sayısı, Kabuk Kusurları, Boş Fındık) | GD.2.655 | Kabuklu Fındık, İç Fındık  | TS 3074, TS 3075                                                                     | Fiziksel Muayene | Kantitatif |
| 372. | MON 94100 Kanola Tip Belirleme Analizi <sup>1,2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | GD.2.689 | Gıda ve Yem                | EURL Metot (QT-EVE-BN-014) ISO 21569, ISO 24276                                      | Real Time PCR    | Kalitatif  |
| 373. | Tuz Hariç Yağsız Süt Kuru Madde Miktarı Tayini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | GD.2.683 | Tereyağı                   | TS 1331                                                                              | Gravimetrik      | Kantitatif |
| 374. | Yağsız Süt Kuru Madde Miktarı Tayini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | GD.2.682 | Yenilebilir Buzlu Mamüller | TS 11378, TS ISO 3728                                                                | Gravimetrik      | Kantitatif |

|      |                                                     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |            |
|------|-----------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|
| 375. | Fiziksel (Kusurlar- Özellikler)<br>Testlerin Tayini | GD.2.706 | <p>Gıdalar</p> <p>(Antep Fıstığı Kabuklu, Ayçiçeği Çekirdeği, Bulgur, Leblebi, Pirinç, Mercimek, Kuru Fasulye, Tahıl ve Baklagiller, Patates Cipsi, Milföy Hamuru, Tatlı Badem-İç, Ceviz Kabuklu, Ceviz İç, İç Fındık, Kabuklu Fındık, İşlenmiş İç Fındık, Kabak Çekirdeği, Kuru Kayısı, Hurma, Kuru İncir, Çekirdekli Kuru Üzüm, Çekirdeksiz Kuru Üzüm, Buğday, Aşurelik Buğday, Arpa, İrmik, Çavdar, Çam Fıstığı, Kuş Üzümlü, Karabiber, Karanfil, Kırmızı Pul Biber, Baharat ve Çeşniler, Mısır, Yufka, Çilek Reçeli, Kayısı Reçeli, Ayva Reçeli, Gül Reçeli, Vişne Reçeli, Kahve, Çiğ Çekirdek Kahve, Tavuk Yumurtası, Sofralık Zeytin, Mantar Konserve, Dondurulmuş Patates, Çekirdek Kakao, Biber Turşusu, Karides, Yemeklik Tuz, Siyah Çay, Domates Salçası, Maş Fasulyesi, Kuru Börülce, Bakla, Kekik, Tarçın, Dut Kuru, Defne Yaprağı,</p> | <p>İşletme İçi Metot “GD.2.706”</p> <p>TGK Tebliğleri, Ürün TS'leri, Ürün Spektleri;</p> <p>TS 1279, TS 12714, TS 13194, Bulgur Tebliği, Pirinç Tebliği, Mercimek Tebliği, TS 141, TS EN ISO 520, TS 3628, TS 12230, TS 1278, TS 1275, TS 1276, TS 3075, TS 3074, TS 1917, TS 5086, TS 485, TS 7420, TS 541, TS 3410, TS 3411, TS 2974, TS 13494, TS 2284, TS 4078, TS 2283, TS 3267, TS 1771, TS 4062, TS 2290 ISO 959-1, Baharat Tebliği, TS 3415, TS 10443, TS 4186, TS 4187, TS 4188, TS 5135, TS 3958, TS 3117, TS ISO 4149, TS ISO 10470, Kahve ve Kahve Ekstraktları Tebliği, TS 1068, Yumurta Tebliği, TS 774, Sofralık Zeytin Tebliği, TS 5312, TS 8642, TS 2210, TS 3076-2 ISO 2451 , TS 11112, TS 4199, TS 6015, TS 933, Tuz Tebliği, TS 4600 ISO 3720, Siyah Çay Tebliği, TS 1466, TS 13377, TS 3268, TS 486, TS 3786, TS 2291, TS 3570 ISO 7910, TS 1017, TS 3269 ISO 7386, TS 2699, TS 8761, TS 12980, TGK Tebliğleri, Ürün TS'leri, Ürün Spektleri</p> | Gravimetrik /<br>Fiziksel | Kantitatif |
|------|-----------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|

|      |                                                                                                                       |          |                                                                                                                 |                                                                                            |                               |            |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|
|      |                                                                                                                       |          | Anason, Etli Kuru Fasulye Konservesi, Bitkisel Yağlı Nohut Pilaki Konservesi, Dondurulmuş Manti, Diğer Gıdalar) |                                                                                            |                               |            |
| 376. | pH Tayini                                                                                                             | GD.2.703 | Kullanma Suyu                                                                                                   | TS EN ISO 10523                                                                            | Volumetrik                    | Kantitatif |
| 377. | Briks (Suda Çözünen Madde-Çözünür Katı Madde) Tayini                                                                  | GD.2.009 | Mesir Macunu                                                                                                    | TS ISO 2173                                                                                | Gravimetrik                   | Kantitatif |
| 378. | Ham Yağ                                                                                                               | GD.2.638 | Yem ve Yem Hammaddeleri                                                                                         | AOCS Am 5-04 Ankom Application Modifiye                                                    | Gravimetrik                   | Kantitatif |
| 379. | İnvert Şeker                                                                                                          | GD.2.705 | Dut, Salça                                                                                                      | TS 1466                                                                                    | Titrimetrik                   | Kantitatif |
| 380. | Tahin Miktarı                                                                                                         | GD.2.660 | Helva                                                                                                           | TS 2590                                                                                    | Gravimetrik                   | Kantitatif |
| 381. | Yapı Tayini                                                                                                           | GD.2.260 | Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler                                                                         | İşletme İçi Metot “GD.2.260” (FTIR Shimadzu Polymer Kütüphanesi App. Modifiye Edilmiştir.) | F-TIR                         | Kalitatif  |
| 382. | Hayvan DNA’sı Tespiti <sup>3</sup>                                                                                    | GD.2.690 | Vegan Gıdalar / Hayvansal Olmayan Gıdalar                                                                       | Kit Metodu (Bosphore Vegan Detection Kit Manual)                                           | Real Time PCR                 | Kalitatif  |
| 383. | Domuz DNA’sı Tespiti <sup>3</sup>                                                                                     | GD.2.677 | Gıda ve Yem (Su ürünleri hariç)                                                                                 | Kit Metodu (Bosphore Species Identification Kit Pork)                                      | Real Time PCR                 | Kalitatif  |
| 384. | Toplam Spesifik Mikroorganizma                                                                                        | GD.2.697 | Ayran                                                                                                           | ISO 7889 IDF 117                                                                           | Mikrobiyoloji (Koloni Sayımı) | Kantitatif |
| 385. | Kalsiyum (Ca), Demir (Fe), Bakır (Cu), Magnezyum (Mg), Sodyum (Na), Potasyum (K), Fosfor (P), Kalay (Sn), Çinko (Zn), | GD.2.664 | Tüm Gıda ve Gıda Katkı Maddeleri                                                                                | FDA EAM-4.4                                                                                | ICP-OES                       | Kantitatif |

|      |                                                                                                                                     |          |                                                                               |                                                                                     |        |            |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
|      | Titanyum (Ti), Alüminyum (Al) Tayini<br>ICP-OES Metodu                                                                              |          |                                                                               |                                                                                     |        |            |
| 386. | Antimon (Sb), Baryum (Ba), Krom (Cr), Magnezyum (Mg), Mangan (Mn), Nikel (Ni), Selenyum (Se), Titanyum (Ti) Tayini<br>ICP-MS Metodu | GD.2.237 | Tüm Gıda ve Gıda Katkı Maddeleri                                              | NMKL 186                                                                            | ICP-MS | Kantitatif |
| 387. | Kurşun-Kadmiyum Migrasyonu                                                                                                          | GD.2.259 | Gıda ile Temas Eden Seramik Esaslı Madde ve Malzemeler                        | TGK 2012/30, 84/500/EEC& 2005/31/EC, EN 1388-1&2, ASTM C 738, ISO 6486-1&2, BS 6748 | ICP-MS | Kantitatif |
| 388. | Kurşun-Kadmiyum Migrasyonu                                                                                                          | GD.2.259 | Gıda ile Temas Eden Cam Esaslı Madde ve Malzemeler                            | ISO 6486-1&2, ISO 7086-1&2, BS 6748                                                 | ICP-MS | Kantitatif |
| 389. | Kurşun-Kadmiyum Migrasyonu                                                                                                          | GD.2.259 | Gıda ile Temas Eden Seramik ve Cam Esaslı Malzemelerin İçme Halkası (Lip-Rim) | ISO 6486-1&2, ISO 7086-1&2, ASTM C 927                                              | ICP-MS | Kantitatif |

<sup>1</sup> Bu analizlere ilişkin çalışma izni gıda ve yem ürünlerinde DNA ekstraksiyonunu [Eurofins GeneScan-GeneSpin Kit Metodu, ISO 21571] içermektedir.

<sup>2</sup> Bu analizlere ilişkin çalışma izni gıda ve yem ürünlerinde DNA ekstraksiyonunu [Magrev Plant DNA İzolasyon Kit Metodu, ISO 21571] içermektedir.

<sup>3</sup> Bu analizlere ilişkin çalışma izni et ve et ürünlerinde DNA ekstraksiyonunu [Magrev Dokudan Genomik DNA İzolasyon Kiti] içermektedir.