

BALPARMAK AR-GE MERKEZİ VE KALİTE KONTROL LABORATUVARI

BALPARMAK RESEARCH & DEVELOPMENT CENTER AND QUALITY CONTROL LABORATORY

Balda Fizikokimyasal Analizler (86 Parametre)/Physicochemical Analyses in Honey (86 Parameters)

Nem*, HMF*, Diastaz Sayısı*, Serbest Asitlik (Titrimetrik)*, Serbest Asitlik (Potansiyometrik)*, Elektriksel İletkenlik*, pH*, Renk*, Şeker Profili (7 parametre), Fruktoz*, Glikoz*, Sakkaroz*, Turanoz*, Fruktoz+Glikoz, Fruktoz/Glikoz, Toplam Disakkarit, Yüksek Şekerler, $\delta^{13}C$ Bal*, $\delta^{13}C$ Protein*, $\delta^{13}C$ Bal - $\delta^{13}C$ Protein*, C4 Bikti Şekerleri*, Prolin*, İnvertzaz Aktivitesi*, Beta-Fruktofuranosidaz Enzim Aktivitesi, Suda Çözünmeyen Katı Madde*, Antioksidan Aktivite, Toplam Fenolik Madde İçeriği, Flavonoidler ve Fenolik Asitler (38 parametre), Mineraller (13 parametre), Etanol, Gliserol

Moisture, HMF*, Diastase Number*, Free Acidity (Titrimetric)*, Free Acidity (Potentiometric)*, Electrical Conductivity*, pH*, Colour*, Sugar Profile* (7 parameters), Fructose*, Glucose*, Saccharose*, Turanose*, Fructose+Glucose, Fructose/Glucose, Total Disaccharides, Higher Sugars, $\delta^{13}C$ Honey*, $\delta^{13}C$ Protein*, $\delta^{13}C$ Honey - $\delta^{13}C$ Protein*, C4 Plant Sugars*, Proline*, Invertase Activity*, Beta-Fruktofuranosidase enzyme activity, Water Insoluble Solid Content*, Antioxidant Activity, Total Phenolic Content, Flavonoids and Fenolic Acids (38 parameters), Minerals(13 parameters), Ethanol, Glycerol*

Balda Kalıntı Analizleri (135 Parametre)/Residue Analyses in Honey (135 Parameters)

Naftalin*, Sülfonamidler (26 parametre)*, Tetrasiklinler (4 parametre)*, Makrolitler (10 parametre)*, Nitrofuranlar (4 parametre)*, Nitroimidazoller (7 parametre), Amfenikoller (3 parametre)*, Aminoglikozidler (2 parametre)* Kinolonlar (21 parametre), Beta laktamlar (16 parametre), Ağır Metaller (4 parametre), Pestisitler (35 parametre), Dapson, Trimethoprim

Naphtalene, Sulfonamides (26 parameters)*, Tetracyclines (4 parameters)*, Macrolides (10 parameters)*, Nitrofurans (4 parameters)*, Nitroimidazoles (7 parameters), Amphenicols (3 parameters)*, Aminoglycosides (2 parameters)*, Quinolones (21 parameters), Beta lactams (16 parameters), Heavy metals (4 parameters), Pesticides (35 parameters), Dapson, Trimethoprim*

Balda Mikrobiyolojik Analizler (12 Parametre)/Microbiological Analyses in Honey (12 Parameters)

Toplam Aerobik Canlı, Küf, Maya, *E. coli*, *Koliform*, *Salmonella*, *Enterobakter*, *Staphylococcus aureus*, *E. coli O157*, *Listeria monocytogenese*, *Bacillus cereus*, Antimikrobiyal Aktivite

Total aerobic count, Mould, Yeast, E. coli, Coliform, Salmonella, Enterobacteriaceae, Staphylococcus aureus, E. coli O157, Listeria monocytogenese, Bacillus cereus, Antimicrobial activity

Balda Mikroskopik Analizler (4 Parametre)/Microscopic Analyses in Honey (4 Parameters)

Polen Analizi*, Nişasta/Polen Oranı*, Toplam Polen Sayısı, Balçığ Elementi/ Toplam Polen Sayısı

Pollen analysis, Starch/Pollen ratio*, Total Pollen Count, Honeydew Element/ Total Pollen Count*

Balda Duyusal Analizler (3 Parametre)/Sensory Analyses in Honey (3 Parameters)

Tat, Koku, Görünüş

Taste, Smell, Presence

Diğer Arı Ürünleri Analizleri (320 Parametre) / Analyses of Other Bee Products (320 Parameters)

Arı sütü; Nem*, 10-HDA*, Polen Analizi*, Toplam Polen Sayısı, Şeker Profili (12 parametre)*, Nişasta/Polen Oranı*, pH*, Asitlik*, $\delta^{13}C$ Protein (Arı Sütü)*, $\delta^{13}C$ Arı Sütü*, Antioksidan Aktivite, Toplam Fenolik Madde, Mineraller (13 parametre), Sülfonamid Grubu, Tetrasiklin Grubu, Kinolon Grubu, Kloramfenikol, Ağır Metal (4 parametre), Pestisit (21 parametre), Tat, Koku, Görünüş, Mikrobiyolojik Analizler (14 parametre)

Polen: Nem*, Kül, Şeker Profili (12 parametre), Antioksidan Aktivite, Toplam Fenolik Madde İçeriği, Polen Analizi, Toplam Polen Sayısı, Lif, Yağ, Protein, Amino Asitler (19 parametre), Mineraller (13 parametre), Flavonoidler ve Fenolik Asitler (38 parametre), Ağır Metal (4 parametre), Pestisit (35 parametre), Tat, Koku, Görünüş, Mikrobiyolojik Analizler (13 parametre)

Propolis: Nem*, Kül, Şeker Profili (3 parametre), Bal Mumu, Antioksidan Aktivite, Toplam Fenolik Madde İçeriği, Flavonoidler ve Fenolik Asitler (38 parametre), Mineraller (13 parametre), Polen Analizi, Toplam Polen Sayısı, Streptomisin, Dihidrostreptomisin, Sülfonamid Grubu, Tetrasiklin Grubu, Ağır Metal (4 parametre), Pestisit (19 parametre), Tat, Koku, Görünüş, Antimikrobiyal Aktivite

Royal jelly: Water Content, 10-HDA*, Pollen analysis*, Sugar Profile (12 parameters)*, Starch/Pollen*, pH*, Acidity*, $\delta^{13}C$ Protein (Royal Jelly)*, $\delta^{13}C$ Royal Jelly*, Ash Content, Antioxidant Activity, Total Phenolic Content, Minerals (13 Parameters), Sulfonamide Group, Tetracycline Group, Quinolone Group, Chloramphenicol, Heavy metals (4 parameters), Pesticides (21 Parameters), Taste, Smell, Presence, Microbiological Analyses (14 parameters)*

Pollen: Moisture, Ash, Sugar Profile (12 parameters), Antioxidant Activity, Total Phenolic content, Pollen analysis, Total Pollen Count, Fiber, Fat, Protein, Amino acids (19 Parameters), Minerals (13 Parameters), Flavonoids and Fenolic Acids (38 Parameters), Heavy metals (4 parameters), Pesticides (35 Parameters), Taste, Smell, Presence, Microbiological Analyses (14 parameters)*

Propolis: Moisture, Ash, Sugar Profile (3 parameters), Bee Wax, Antioxidant Activity, Total Phenolic Content, Minerals (13 Parameters), Flavonoids and Fenolic Acids (38 Parameters), Pollen analysis, Total Pollen Count, Streptomycin, Dihydrostreptomycin, Heavy metals (4 parameters), Pesticides (19 Parameters), Sulfonamides, Tetracyclines, Taste, Smell, Presence, Antimicrobial activity*

* Türkak tarafından akredite parametrelerdir.

* These parameters are accredited by Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK).