|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BÖLÜM/BİRİM ADI: FİZİKSEL BÖLÜMÜ** | | | | | |
| **SIRA NO** | **ANALİZ ADI** | **KULLANILAN METOD** | **ÜRÜN/ÜRÜN GURUBU (MATRİKS KAPSAMI)** | **NUMUNE MİKTARI (g.kg v.b)** | **TAHMİNİ ANALİZ SÜRESİ (Saat/gün/hafta v.b)** |
| 1 | Ağırlık Kontrollü (Bürüt ve Net Ağırlık Kontrolü, gramaj) | TGK Ekmek Çeşitleri Tebliği 2012/2 | Tüm Gıda ve Hayvan Yemlerinde | Bütün Ekmek | 6 saat |
| 2 | Kırılma İndisi | TS 13365 | Bal | 50 gr | 1 gün |
| 3 | Askıda Katı Madde | TS EN 872/Haziran 2007 | İşletmelerde Kullanılan Su | 1 litre | 3 gün |
| 4 | Ph Tayini (Su) | TS ISO 10523 | Sularda | 100 gr | 1 gün |
| 5 | pH Tayini (Et) | TS 3136 ISO 2917 | Tüm Et ve Et Ürünlerinde | 100 gr | 1 gün |
| 6 | Refraktometrik Rutubet Tayini (Bal) | TS 13365 | Bal | 100 gr | 1 gün |
| 7 | Rutubet Tayini (Kurumadde) | TS 13365 | Bal | 100 gr | 1 gün |
| 8 | Su Ekstratı Tayini (Çay) | TS ISO 9768 | Çay | 100 gr | 2 gün |
| 9 | Suya Geçen Madde Tayini (Makarna) | TS 1620 | Makarna | 100 gr | 2 gün |
| 10 | Yabancı Madde (Baharat) | TS ISO 927 | Tüm Baharat Çeşitleri | 100 gr | 2 gün |
| 11 | Yabancı Madde (Kuru Fasülye) | TS 141 | Kuru Fasülye | 100 gr | 2 gün |
| 12 | Yabancı Madde (Nohut) | TS 142 | Nohut | 100 gr | 2 gün |
| 13 | Yabancı Madde ( Mercimek) | TS 143 | Mercimek | 100 gr | 2 gün |
| 14 | **Kül Tayini (Ekmek)** | TS 5000 | Tüm Ekmek Çeşitlerinde | 100 gr | 2 gün |
| 15 | **Kül Tayini (Makarna)** | TS EN ISO 2171 | Makarna | 100 gr | 2 gün |
| 16 | **Kül Tayini (Yem)** | RG 29955 | Tüm Hayvan Yemlerinde | 100 gr | 2 gün |
| 17 | **Kül Tayini (Çay)** | TS 1564 | Çay | 100 gr | 2 gün |
| 18 | **Kül Tayini (Tahin Helva)** | TS 2590 | Tahin Helvası | 100 gr | 2 gün |
| 19 | **Kül Tayini (Tahıllarda)** | TS EN ISO 2171 | Tüm Tahıllarda | 100 gr | 2 gün |
| 20 | **Rutubet Miktarı Tayini (Ekmek)** | TS 5000 | Ekmek ve Çeşitleri | 100 gr | 2 gün |
| 21 | **Rutubet Miktarı Tayini (Peynir)** | TSEN ISO 5534 | Peynir | 100 gr | 2 gün |
| 22 | **Rutubet Miktarı Tayini (Yem)** | RG 29955 | Tüm Hayvan Yemlerinde | 100 gr | 2 gün |
| 23 | **Rutubet Miktarı Tayini (Çay)** | TS 1562 | Çay | 100 gr | 2 gün |
| 24 | **Rutubet Miktarı Tayini (Tahıllar)** | TS EN ISO 712 | Tüm Tahıllar | 100 gr | 2 gün |
| 25 | **Suda Çözünmeyen Katı Madde Tayini (Bal)** | TS 3036 | Bal | 100 gr | 1-2 gün |
| 26 | **%10’luk HCL’de Çözünmeyen Kül ( Toplam Küle Göre )** | RG 29955 | Tüm Hayvan Yemlerinde | 50 gr | 2-3 gün |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BÖLÜM/BİRİM ADI: KİMYASAL BÖLÜMÜ** | | | | | |
| **SIRA NO** | **ANALİZ ADI** | **KULLANILAN METOD** | **ÜRÜN/ÜRÜN GURUBU (MATRİKS KAPSAMI)** | **NUMUNE MİKTARI (g.kg v.b)** | **TAHMİNİ ANALİZ SÜRESİ (Saat/gün/hafta v.b)** |
| 1 | **Alkolde Çözünen Ekstrakt Tayini** | TS 2135 | Baharat Çeşitleri | 50 gr | 2-3 gün |
| 2 | **Asetil Metil Karbinol Testi** | TS 1880 EN 13188 mart 2003 | Sirke | 50 gr | 2-3 gün |
| 3 | **Hidroksimetil Furfurol Tayini (HMF)** | TS 13356 | Bal | 50 gr | 1 gün |
| 4 | **Homojenizasyon Deneyi** | TS 1019 | Süt ve Süt Ürünleri | 1 litre | 3-4 gün |
| 5 | **İnvert Şeker Analizi (Tüm Gıdalar)** | TS 3036 | Bal | 50 gr | 2 gün |
| 6 | **Jelatin Aranması** | AOAC 920.106 | Yoğurt | 100 gr | 2 gün |
| 7 | **Protein Tayini(Kljeldahl Metodu) (Yemlerde)** | RG 29955 | Tüm Hayvan Yemlerinde | 50 gr | 2 gün |
| 8 | **Protein Tayini(Kljeldahl Metodu) (Makarna)** | TS 1620 | Makarna | 50 gr | 2 gün |
| 9 | **Protein Tayini(Kljeldahl Metodu) (T.Helva)** | TS 2590 | Tahin Helvası | 50 gr | 2 gün |
| 10 | **Protein Tayini(Kljeldahl Metodu) (Pamuk Küspesi)** | TS EN ISO 5983 | Pamuk Küspesi | 50 gr | 2 gün |
| 11 | **Asitlik Tayini (Tahin, Pişmaniye)** | TS EN ISO 660 | Tahin, Pişmaniye | 100 gr | 1 gün |
| 12 | **Asitlik Tayini (Ekmek)** | TS 5000 | Tüm Ekmek Çeşitleri | 100 gr | 1 gün |
| 13 | **Asitlik Tayini (Yoğurt)** | TS 1330 | Yoğurt | 100 gr | 1 gün |
| 14 | **Asitlik Tayini (Balda serbest asit tayini)** | TS 13360 | Bal | 100 gr | 1 gün |
| 15 | **Tuz Tayini (Yem)** | RG 29955 | Tüm Hayvan Yemlerinde | 50 gr | 1 gün |
| 16 | **Tuz Tayini (Makarna)** | TS 5000 | Makarna | 50 gr | 1 gün |
| 17 | **Yağ Tayini (Diğer Ürünler) (yem)** | RG 29955 | Tüm Hayvan Yemlerinde | 50 gr | 2-3 gün |
| 18 | **Yağ Tayini (Süt ve Ürünlerinde)** | TS ISO 3433 | Tüm Süt Ürünleri | 50 gr | 1 gün |
| 19 | **Sakaroz Tayini (HPLC)** | TS 13359 | Bal | 50 gr | 3 gün |
| 20 | **Selüloz Tayini (Diğerleri)** | RG 29955 | Tüm Hayvan Yemlerinde | 50 gr | 1-2 gün |
| 21 | Yağ Gres Miktarı Tayini | TS 7887/Haziran 2010 | İşletmede Kullanılan Atık Sular | 250 ml | 3 gün |
| 22 | **Susam Yağı Aranması** | TS EN ISO 734 | Tahin Helvası | 100 gr | 3-4 gün |
| 23 | **Tahin Miktarı** | TS 2590 | Tahin Helvası | 100 gr | 3-4 gün |
| 24 | **Diastaz Sayısı** | TS 13364 | Bal | 100 gr | 1 gün |
| 25 | **Aflatoksin B1** | AOAC 2003.02 | Tüm Hayvan Yemlerinde | 250 gr | 3 gün |
| 26 | **Et ve Kemik Unu** | RG 28155 | Tüm Hayvan Yemleri | 300 gr | 2 gün |
| 27 | **Glikoz+Fruktoz (HPLC)** | TS 13359 | Bal | 50 gr | 3 gün |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BÖLÜM/BİRİM ADI: MİKROBİYOLOJİ BÖLÜMÜ** | | | | | |
| **SIRA NO** | **ANALİZ ADI** | **KULLANILAN METOD** | **ÜRÜN/ÜRÜN GURUBU (MATRİKS KAPSAMI)** | **NUMUNE MİKTARI (g.kg v.b)** | **TAHMİNİ ANALİZ SÜRESİ (Saat/gün/hafta v.b)** |
| 1 | Aerobik Koloni Sayımı | TS EN ISO 4833-2 | Tüm Gıda ve Hayvan Yemlerinde | 200 gr | 2-3 gün |
| 2 | Bacillus Cereus | TS EN ISO 7932 | Tüm Gıda ve Hayvan Yemlerinde | 200 gr | 2 gün |
| 3 | Clostrodium perfingers | TS EN ISO 7937 | Tüm Gıda ve Hayvan Yemlerinde | 200 gr | 2-3 gün |
| 4 | Escherichia Coli | ISO 16649-3 | Tüm Gıda ve Hayvan Yemlerinde | 200 gr | 1-2 gün |
| 5 | Küf ve Maya Sayımı  (Su aktivitesi >0,95) | ISO 21527-1 | Tüm Gıda ve Hayvan Yemlerinde | 200 gr | 5 gün |
| 6 | Küf ve Maya Sayımı  (Su aktivitesi <0,95) | ISO 21527-2 | Tüm Gıda ve Hayvan Yemlerinde | 200 gr | 5 gün |
| 7 | Escherichia Coli 0157 | TS EN ISO 16654 | Tüm Gıda ve Hayvan Yemlerinde | 200 gr | 3-4 gün |
| 8 | Enterobacteriaceae Aranması | ISO 21528-2 | Tüm Gıda ve Hayvan Yemlerinde | 200 gr | 2-3 gün |
| 9 | Koliform Bakteri Sayımı (Katı) | TS ISO 4832 | Tüm Gıda ve Hayvan Yemlerinde | 200 gr | 1-2 gün |
| 10 | Listeria monocytogenes | TS EN ISO 11290-1 | Tüm Gıda ve Hayvan Yemlerinde | 200 gr | 3-4 gün |
| 11 | Salmonella spp. | TS EN ISO 6579 | Tüm Gıda ve Hayvan Yemlerinde | 200 gr | 3-4 gün |
| 12 | Staphylacoccus aureus | TS 6582-1 EN ISO 6888-1 | Tüm Gıda ve Hayvan Yemlerinde | 200 gr | 2-3 gün |
| 13 | Termotolerent Campylobacter Spp. | TS EN ISO 10272-1 | Tüm Gıda ve Hayvan Yemlerinde | 200 gr | 3-4 gün |
| 14 | Toplam Bakteri Sayımı | TS EN ISO 4833-2 | Tüm Gıda ve Hayvan Yemlerinde | 200 gr | 2-3 gün |