

**GIDA KONTROL LABORATUVAR MÜDÜRLÜKLERİ
DÖNER SERMAYE İŞLETMELERİ
2023 YILI BİRİM FİYAT LİSTESİ**

SIRA NO	ANALİZ ADI	ÜCRET FAKTÖRÜ (Cihaz/Metot/Matriks)			BİRİM FİYAT (TL) (KDV Hariç)
		Cihaz	Analiz Metodu	Matriks	
FİZİKSEL ANALİZLER					
1	Ağırlık Kontrolü (Herbir parametre)		Gravmetrik		183,60
	Brüt Ağırlık				
	Dolum Oranı				
	Gramaj/Ağırlık				
	Net Ağırlık				
	Süzme Ağırlığı				
	Bin (1000) Dane Ağırlığı				
	Hektolitire Ağırlığı				
2	Reolojik Özellikler		Alveograf		300,60
	Alveograf /Enerji				
	Alveograf P/L				
	Alveograf/ Uzama				
	Alveograf/ Uzayabilirlik				
	Alveograf/ W indisi				
	Alveograf/Elastikiyet				
	Alveograf/Gerilebilirlik Derecesi (L)				
	Alveograf/Hamur Kıvamı (P)				
	Alveograf/Kabarma İndeksi				
3	Reolojik Özellikler		Ekstensograf		354,60
	Ekstensograf/Enerji				
	Ekstensograf/Hamur Uzama Kabiliyeti				
	Ekstensograf/Hamurun Sabit Deformasyondaki Direnci				
	Ekstensograf/Hamurun Uzamaya Karşı Gösterdiği Max Direnç				
4	Reolojik Özellikler		Farinograf		300,60
	Farinograf/Hamur Stabilitesi				
	Farinograf/Hamur Yumuşama Derecesi				
	Farinograf/Hamurun Gelişme (Yoğurma) Süresi				
	Farinograf/Su Absorpsiyonu				
	Farinograf/Yoğurma Tolerans Sayısı				
5	Askıda Katı Madde Tayini			Kullanım Suları	426,60
6	Bellier İndisi Deneyi				183,60
7	Bulanıklık/Türbidite			Kullanım Suları	183,60
8	Çemen Miktarı				183,60
9	Çökebilin Katı Madde				342,00
10	Çözelti Rengi		ICUMSA	Şeker	342,00
11	Çözünbilme Oranı				183,60
12	Çözünmüş Oksijen				183,60
13	Donan/Çözünen Su Oranı		Gravimetrik	Dondurulmuş Et	279,00
14	Donma Noktası Tayini		Sıcaklık Ölçümü		279,00
15	Duyusal / Organoleptik Analizler		Duyusal		345,60
	Görünüş				
	Koku				
	Renk				
	Tat				
16	Duyusal / Organoleptik Analizler		Duyusal	Zeytinyağı	1.193,40
	Diğer				
	Görünüş-Kızıyım/Çamurlu Tortu				
	Görünüş-Küflü/Rutubetli				
	Görünüş-Metalik				
	Görünüş-Meyvemsi (Yeşil-Olgun)				
	Tat-Acılık				
	Tat-Metalik				
	Tat-Ransid				
	Tat-Şarabımsı/Sirkemsi/Asidik-Ekşimsi				
	Tat-Yakıcılık				

SIRA NO	ANALİZ ADI	ÜCRET FAKTÖRÜ (Cihaz/Metot/Matriks)			BİRİM FİYAT (TL) (KDV Hariç)
		Cihaz	Analiz Metodu	Matriks	
17	Düşme Sayısı		Süre Ölçümü		342,00
18	Elek/İrilik/Boylama				234,00
19	Elektriksel İletkenlik				183,60
20	Erime (Kayma) Noktası				183,60
21	Ester Sayısı Tayini				279,00
22	Et Çekirdek Oranı				183,60
23	Et Oranı Tespiti				183,60
24	Fiziksel Kusur **				234,00
25	Gam (Sakız Mayası) Analizi				183,60
26	Hacim Genişlemesi				183,60
27	Ham Madde Tespiti / Yem Bileşenleri / İçeriği (Et, Kemik Unu, Kan Unu, Boynuz, Tırnak vb.)		Mikroskobik		241,20
28	Ham Madde Tespiti / Yem Bileşenleri / İçeriği (Et-Kemik Unu, Kan Unu, Boynuz, Tırnak vb.)		Çöktürme Metodu		300,60
29	İç, Ayrılabilen Çeşni, Yaprak, Kaplama, Meyve ve/veya Kaymak Oranı (Herbir Parametre İçin)				183,60
	Afyon Kaymağı Oranı				
	Ayrılabilen Çeşni Maddesi Oranı				
	İç Malzeme Oranı				
	İç Oranı				
	Kaymak Oranı				
	Kuru Meyve Ağırlığı Oranı				
	Kuru/Sert Kabuklu/ Kurutulmuş Meyve				
	Meyve Oranı				
	Yaprak Oranı				
30	Kabarma Tayini				183,60
31	Kırılma İndisi				183,60
32	Kinin	HPLC			934,20
33	Kirlilik (Kir Muhtevası/Sediment) Analizi				183,60
34	Konserve Sıvısında Su Oranı				183,60
35	Konserve Sıvısında Yağ Oranı				183,60
36	Kuru / Yaş Öz Tayini (Gluten)				183,60
37	Kurutma Kaybı				234,00
38	Kül / Ham Kül Tayini				
	Asitte/HCl'de Çözünmeyen Kül				*
	İletkenlik Külü				183,60
	Suda Çözünen Kül (Toplam Küle Göre)				*
	Suda Çözünmeyen Kül (Toplam Küle Göre)				*
	Suda Çözünen Külde Alkalilik (KOH Cinsinden)				*
	Sülfatlandırılmış Kül				493,20
	Eterde Çözünmeyen Kül				621,00
	Külde Alkalilik (KOH cinsinden)				536,40
	Toplam Kül / Kül				426,60
39	Maserasyon Tayini				183,60
40	Okside Olmamış Parça			Siyah Çay	183,60
41	Okside Olmuş Parça			Yeşil Çay	183,60
42	Özgül Ağırlık Tayini		Piknometre		183,60
43	pH Tayini				171,00
44	Pişme Durumu				183,60
45	Çuval Birim Alan Ağırlığı (m ²)			Propilen Çuval	354,60
46	Çuval İplik Sıklığı (Atkı ve Çözgü Sıklığı)			Propilen Çuval	354,60
47	Randıman				342,00
48	Refraktometrik Rutubet Tayini				183,60
49	Renk (Hunter-Lab) Tayini				275,40
50	Renk Analizi				183,60
51	Renk Tipi [Kristal Rengi (Braunschweig Puanı)] Tayini				183,60
52	Rutubet Miktarı Tayini		Toluen		342,00
53	Rutubet Tayini		Karl Fischer		392,40
54	Rutubet Tayini (Kurumadde)				239,40
55	Sedimentasyon Analizi				183,60
56	Sınıf Özellikleri				183,60
57	Su Aktivitesi				234,00
58	Su Ekstraktı ve Suda Çözünen Madde/Ekstrakt Tayini				275,40

SIRA NO	ANALİZ ADI	ÜCRET FAKTÖRÜ (Cihaz/Metot/Matriks)			BİRİM FİYAT (TL) (KDV Hariç)
		Cihaz	Analiz Metodu	Matriks	
59	Suda Çözünbilen Katı Madde (briks) Tayini				183,60
60	Suda Çözünmeyen Madde Tayini				183,60
61	Suda ve Asitte Çözünmeyen Madde Miktarı Tayini				183,60
62	Suya Geçen Madde Tayini				183,60
63	Tane/Kg. Sayısı Tayini				183,60
64	Toplam Çözünmüş Katı Madde Analizi				342,00
65	Toplam Toz Çay Miktarı				183,60
66	Tortu / Çökelti				342,00
67	Tuzluluk (%)			Kullanım Suları	183,60
68	Vizkozite				345,60
69	Yabancı Madde ***				234,00
70	Yabancı Madde ***		Mikroskopik	Gıda	369,00
71	Yağsız Kuru Madde				*
72	Yoğunluk / Bağlı Yoğunluk				183,60
73	Yumurtada Hava Boşluğu (Her 10 Yumurta İçin)				201,60
KİMYASAL ANALİZLER					
74	2- Gliseril Monopalmitat Yüzde Miktarının Tayini			Sıvı Bitkisel Yağlar	2.516,40
75	2 Metil İmidazol ve 4 Metil İmidazol Toplamı	LC-MS/MS		Alkollü / Alkolsüz İçecekler	2.335,50
76	3 MCPD ve Glisidil Yağ Esterleri Analizi				2.678,40
77	Acılık (Kreiss)				256,50
78	ADF (Acid Detergent Fiber)				540,00
79	ADL (Acid Detergent Lignin)				540,00
80	Akrilamid Analizi				3.078,00
81	Akrilamid Analizi			Kullanım Suları	2.305,80
82	Aldehit Miktar Tayini	GC			1.077,30
83	Aldehit Sayısı				256,50
84	Alkalilik Tayini (Bileşik ve Toplam Alkalilite)			Kullanım Suları	256,50
85	Alkol % Hacmen	Piknometre, Dansimetre, Alkolimetre, Alcholyzer		Distile Alkollü İçkiler	256,50
86	Alkol % Hacmen	Piknometre, Dansimetre, Alkolimetre, Alcholyzer	Distilasyon	Distile Olmayan Alkollü İçkiler(Şarap, Bira vb)	356,40
87	Aprolium Analizi			Yem Ön Karışımları	518,40
88	Alkolde Çözünmeyen Maddeler				467,10
89	Alkolde Çözünen Ekstrakt Tayini				256,50
90	Amino Asit Analizi				
	Lisin Tayini	HPLC			1.107,00
	Methionin Tayini	HPLC			1.107,00
	Taurin	HPLC			1.547,10
	Prolin	HPLC			1.374,30
	Prolin	Spektrofotometrik			467,10
	Methionin Tayini	Titrimetrik			467,10
	Sistin ve Sistein Analizi	Enzimatik& Spektrofotometrik			2.713,50
	Taurin	LC-MS/MS			4.414,50
91	Amino Asit Analizi	GC		Sporcu Gıdası, Yem	3.801,60
	Alanin				
	Glisin				
	Valin				
	İsolosin				
	Treonin				
	Serin				
	Prolin				
	Aspartik Asit				
	Metiyonin				
	Glutamik Asit				
	Fenilalanin				
	Lisin				
	Histidin				
	Tirosin				
	Sistin				

SIRA NO	ANALİZ ADI	ÜCRET FAKTÖRÜ (Cihaz/Metot/Matriks)			BİRİM FİYAT (TL) (KDV Hariç)
		Cihaz	Analiz Metodu	Matriks	
92	Amonyak Tayini		Kalitatif		221,40
93	Amonyak Tayini			Tavuk Eti ve Ürünleri	796,50
94	Amonyum Azotu (Amonyak) Miktarı		Kantitatif		396,90
95	Amonyum İyonu			Kullanım Suları	504,90
96	Antibiyotik Aranması	Elisa			1.314,90
97	Antibiyotik Aranması		Kalitatif	Sütte ve Taze Ette	388,80
98	Antibiyotik Miktarı (Herbir Grup İçin)	LC-MS/MS			2.713,50 2.500,00
99	Antikoksidiyal (Bir parametre için, sonraki her bir parametre 45,00 TL)	LC-MS/MS			2.643,30 2.400,00
100	Anyon Katyon Analizi				
	Anyonlar (Nitrat, Nitrit, Klorür, Florür, Sülfat vb.) (Herbiri)	Fotometre	Hızlı Kit Yöntemi	Kullanım Suları	226,80
	Katyonlar (Lityum, Sodyum, Potasyum, Magnezyum, Kalsiyum vb.) (Herbiri)	Fotometre	Hızlı Kit Yöntemi	Kullanım Suları	226,80
	Anyonlar (Nitrat, Nitrit, Klorür, Florür, Sülfat vb.) (Herbiri)	Spektrofotometre		Kullanım Suları	467,10
	Katyonlar (Lityum, Sodyum, Potasyum, Magnezyum, Kalsiyum vb.) (Herbiri)	Spektrofotometre			467,10
	Anyonlar (Nitrat, Nitrit, Klorür, Florür, Sülfat vb.) (Herbiri)	Spektrofotometre		Gıdalar	901,80
	Anyonlar (Nitrat, Nitrit, Klorür, Florür, Sülfat vb.) (Herbiri)	HPLC			1.107,00
	Katyonlar (Lityum, Sodyum, Potasyum, Magnezyum, Kalsiyum vb.) (Herbiri)	HPLC			1.107,00
	Anyonlar (Nitrat, Nitrit, Klorür, Florür, Sülfat, vb)	İyon Kromatografisi			1.147,50
	Katyonlar (Lityum, Sodyum, Potasyum, Magnezyum, Kalsiyum, vb.)	İyon Kromatografisi			1.147,50
101	Asetil Metil Karbinol Testi				256,50
102	Asit Sayısı / Serbest Yağ Asitliği (FFA)				329,40
103	Asitlik / Toplam Asit (Sitrik, Asetik, Tartarik Asit vb. Cinsinden)		Titrimetrik		256,50
104	Asitte Çözünmeyen Madde Tayini (Na ₂ CO ₃ Cinsinden)	Gravimetrik			199,80
105	Azodikarbonamit Analizi		Titrimetrik		467,10
106	Azodikarbonamit Analizi	HPLC			1.107,00
107	Azot Miktarı				585,90
108	Azotsuz Öz Maddeler (Kurumadde+Protein+Selüloz+Kül+Yağ)				
109	Benzen	GC, GC-MS, GC-MS/MS		Gıda	1.917,00
110	Benzoik Asit Tayini	Spektrofotometre			378,00
YENİ	Beyaz Pirinç Şurubu Aranması	LC-MS/MS		Bal	684,00 1.231,20
111	Benzoil Peroksit Analizi	HPLC		Un	1.107,00
112	Antioksidan				
	BHA (Butylated Hydrosi Anizol)	Spektrofotometre			467,10
	BHT (Butylated Hydrosi Toluene)	Spektrofotometre			467,10
113	Antioksidan				
	BHA (Butylated Hydrosi Anizol)	HPLC			1.107,00
	BHT (Butylated Hydrosi Toluene)	HPLC			1.107,00
	PG (Propil Gallat)	HPLC			1.107,00
	OG (Oktil Gallat)	HPLC			1.107,00
	TBHQ	HPLC			1.107,00
114	Bitkisel Gelişmeyi Düzenleyici	GC			1.509,30
115	Bitkisel Gelişmeyi Düzenleyici	LC-MS/MS			2.246,40
116	Bitkisel Yağ Aranması			Süt ve Süt Ürünleri	1.509,30

B.M 31/01/2023 tarihli ve E.8726003 sayılı
Olur'larıyla

B.M 31/01/2023 tarihli ve E.8726003 sayılı
Olur'larıyla

SIRA NO	ANALİZ ADI	ÜCRET FAKTÖRÜ (Cihaz/Metot/Matriks)			BİRİM FİYAT (TL) (KDV Hariç)
		Cihaz	Analiz Metodu	Matriks	
117	Borik Asit (Boraks) Analizi				302,40
118	Boya Aranması		Kalitatif		518,40
119	Boya Geçirgenliği (Herbiri için)				896,40
120	Boya İndirgeme Testi				
	Metilen Mavisi				199,80
	Resazurin Testi		Süt		261,90
121	Boya Miktarı Analizi	HPLC			1.107,00 1.000,00
122	Boya Miktarı Analizi	LC-MS/MS			2.416,50 2.150,00
123	Boya Miktarı Analizi (Spektrofotometrik) (Herbiri için)	Spektrofotometre			796,50
124	Boyar Madde Analizi (B3e)	LC-MS/MS		Su Ürünleri	3.248,10 2.890,00
	Malaşit Yeşili				
	Löko Malaşit Yeşili				
	Kristal Viyole				
	Löko Kristal Viyole				
	Brillant Yeşili				
125	Brom Tayini			Kullanım Suları	305,10
126	Bromat			Kullanım Suları	540,00
127	Bromat ve İyodat Analizi		Kalitatif	Un	199,80
128	Bromür			Kullanım Suları	540,00
129	Bromür (Toplam İnorganik) Miktar Analizi	GC			1.215,00
130	Çözünmeyen Safsızlıklar				467,10
131	Denatonyum Benzoat	HPLC		Etil alkol ve Alkollü içecekler	990,90
132	Deterjan Miktarı				329,40
133	Dextrin Aranması				199,80
134	Dioksin	GC-HRMS, APGC-MS/MS			15.006,60 13.350,00
	Dioksin ve Dioksin Benzeri PCB'ler Toplamı				
	Dioksinler Toplamı				
	İndikatör PCB'ler Toplamı/Dioksin Benzeri Olmayan PCB'ler				
135	Dioksin	GC-MS/MS			12.698,10 11.300,00
	Dioksin ve Dioksin Benzeri PCB'ler Toplamı				
	Dioksinler Toplamı				
	İndikatör PCB'ler Toplamı/Dioksin Benzeri Olmayan PCB'ler				
136	Diyet Lifi				1.779,30
137	Diyet Lifi		Ankom - Hızlı Test		3.510,00
138	Element	Titrimetrik			585,90
139	Element	Spektrofotometre			467,10
140	Element	AAS			675,00 600,00
141	Element (Bir parametre için, sonraki her bir element 225,00-200 TL)	ICP-OES & ICP-MS			1.215,00 1.080,00
142	İyot	ICP-MS	FDA		1.215,00

B.M 31/01/2023 tarihli ve E.8726003 sayılı Olur'larıyla

B.M 31/01/2023 tarihli ve E.8726003 sayılı Olur'larıyla

B.M 31/01/2023 tarihli ve E.8726003 sayılı Olur'larıyla

B.M 31/01/2023 tarihli ve E.8726003 sayılı Olur'larıyla

B.M 31/01/2023 tarihli ve E.8726003 sayılı Olur'larıyla

SIRA NO	ANALİZ ADI	ÜCRET FAKTÖRÜ (Cihaz/Metot/Matriks)			BİRİM FİYAT (TL) (KDV Hariç)
		Cihaz	Analiz Metodu	Matriks	
143	Enzim Aktivitesi				
	Diastaz Sayısı	Spektrofotometre			737,10
	Fosfotaz Aktivitesi	Spektrofotometre		Süt ve Süt Ürünleri	564,30
	Fosfotaz Aktivitesi	HPLC			1.107,00
	Fosfotaz Aktivitesi				329,40
	Fungal Alfa Amilaz				945,00
	Peroksidaz Aktivitesi				329,40
	Üreaz Aktivitesi				375,30
	Beta Fruktofuranosidaz	UPLC		Bal	1.609,20
	İntervaz Analizi				1.190,00
144	Ergosterol Analizi				1.023,30
145	Et/Yağ Oranı-İç Yağlar				199,80
146	Etil Alkol Tayini	GC			1.077,30
147	Etil Alkol Tayini		Klasik		329,40
148	Etil Asetat	GC			1.077,30
149	Fenolik Maddeler Tayini				375,30
150	Fermentasyon Gücü Tayini				329,40
151	Formaldehit Aranması		Klasik		199,80
152	Formaldehit Analizi				2.799,90
153	Formol Sayısı Tayini				329,40
154	Fosfat (PO4 Cinsinden veya Fosfor) Tayini				467,10
155	Fosforik Asit		Titrimetrik		256,50
156	Fruktan Tayini				756,00
157	Gama Glutamyl Beta Cyanoalenine				1.147,50
158	Gossipol Tayini	GC			1.414,80
159	Hidrojen Peroksit Analizi			Süt	256,50
160	Hidrojen Peroksit Analizi		Strip Metodu		429,30
161	Hidrojen Peroksit Analizi		Enzimatik		1.962,90 1.750,00
YENİ	Hidrojen Peroksit			Jelatin	615,00
162	Hidroksi Prolin (kollagen)				1.077,30
163	Hidroksimetil Furfürol Tayini	HPLC			1.107,00
164	Hidroksimetil Furfürol Tayini	Spektrofotometre			585,90
165	Histamin Analizi	Elisa		Balık, Balık Konserveleri,	1.077,30
166	Histamin Analizi	HPLC			1.107,00
167	Histamin Analizi	LC-MS/MS			2.346,30
168	Homojenizasyon Deneyi				375,30
169	Hormon Analizi (Bir parametre için, sonraki her bir parametre 45,00 TL)	LC-MS/MS			3.659,40 3.260,00
170	Hormon Analizi	LC-QTOF		Sporcu Gıdalarda	13.721,40 12.000,00
	Melatonin	HPLC		Gıda Takviyesi	1.107,00
171	Işınlanmış Gıda Analizleri		Termolüminesans (TL)	Silikat Minerali İçeren Gıdalar 1, 2, 3 ve 6. Grup)	7.003,80 6.250,00
172	Işınlanmış Gıda Analizleri		Elektron Spin Rezonans (ESR)	Kemik, Balık Kılıcı, Tavuk Kemiği İçeren Gıdalar (4 ve 5. Grup)	1.755,00 1.560,00
173	İlaç Etken Madde / Aktif Farmasötik Bileşenler	Q-TOF-LC-MS, Q-TOF-LC-MS/MS, Q-Orbitrap-LC-MS, Q-Orbitrap-LC-MS/MS			6.355,80 5.650,00

B.M 31/01/2023 tarihli ve E.8726003 sayılı Olur'lariyla

B.M 31/01/2023 tarihli ve E.8726003 sayılı Olur'lariyla

B.M 31/01/2023 tarihli ve E.8726003 sayılı Olur'lariyla

SIRA NO	ANALİZ ADI	ÜCRET FAKTÖRÜ (Cihaz/Metot/Matriks)			BİRİM FİYAT (TL) (KDV Hariç)
		Cihaz	Analiz Metodu	Matriks	
174	İlaç Etken Madde / Aktif Farmasötik Bileşenler				
	Aloin Analizi	HPLC			1.215,00
	Salisilik Asit Tayini	HPLC			1.107,00
175	İlaç Etken Madde / Aktif Farmasötik Bileşenler				
	Salisilik Asit Analizi		Titrimetrik, Kalitatif	Gıda ve İçecekler	369,90
176	İnorganik Arsenik Analizi	HPLC-ICP/MS		Gıdalar	3.507,30
177	İnorganik Arsenik (iAs)	IC-ICP-MS			2.565,00
	Arsenik (III) Arsenik (V)				
178	Organik Arsenik (oAs)	IC-ICP-MS			2.727,00
	Arsenobetain (AsB) Monometil Arsenit (MMA) Dimetil Arsenit (DMA)				
179	İnositol Analizi	LC-MS/MS			3.680,10
180	İnositol Analizi	GC			1.471,50
181	İyot Sayısı				429,30
182	İyodat Analizi			Yemeklik Tuz	564,30
183	İyodür Analizi			Yemeklik Tuz	564,30
184	Jelatin Aranması				302,40
185	Kafein	HPLC			1.107,00
186	Kafein	Spektrofotometre			585,90
187	Kalıntı Alkol İçeriği (%)				1.077,30
188	Kannabinoitler			Kenevir Tohumu, Kenevir Tohumu Yağı, Enerji İçecekleri, Soğuk Çay	9.220,50 8.200,00
	Cannabigerol				
	Cannabinol				
	Cannabidiol				
	Tetrahydrocannabinol				
	Tetrahydrocannabinolic Asit A				
	Cannabidiolic Asit				
189	Karazolol (Carazolol)	LC-MS/MS		Büyükbaş (Kas, Karaciğer, Böbrek)	1.768,50
190	Karboksi Metil Seliüloz	HPLC			1.107,00
191	Karboksi Metil Seliüloz	Spektrofotometre			429,30
192	Karbon İzotopu	IRMS		Bal, Pekmez, Alkol	2.278,80 2.050,00
	C12				
	C13				
	C13 / C12 Oranı				
	C4				
193	Karbonat / Bikarbonat / Sodyum Karbonat Aranması		Kalitatif		329,40
194	Karbon dioksit Tayini (CO ₂)				302,40
195	Karbonhidrat Tayini				
196	Karbonize Olmuş Maddeler				469,80
197	Klor Analizi			Un	329,40
198	Klorat			Kullanım Suları	483,30
199	Klorür (Cl ⁻) / Sodyum Klorür (NaCl) / Suda Çözünbilir		Titrimetrik		305,10
200	Kolajen/Et Protein Oranı Analizi			Et ve Et Ürünleri	1.741,50
201	Kokuşma Testi				199,80
202	Krom (Cr ⁺⁶)				467,10
203	Ksantofil Tayini	HPLC			1.107,00
204	Koruyucu		Titrimetrik		540,00
	Kükürtdioksit (SO ₂) E220				
	Sodyummetabisülfid E223				
	Sülfidler				

B.M 31/01/2023 tarihli ve E.8726003 sayılı
Olur'larıyla

B.M 31/01/2023 tarihli ve E.8726003
sayılı Olur'larıyla

SIRA NO	ANALİZ ADI	ÜCRET FAKTÖRÜ (Cihaz/Metot/Matriks)			BİRİM FİYAT (TL) (KDV Hariç)
		Cihaz	Analiz Metodu	Matriks	
205	Lesitin Tayini	HPLC			1.107,00
206	Likopen Tayini	HPLC			1.517,40
207	Lutein Tayini	HPLC			1.077,30
208	Maksimum Ekstrakte Edilebilir Fraksiyon				
	%95 Etil Alkol Ekstraksiyonu				810,00
	Etil Asetat Ekstraksiyonu				810,00
	Heptan Ekstraksiyonu				796,50
	Hexan Ekstraksiyonu				796,50
	Ksilen Ekstraksiyonu				1.077,30
	N-Hekzan Ekstraksiyonu				1.077,30
	Su Ekstraksiyonu				810,00
209	Maya Kuvveti		Volumetrik		302,40
210	Metabolik Enerji				*
211	Metil Alkol / Uçucu Madde İçeriği / Yüksek Alkoller (herbiri için)	GC			1.077,30
212	Metil Bromid				1.077,30
213	Meyve Oram (Pulp) Tayini (Formol Sayısı, Fosfor (P), Kalsiyum (Ca), Magnezyum (Mg), Potasyum (K), Prolin				*
214	Mineral Yağ Miktarı		Kantitatif		696,60
215	Mono Sodyum Glutamat Analizi	HPLC			1.107,00
216	Mono Sodyum Glutamat Analizi	Spektrofotometrik			696,60
217	Naftalin Analizi	GC, LC, HPLC		Arcelik Ürünleri	2.346,30 2.100,00
213	Natamisin (Fermente Süt Ürünleri Tebliği gereği Üst ve İç	HPLC		Süt ve Süt Ürünleri	1.107,00
218	NDF (Neutral Detergent Fibre)		Gravimetrik		540,00
219	Nisin	LC-MS/MS		Peynir, Kaymak	1.822,50
220	Nişasta Analizi				329,40
221	Nişasta Miktar Analizi				777,60
222	Nişasta Orjini (Buğday, Mısır, Patates, Piriç)		Mikroskopik		199,80
223	Oksalat (C ₂ O ₄ ²⁻)				504,90
224	Oksi Yağ Asitleri Miktarı				901,80
225	Oksidasyon Sayısı				329,40
226	Oksijen İhtiyacı				
	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini			Kullanım Suları	564,30
	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini			Kullanım Suları	777,60
227	Oksitlenebilirlik			Kullanım Suları	302,40
228	Oleuropein				375,30
229	Organik Asit Analizi				
	Oksalik Asit	HPLC			1.107,00
	Fumarik Asit	HPLC			1.107,00
	Laktik Asit Tayini	HPLC			1.107,00
	Malik Asit	HPLC			1.107,00
	Quinik Asit Tayini	HPLC			1.107,00
	Sitrik Asit Tayini	HPLC			1.107,00
	Sitrik Asit	Spektrometre	Enzimatik	Peynir ve Peynir Çeşitleri	1.350,00
	Sitrik Asit Analizi	Spektrofotometre			540,00
	Tartarik Asit Tayini	HPLC			1.107,00
230	Organik Asit	HPLC	O.I.V-A	Şarap, Pekmez Akolsüz İçecekler	1.674,00
	Askorbik Asit Fumarik Asit Malik Asit Okzalik Asit Quinik Asit Süksinik Asit Şikimik Asit Tartarik Asit				
231	Organik Asit	HPLC	O.I.V-B	Şarap, Pekmez Akolsüz İçecekler	1.890,00
	Asetik Asit İzobütirik Asit Laktik Asit Sitrik Asit				
232	Organik / Toplam Organik Madde Tayini				375,30
233	PAH (Poliaromatik Hidrokarbonlar) Analizi				2.345,40 2.100,00
234	Parafin Testi	HPLC			1.107,00
235	Parahidroksibenzoatlar ve Tuzları	HPLC			1.242,00
236	PCB Kalıntısı Analizi				2.616,30
237	Peroksit Değeri Tayini/Sayısı				329,40
238	Pestisit - Dithiokarbamat Grubu				2.052,00 1.140,00
239	Pestisit-Etilen Oksit (Ethylen oxide)				4.768,50 1.140,00

B.M 31/01/2023 tarihli ve E.8726003 sayılı Olur'larıyla

B.M 31/01/2023 tarihli ve E.8726003 sayılı Olur'larıyla

SIRA NO	ANALİZ ADI	ÜCRET FAKTÖRÜ (Cihaz/Metot/Matriks)			BİRİM FİYAT (TL) (KDV Hariç)
		Cihaz	Analiz Metodu	Matriks	
240	Pestisit	GC,GC-MS,GC-MS/MS			2.052,00 1.140,00
241	Pestisit	LC-MS, LC-MS/MS			2.052,00 1.140,00
242	Pestisit - Yüksek Polarlı				2.106,00 1.250,00
243	Pestisit - Quad				2.106,00 1.250,00
244	Petrol Eter Ekstraktı Analizi				329,40
245	Polanske Sayısı Tayini				429,30
246	Polar Madde Tayini				696,60
247	Polarizasyon Değeri Tayini (Optik Döndürme)				256,50
248	Polen Sayısı			Bal	1.644,30
	Toplam Polen Sayısı (TPS)				825,00
	Balçığı Elementi Sayısı (BCE)				825,00
YENİ	Polen Oram			Bal	825,00
	Akasya				825,00
	Ayçiçeği				825,00
	İhlamur				825,00
	Kestane				825,00
249	Poliyeten Glikol Aranması	FTIR	Kalitatif		756,00

B.M 31/01/2023 tarihli ve E.8726003 sayılı
Olur'larıyla

B.M 31/01/2023 tarihli ve E.8726003 sayılı
Olur'larıyla

SIRA NO	ANALİZ ADI	ÜCRET FAKTÖRÜ (Cihaz/Metot/Matriks)			BİRİM FİYAT (TL) (KDV Hariç)
		Cihaz	Analiz Metodu	Matriks	
250	Polifosfat Analizleri (Her Bir Türev İçin Ayrı Ayrı)				483,30
251	Potasyum Hegzasiyanoferrat (II), (Potasyum Ferrosiyandır) (Potasyum Ferrosiyanit) Analizi			Tuz	386,10
252	Propiyonik Asit ve Propiyonatlar	HPLC		Ekmek ve Un	877,50
253	Protein				
	Protein / Ham Protein				564,30 500,00
	Hazmolabilir Ham Protein				624,00 550,00
254	Rafine Bitkisel Yağ Tespiti (Stigmastadien)			Zeytinyağı	2.278,80 2.050,00
255	Reichert - Meissel Sayısı				375,30
256	Sabun Miktarı Tayini				256,50
257	Sabunlaşma Sayısı				329,40
258	Sabunlaşmayan Madde				513,00
259	Saflık (Bulutlanma) / Parafin Testi				375,30
260	Saflık Analizi		Kromatografi		1.077,30
261	Saflık Analizi		Titrimetrik		256,50
262	Saflık (Her Bir Boya İçin)			Boya	375,30
263	Saponin (Suni Köpürtücü) Analizi				329,40
264	Saponin Analizi				1.077,30
265	Saponin Analizi			Helva	2.011,50
266	Selüloz / Ham Selüloz Tayini				558,90
267	Serbest Klor			Kullanım Suları	329,40
268	Silik Asit		Kit yöntemi	Kullanım Suları	540,00
269	Silyum		Kit yöntemi	Kullanım Suları	540,00
270	Silyum Dioksit		Kit yöntemi		540,00
271	Sinefrin	Q-TOF-LC-MS, LC-MS/MS Q-TOF-LC-MS/MS, Q-Orbitrap-LC-MS, Q-Orbitrap-LC-MS/MS		Acı Portakal Ekstreleri ve Bu Ekstreleri İçeren Gıda Takviyeleri	810,00
272	Solvent / Ekstraksiyon Çözücü (Hekzan vb.) Kalıntısı Analizi			Yağlar	1.077,30
273	Sorbik Asit ve/veya Benzoik Asit ve Esterleri (Sodyum Benzoat ve/veya Potasyum Sorbat vb.)	HPLC			1.107,00
274	Sorbik Asit Tayini	Spektrofotometre			375,30
275	Sülfür Tayini				467,10
276	Şeker Bileşenleri				
	Sakkaroz, Glukoz, Fruktoz, Maltoz, Laktoz, Toplam Şeker	HPLC			1.107,00
	Rafinoz	HPLC			1.107,00
	Laktoz	Spektrometre	Enzimatik	Peynir ve Peynir Çeşitleri	1.795,50
	Laktoz Tayini		Titrimetrik		329,40
	Laktoz Tayini	HPLC		Laktozu Azaltılmış Sütler	4.684,50
	Sakkaroz Tayini		Titrimetrik		*
	İnvert Şeker Analizi		Titrimetrik		429,30
	Şeker Tayini (Toplam Şeker)		Titrimetrik		467,10
277	Sterol Kompozisyonu (Steroller, Eritrodiol, Uvaol vb.)				4.341,90 1.200,00
278	Squalen Analizi				1.350,00
279	Tahin Miktarı				375,30
280	Tanen Analizi				467,10
281	Teobramin Miktarı Tayini	HPLC			1.166,40
282	Pyrolizidine Alkaloids (PA) Analizi	LC-MS/ MS UHPLC-MS/MS			3.839,40 3.450,00
283	Tropane Alkaloids (TA) Analizi	LC-MS/ MS UHPLC-MS/MS			2.786,40 2.500,00
284	Tersiyer Bütil Alkol	GC		Distile Alkollü İçkiler	1.077,30
285	Tetrakloreten-Trikloreten				2.151,90
286	Tiyobarbitirik Asit (TBA)				329,40
287	Tohum Yağlarının Tespiti (ECN42 Farkı) (yağ asitleri kompozisyonu hariç)				4.444,80 1.260,00
288	Tohuende Çözünmeyen Madde Tayini				234,90
289	Topaklanmayı Önleyici Madde				467,10
290	Toplam Biofenol (Tyrosol cinsinden) Analizi				1.012,50
291	Toplam Enerji (Kalori)				*
292	Toplam Enerji	Kalorimetre		Mama, Katı ve Sıvı Yemeklik Yağlar, Şekerli Gıdalar, Çikolata, Helva, Gıda Katkı Maddeleri, Yem Katkı Maddeleri, Toz İçecek, Yumurta, Balık	1.414,80

B.M 31/01/2023 tarihli ve E.8726003 sayılı Olur'larıyla

B.M 31/01/2023 tarihli ve E.8726003 sayılı Olur'larıyla

B.M 31/01/2023 tarihli ve E.8726003 sayılı Olur'larıyla

B.M 31/01/2023 tarihli ve E.8726003 sayılı Olur'larıyla

SIRA NO	ANALİZ ADI	ÜCRET FAKTÖRÜ (Cihaz/Metot/Matriks)			BİRİM FİYAT (TL) (KDV Hariç)
		Cihaz	Analiz Metodu	Matriks	
293	Toplam Katı Madde (Buharlaştırma Kalıntısı)				256,50
294	Toplam Organik Karbon		Kit yöntemi	Kullanım Suları	564,30
YENİ	Toplam Polifenol	Spektrofotometre		Çay	610,00
295	Toplam Sabit Katı Madde (550 °C)				467,10
296	Toplam Sertlik Tayini		Titrimetrik	Kullanım Suları	329,40
297	Toplam Sertlik Tayini	Spektrofotometre		Kullanım Suları	467,10
298	Toplam Siyanür	Spektrofotometre		Kullanım Suları	467,10
299	Toplam Uçucu Bazik Azot Tayini (TVB-N)				467,10
300	Trans Anetol ve Estragol Analizi				4.023,30 910,00
301	Yağ Asitleri Kompozisyonu (Trans Yağ Asitleri Dahil)			Ham Yağ	4.245,00 1.100,00
302	Yağ Asitleri Kompozisyonu (Trans Yağ Asitleri Dahil)			Yağ Ekstrakte Edilen Ürünler	4.547,10 1.400,00
303	Trihalometanlar				2.151,90
304	Trimetilamin (TMA) Tayini				375,30
305	Uçar Asit (Asetik Asit Cinsinden)				256,50
306	Uçucu Madde Miktarı				429,30
307	Uçucu Olmayan Eter Ekstraktı Tayini				467,10
308	Uçucu Organik Bileşikler (VOC)			Kullanım Suları	3.345,30
309	Uçucu Yağ Miktarı Tayini				429,30
310	Uçucu Yağların Ana Komponentleri				1.077,30
311	UV' de Özgül Absorbans				467,10
312	Üre Analizi	Spektrofotometrik			467,10
313	Üre Tayini (Mikroskobik)	Mikroskobik			199,80
314	Vanilin	HPLC		Bitkisel Ürünler	1.755,00
315	Vinil Klorür				1.077,30
316	Virüsler				
	Hepatit A (HAV)	PCR		1. Gıda ve gıdayla temas eden yüzey swapları 2. Yumuşak meyveler (Küçük yenilebilir çekirdeksiz meyveler) 3. Salata sebzeleri (yapraklı, köklü, soğanlı yenilebilir sebzeler) 4. Çift kabuklu yumuşakçalar	6.480,00 5.760,00
	Norovirus (GI-GII)	PCR		1. Gıda ve gıdayla temas eden yüzey swapları 2. Yumuşak meyveler (Küçük yenilebilir çekirdeksiz meyveler) 3. Salata sebzeleri (yapraklı, köklü, soğanlı yenilebilir sebzeler) 4. Çift kabuklu yumuşakçalar	7.020,00 6.240,00

B.M 31/01/2023 tarihli ve E.8726003 sayılı Olur'larıyla

B.M 31/01/2023 tarihli ve E.8726003 sayılı Olur'larıyla

B.M 31/01/2023 tarihli ve E.8726003 Olur'larıyla

SIRA NO	ANALİZ ADI	ÜCRET FAKTÖRÜ (Cihaz/Metot/Matriks)			BİRİM FİYAT (TL) (KDV Hariç)
		Cihaz	Analiz Metodu	Matriks	
317	Vitamin Analizleri	HPLC			
	Suda Eriyen Vitamin Analizleri (B Grubu Vitaminler (Kalsiyum Pantotemat, Pantetol, Niasin (Nikotinik Asit), Niasinamid (Nikotinamid), Folik Asit vb.), C Vitamini vb.) (Herbir vitamin için)	HPLC		Vitamin Katkılı Ürünler	1.107,00 1.000,00
	Suda Eriyen Vitamin Analizleri (B Grubu Vitaminler (Kalsiyum Pantotemat, Pantetol, Niasin (Nikotinik Asit), Niasinamid (Nikotinamid), Folik Asit vb.), C Vitamini vb.) (Herbir vitamin için)	HPLC		Doğal Ürünler	1.841,40 1.650,00
	Yağda Eriyen Vitamin Analizleri (A, D, E, K Vitaminleri, Grupları vb.) (Herbir vitamin için)	HPLC			1.841,40 1.650,00
318	Karoten Tayini				467,10
319	Yağ Asiti Analizi				467,10
320	Yağ Asidi Esterleri (Etil ve Metil Esterleri, FAEE, FAME, Σ(FAME+FAEE), Vaks/Mumsu Maddeler vb.)			Zeytinyağı	2.011,50 1.800,00
321	Yağ (Toplam) Tayini			Et ve Et Ürünleri, Çikolata ve Tahlı	467,10
322	Yağ / Ham Yağ Tayini				375,30
323	Yağ Çeşidi				
	Süt Yağı Harici Yağ Aranması				1.368,90
	Çay Yağı Tayini				329,40
	Kakao Yağı Tayini				696,60
	Mineral Yağ Aranması		Kalitatif		256,50
	Pamuk Yağı Aranması				256,50
	Prina Yağı Aranması				256,50
	Susam Yağı Aranması				256,50
	Süt Yağı Tayini				696,60
	Yağ ve Gres				1.023,30
324	Yağ Tayini			Çekirdeksiz Kuru Üzüm	564,30
325	Yağsız Kakao Kütlesi				683,10
326	Yarı Kuruyan Yağlar Deneyi				315,90
327	Yapay Tatlandırıcılar				
	Asesulfam K	HPLC			1.107,00
	Aspartam	HPLC			1.107,00
	Dulcin	HPLC			1.107,00
	Sakkarin	HPLC			1.107,00
	Siklomat	HPLC			1.107,00
	Sukraloz	HPLC			1.107,00
	Sukraloz (E955)	LC-MS/MS		Gıda Takviyeleri ve Sporeu İçecekleri	3.680,10
	Sorbitol Tayini	HPLC			1.107,00
328	Yüksek Alkollerde Fusel Maddeler Tayini	HPLC			1.107,00
329	Yüzey Aktif Maddeler (MBAS)			Kullanım Suları	1.179,90
330	Zehirlilik Seyrelme Faktörü			Kullanım Suları	1.471,50
331	Glukoronolakton Analizi	LC-MS/MS		Enerji İçeceği	3.069,90
332	Kumarin	LC-IMS QTOF		Tarçın	1.107,00
333	Siyanür (Amygdalin Üzerinden)	HPLC		Sert kabuklu meyvelerde, Sert çekirdeklerde ve ürünlerinde	1.539,00
334	Siyanür (Amygdalin Üzerinden)	LC-MS/MS		Gıda	1.539,00
335	Oksidatif Stabilite/Raf Ömrü	RANCİMAT		Bitkisel Yağlar	1.039,50

B.M 31/01/2023 tarihli ve E.8726003 Olur'larıyla

B.M 31/01/2023 tarihli ve E.8726003 sayılı Olur'larıyla

SIRA NO	ANALİZ ADI	ÜCRET FAKTÖRÜ (Cihaz/Metot/Matriks)			BİRİM FİYAT (TL) (KDV Hariç)
		Cihaz	Analiz Metodu	Matriks	
MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER					
336	Aerobik Koloni Sayısı (Aerobik Mezofilik Bakteri Sayısı, Aerobik Bakteri Sayısı)				459,00
337	Aerobik Koloni Sayısı (Aerobik Mezofilik Bakteri Sayısı, Aerobik Bakteri Sayısı)		Hızlı Test		810,00
338	<i>Alicyclobacillus acidoterrestris</i>				1.077,30
339	<i>Alicyclobacillus</i> spp.				1.007,10
340	Anaerobik Bakteri Sayısı				459,00
341	Asit Yapan Bakteri				459,00
342	<i>Bacillus cereus</i> Sayısı				518,40
343	<i>Bacillus</i> spp.				1.979,10
344	<i>Bacillus cereus</i> Sayısı		Hızlı Test		845,10
345	Bombaj ve Sızıntı Kontrolü (inkübasyon hariç)				199,80
346	<i>Clostridium botulinum</i> Toksini				396,90
347	<i>Clostridium botulinum</i>				564,30
348	<i>Clostridium perfringens</i> Sayısı				645,30
349	<i>E.coli</i> (EMS)		ISO		707,40
350	<i>E.coli</i>		Katı Ortam		459,00
351	<i>E.coli</i> O104:H4				3.078,00
352	<i>E.coli</i> O157:H7 Aranması				869,40
353	<i>E.coli</i> O157:H7 Aranması		Hızlı Test		1.215,00
354	<i>E.coli</i> Sayısı		Hızlı Test		777,60
355	<i>Cronobacter</i> spp. (<i>Enterobacter sakazakii</i>)				645,30
356	<i>Cronobacter</i> spp. (<i>Enterobacter sakazakii</i>)		Hızlı Test		1.107,00
357	Enterobacteriaceae Sayımı				459,00
358	Enterobacteriaceae Sayımı		Hızlı Test		777,60
359	<i>Enterococcus</i> (Fekal <i>streptococcus</i>) Sayımı				423,90
360	<i>Enterococcus</i> (Fekal <i>streptococcus</i>) Sayımı		Hızlı Test		769,50
361	İnkübasyon (Stabilite) (10 gün)				459,00
362	İnkübasyon (Stabilite) (15 gün)				540,00
363	İnkübasyon (Stabilite) (7 gün)				388,80
364	Koliform (EMS)		ISO		742,50
365	Koliform		Katı Besiyeri		459,00
366	Koliform Bakteri Sayımı		Hızlı Test		777,60
367	Koliform, <i>E.coli</i> (EMS)		FDA BAM		742,50
368	Fekal Koliform (EMS)		APHA, FDA BAM	Kullanım Suları	742,50
369	Küf Sayımı	Howard Lam			329,40
370	Küf Teşhisi				261,90
371	Küf ve Maya Sayımı				459,00
372	Küf ve Maya Sayımı		Hızlı Test		777,60
373	Laktik Asit Bakteri Sayımı				459,00
374	Laktik Asit Bakteri Sayımı		Hızlı Test		777,60
375	Lipolitik Bakteri Sayısı				504,90
376	<i>Listeria monocytogenes</i>		Klasik		777,60
377	<i>Listeria monocytogenes</i>		Hızlı Test		1.107,00
378	<i>Listeria</i> spp.		Klasik		777,60
379	<i>Listeria</i> spp.		Hızlı Test	Gıda ve Yem	1.107,00
380	Osmofilik Maya				459,00
381	Proteolitik Bakteri Sayısı				459,00
382	<i>Pseudomonas</i> spp.				459,00
383	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>				459,00
384	Rope Sporu				518,40
385	<i>Salmonella</i> Aranması		Hızlı Test		1.007,10
386	<i>Salmonella</i> spp.				777,60
387	<i>Salmonella</i> spp. Analizi		Serotiplendirme ISO6579-3		4.382,10
388	<i>Shigella</i> Aranması				459,00
389	Somatik Hücre Sayımı		Mikroskopik		396,90
390	Somatik Hücre Sayımı		Hızlı Test		186,30
391	Staphylococcal Enterotoksin (A, B, C, D, E) Analizi	Real Time PCR			3.180,60
392	Staphylococcal Enterotoksin Analizi (Tek Analiz)				1.282,50
393	Koagülaz Pozitif Stafilocokların Sayımı (<i>Staphylococcus aureus</i> ve diğer türler)				518,40
394	Koagülaz Pozitif Stafilocokların Sayımı (<i>Staphylococcus aureus</i> ve diğer türler)		Hızlı Test		777,60

SIRA NO	ANALİZ ADI	ÜCRET FAKTÖRÜ (Cihaz/Metot/Matriks)			BİRİM FİYAT (TL) (KDV Hariç)
		Cihaz	Analiz Metodu	Matriks	
395	Sterilite Kontrolü			(UHT Süt Konserve Bebek ve Küçük	*
396	Sterilizasyon Kontrolü		Biyokimyasal		564,30
397	Sülfite İndirgeyen Anaerob				553,50
398	Termofilik Aerobik Bakteri Sayımı		Klasik		456,30
399	<i>Campylobacter</i> Aranması		Hızlı Test		904,50
400	<i>Campylobacter</i> Aranması		Klasik		777,60
YENİ	<i>Campylobacter</i> spp Sayımı		Klasik		518,40
401	Ticari Sterilite			Konserve ve Konserve Ürünleri	*
402	Toplam Canlı Bakteri Sayımı (30 °C'de Koloni Sayısı)		Hızlı Test	Çiğ Süt	148,50
403	Toplam Koliform, Fekal Koliform ve <i>E.coli</i> Analizi		Membran Filtrasyon	Kullanım Suları	423,90
404	Karakteristik Mikroorganizma Sayısı			Yoğurt	696,60
405	<i>Vibrio cholerae</i>				645,30
406	<i>Vibrio parahaemolyticus</i>				645,30
407	<i>Vibrio parahaemolyticus</i>		Hızlı Test		1.215,00
408	<i>Vibrio</i> spp. Aranması				645,30

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GDO ANALİZLERİ

409	GDO Tarama [Düzenleyici elementler (p35S, tNOS, pFMV, bar, v.b.) ve olası GD-Bitki Türü Tarama (Soya (lectin), Mısır (Zein), Pirinç sucrose phosphate synthase (SPS) Geni, Buğday acetyl-coenzyme A carboxylase Geni v.b.) v.b.)]	Real Time PCR		Gıda ve Yem	12.266,10 10.100,00
410	GDO Tarama [Düzenleyici elementler (p35S, tNOS, pFMV, bar, v.b.)]	Real Time PCR		Tohum	7.003,80 6.250,00
411	GDO Tip Belirleme [Her bir GDO tip/çeşit/tür için (260-05 (G94-1, G94-19, G168) Soya geni, BT10 Mısır geni ... v.b.)]	Real Time PCR	Tekli Kit		2.406,60 2.150,00
412	GDO Tip Belirleme (Bir GD tip/çeşit/tür için, sonraki her bir GD tip/çeşit/tür için 180,00 TL)	Real Time PCR	Çoklu Kit		2.643,30 2.350,00
413	GDO Miktar [Her bir GDO çeşit/tür/tip için (260-05 (G94-1, G94-19, G168) Soya miktarı, BT10 Mısır miktarı ... v.b.)]	Real Time PCR			7.597,80 6.800,00
414	Alerjen (Gluten, Yer Fıstığı, Soya, Fındık, Süt, Süt (Kazein), Süt (whey), Yumurta, Yumurta (ovalbumin), Yumurta (Lizozim) vb.) (Her biri için)	ELİSA			2.502,90 2.250,00
415	Alerjen (Fındık, Badem)	LC-QTOF MS		Unlu Mamuller	4.050,00 3.600,00

B.M 31/01/2023 tarihli ve E.8726003
Olurlarıyla

ORJİN TAYİNİ / TÜR BELİRLEME ANALİZLERİ

416	Bitki Türü/Bitkisel Orjin Belirleme (Her Bir Bitki Türü İçin)	Elisa			1.841,40 1.650,00
417	Bitki Türü/Bitkisel Orjin Belirleme (Her Bir Bitki Türü İçin) (Bezelye, Mısır, soya, buğday, badem, fındık, susam, ceviz, zevatin yaprağı, fındık v.b.)	LC-QTOF MS			2.983,50 2.660,00
418	Bitki Türü/Bitkisel Orjin Belirleme (Her Bir Gen İçin)	Real Time PCR			2.443,50 2.180,00
419	Hayvansal Orjin / Tür Tespiti / İdentifikasyonu (Her Bir Tür İçin)	Real Time PCR / DNA Mikroarray		Et ve Et Ürünleri, Et İçeren Ürünler	2.745,90 2.450,00
420	Hayvansal Orjin / Tür Tespiti / İdentifikasyonu (Her Bir Tür İçin)	Elisa		Et ve Et Ürünleri, Et İçeren Ürünler	1.841,40 1.650,00
421	Et Cinsiyeti Orjini Tespiti (Hayvansal Orjin Belirleme Hariç)	Real Time PCR		Sığır Eti (Karkas ve Parça Et)	2.924,10 2.600,00
422	Jelatin Orjini (Herbiri İçin)	PCR			2.694,60 2.400,00
	Balık				
	Domuz				
	Sığır				

SIRA NO	ANALİZ ADI	ÜCRET FAKTÖRÜ (Cihaz/Metot/Matriks)			BİRİM FİYAT (TL) (KDV Hariç)
		Cihaz	Analiz Metodu	Matriks	
423	Jelatin Orjini (siğır, Domuz, Balık vb.)	LC-QTOF MS		Yaprak ve Toz Halindeki Jelatin ile Yumuşak Şekerlemeler ve Gıda Takviyelerinde Kullanılan Kapsüller	6.555,60 5.850,00
424	Hayvansal Orijin / Tür Tespiti / İdentifikasyonu (Her Bir Tür İçin)	Real Time PCR / DNA Mikroarray		Süt ve Süt Ürünleri	2.745,90 2.450,00
425	Hayvansal Orijin / Tür Tespiti / İdentifikasyonu (Her Bir Tür İçin) (İnek, Keçi, Eşek v.b.)	Elisa		Süt ve Süt Ürünleri	2.443,50 2.200,00
426	Hayvansal Orijin / Tür Tespiti / İdentifikasyonu (Her bir tür için)	AGİD	Serolojik	Et ve Et Ürünleri, Et İceren Ürünler	585,90 520,00
427	Histolojik Muayene /Farklı Doku Türlerinin Tespiti			Et ve Et Ürünleri	2.011,50 1.790,00
428	Hayvansal Orijin / Tür Tespiti / İdentifikasyonu (Her bir tür için) (İnek, Keçi, Eşek, Balık, Çupra, Levrek, Hamsi vb.)	Real Time PCR/DNA Mikroarray		Yem ve Yem Hammaddesi	2.745,90 2.450,00
429	Bitkisel Orijin/Tür Tespiti				
	Ekmeklik Buğday Oranı	Real-Time PCR		Makarna, İrmik	6.120,00 5.500,00

B.M 31/01/2023 tarihli ve E.8726003
Olurlarıyla

MİKOTOKSİN ANALİZLERİ

430	Çoklu Mikotoksin Analizi (LC-MS/MS)	LC-MS/MS			3.882,60 3.450,00
431	İkili Mikotoksin Analizi (Aflatoksin ve Okratoksin)	HPLC			2.160,00 1.950,00
432	Aflatoksin B1 ve Toplam Aflatoksin (B1+B2+G1+G2)	HPLC / LC-MS/MS			1.444,50 1.300,00
433	Aflatoksin M1	HPLC / LC-MS/MS			1.881,90 1.680,00
434	Deoksinivalenol (DON) / Vomitoksin	HPLC / LC-MS/MS			1.881,90 1.680,00
435	Diasetoksisirperol (Diacetoxyscirpenol)	HPLC / LC-MS/MS			1.174,50 1.050,00
436	Fumonisin (B1+B2)	HPLC / LC-MS/MS			2.181,60 1.950,00
437	HT-2 Toksin	HPLC / LC-MS/MS			1.215,00 1.080,00
438	Okratoksin A (OTA)	HPLC / LC-MS/MS			1.814,40 1.650,00
439	Okratoksin B	HPLC / LC-MS/MS			1.814,40 1.650,00
440	Patulin	HPLC / LC-MS/MS			1.444,50 1.300,00
441	Sitrinin	HPLC / LC-MS/MS			2.246,40 2.000,00
442	Toksik Alg				612,90 550,00
443	T-2 Toksin	HPLC / LC-MS/MS			1.215,00 1.080,00
444	Zearalenon	HPLC / LC-MS/MS			1.814,40 1.650,00

B.M 31/01/2023 tarihli ve E.8726003
Olurlarıyla

AMBALAJ ANALİZLERİ

445	Alüminyum Esaslı Malzemelerde Alüminyum Yüzdesi	XRF			904,50
446	Ani Sıcaklık Değişimine Dayanım				297,00
447	Bisphenol A Analizi			Çocuklar için kullanılacak plastik	1.107,00
448	Conta Miktarı Kontrolü				315,90
449	Epoksi ve Epoksi Türevleri	LC-MS/MS ICP-OES& ICP-MS			4.819,50
450	Fitalat Analizi			Malzeme	2.305,80
451	Fitalat Analizi		Migrasyon		2.745,90
452	Gözenek ve Kaplama Durumunun Tespiti			Teneke Ambalaj	256,50
453	Kalay Kaplama Ağırlığının Tespiti (Gövde ve Kapak Her Biri İçin)			Teneke Ambalaj	305,10
454	Kalay Kaplama Kalınlığı Ölçümü (Bir Yüzey İçin)	XRF		Teneke Ambalaj	901,80
455	Kalay Kaplama Kalınlığı Ölçümü (Tüm Yüzeyler İçin)	XRF		Teneke Ambalaj	1.792,80
456	Kalınlık Tespiti			Teneke Ambalaj	199,80
457	Kavrama Oranı			Teneke Ambalaj	375,30
458	Kloroform' da Çözünebilen Ekstraktif Kalıntı Miktarı (Her bir simülant için ayrı alınacaktır.				831,60
459	Kutu Boyutu Tespiti			Teneke Ambalaj	199,80
460	Kutu İçi Gözenek Kontrolü (Kapak ve Gövdede Her Biri İçin)			Teneke Ambalaj	504,90
461	Kutu Kapama Kenetlerinin Kontrolü (Alt-Üst Kapak Her Biri İçin)				256,50
462	Kutu Kenetlerinin Basınca Dayanma Testi				315,90
463	Kutu Sızdırmalık Testi				315,90
464	Lak Kaplama Ağırlığı Testi (Alt-Üst Kapak, Gövde Her Biri İçin)				612,90
465	Lak Kaplamasının Sterilize Sıcaklığında Eritgenlere Direnci				261,90

SIRA NO	ANALİZ ADI	ÜCRET FAKTÖRÜ (Cihaz/Metot/Matriks)			BİRİM FİYAT (TL) (KDV Hariç)
		Cihaz	Analiz Metodu	Matriks	
466	Melamin Analizi	HPLC			2.910,60
467	Melamin ve Yapısal Analogların Tayini	LC-MS/MS			3.950,10
468	Primary Aromatik Amin (PAA)				6.453,00

SIRA NO	ANALİZ ADI	ÜCRET FAKTÖRÜ (Cihaz/Metot/Matriks)			BİRİM FİYAT (TL) (KDV Hariç)
		Cihaz	Analiz Metodu	Matriks	
469	Spesifik Migrasyon			Plastik& Seramik& Metal	*
470	Spesifik Migrasyon -Formaldehit Analizi				1.814,40
471	Spesifik Migrasyon				
	ESBO Analizi	GC/MS		Gıda ile temas eden plastik madde ve malzeme	2.160,00
472	Spesifik Migrasyon				
	Cyclo-di-BADGE Analizi	LC-MS/MS		Gıda, Gıda ile temas eden plastik madde ve malzeme	2.295,00
473	Spesifik Migrasyon				
	Fotobaşlatıcı Analizi	LC-MS/MS		Gıda ile temas eden plastik madde ve malzeme	2.565,00
474	Toplam Migrasyon (Herbiri için)				1.328,40
475	Toplam Migrasyon (Bitkisel Yağ Simulanti)				4.527,90
476	Toplam Migrasyon (E2 benzeri simulant)				1.841,40
477	Toplam Migrasyon (Herbiri için)			Tekrar Kullanımlı Ürünler	3.132,00
478	Toplam Migrasyon (Bitkisel Yağ Simulanti) Analiz				10.513,80
479	Toplam Ağır Metal (Kurşun Cinsinden)		Titrimetrik	Gıda Katkı Maddeleri	480,60
480	Vakum Miktarı			Teneke ve Cam Ambalajlar	199,80
481	Yapı Tayini (Herbiri için) (FTIR)		FTIR		874,80
482	Yapı Tayini (Herbiri için) (Termal Karakterizasyon)		DSC		2.049,30
483	Yarı-Kantitatif Element Tayini (İlave Herbiri Element İçin 126,00 TL)		XRF		874,80
484	Spesifik Migrasyon	LC-MS/MS		Gıda ile temas eden madde ve malzeme	3.777,30
	PFOA (Perflorooktanoik Asit) PFOS (Perflorooktan Sülfonik Asit)				
485	Pentaklorofenol (PCP)	GC-MS		Kağıt ve Karton Ürünler	3.078,00
486	Uçucu Madde Miktarı			Polistren Malzeme, Gıda ile temas eden silikon madde ve malzeme	1.004,40

BİYOTOKSİN ANALİZLERİ

487	Amnesic Shellfish Poison Grubu (ASP)		İnvivo		7.362,90 6.550,00
488	Diarretic Shellfish Poison Grubu (DSP)		İnvivo		7.362,90 6.550,00
489	Paralitik Shellfish Poison Grubu (PSP)		İnvivo		7.362,90 6.550,00
490	Amnesic Shellfish Poison Grubu (ASP) Domoik Asit (Da-f)	HPLC / LC-MS/MS			2.211,30 1.970,00
	Diarretic Shellfish Poison Grubu (DSP) AZA'lar	LC-MS/MS			2.948,40 2.650,00
491	a) Azaspir Asit 1 (AZA-1)				
	b) Azaspir Asit 2 (AZA-2)				
	c) Azaspir Asit 3 (AZA-3)				
492	Diarretic Shellfish Poison Grubu (DSP) Okadoik Asit ve DTX'ler (LC-MS/MS)				5.154,30 4.590,00
	a) Okadaik Asit				
	b) Dinophysis Toksin1 (DTX-1)				
493	Diarretic Shellfish Poison Grubu (DSP) Pektonotoksin, PTX'ler ve Nötral Toksinler) Pectenotoksin	LC-MS/MS			3.510,00 3.120,00
	Diarretic Shellfish Poison Grubu (DSP) YTX'ler (Sülfatlandırılmış Bileşikler)	LC-MS/MS			3.510,00 3.120,00
494	a) Yesso Toksin (YTX)				
	b) Homo Yesso Toksin (hYTX)				
495	Paralitik Shellfish Poison Grubu (PSP)	LC-MS/MS			9.026,10 8.050,00
	a) Gonyautoksin (dc-GTX-2,3)				
	b) Gonyautoksin (GTX 1+4)				
	c) Gonyautoksin (GTX 2+3)				
	d) Neosaksitoksin (NEO-c)				
496	d) Saksitoksin (STX-f)				
	e) Saksitoksin (dc-STX)				
496	Paralitik Shellfish Poison Grubu (PSP) Analizi	HPLC			7.689,60 6.850,00

KALİBRASYON

497	Balon Joje Kalibrasyonu				378,00
-----	-------------------------	--	--	--	--------

B.M 31/01/2023 tarihli ve 1
Olur'larıyla

SIRA NO	ANALİZ ADI	ÜCRET FAKTÖRÜ (Cihaz/Metot/Matriks)			BİRİM FİYAT (TL) (KDV Hariç)
		Cihaz	Analiz Metodu	Matriks	
498	Kontrollü Hacimlerde Sıcaklık Kalibrasyonu (etüv, inkübatör, sıvı banyo, buzdolabı, derin dondurucu) (-40 °C) – (+200 °C) (Ekstra her bir sıcaklık değeri için ek bedel 72,00 TL)				680,40
499	Pistonlu Pipet (mikropipet) Kalibrasyonu				645,30
500	Terazi (Otomatik Olmayan Tartım Cihazları) Kalibrasyonu				513,00
501	Kül Fırını Kalibrasyonu				680,40
DENETİM ve DOSYA İNCELEME					
502	Özel Gıda Kontrol Laboratuvarlar Kuruluş-Çalışma İzni ve Kapsam Genişletme vb. Amacıyla Yerinde Denetim Ücreti (Her bir denetçi başına)				42.945,00 10.945,00
503	Özel Gıda Kontrol Laboratuvarlarının Metod Validasyon ve Verifikasyon Rapor Dosya İncelemesi (10 Analiz Metoduna Kadar) (Eklenecek Her Bir Analiz Metodu İçin 666,00 TL Ek Ücret İlave Edilir.)				15.210,00
YENİ	Özel Gıda Kontrol Laboratuvarının Cihaz Değişikliği, Cihazın Yer Değişikliği, Taşınma Sebebi vb. Verifikasyon Dosya İncelemesi (10 Analize kadar) (Eklenecek Her Bir Analiz İçin 100 TL Ücret İlave Edilir.)				2.000,00
504	Yem Katkı Maddelerinin Değerlendirme ve Onay İşlemleri (dosya başına, her bir ürün için)				15.210,00
YENİ ANALİZLER					
505	Beyaz Pirinç Şurubu Aranması	LC-MS/MS		Bal	4.234,20

B.M 31/01/2023 tarihli ve E.8726003 sayılı Olur'lariyla

B.M 31/01/2023 tarihli ve E.8726003 sayılı Olur'lariyla

* Gıda ve yem numunelerinde hesaplama ile elde edilen sonuçlarda kullanılan parametrelere ve metoda göre ücret alınacaktır. (Enerji, Meyve Pulp, Ambalaj vb.)

** Fiziksel Kusur tanımlaması aşağıda belirtilen analizler ile benzeri analizleri kapsamaktadır.
Boş Dane; Acı, Çürük, Küflü, Kötü Kokuya ve Tada Sahip, Böcek Yenikli veya Kemiricilerin Vurgununa Uğramış İç; Acı, çürük, küflü, limonlaşmış, kötü kokuya ve tada sahip, böcek yenikli veya kemirici vurgununa uğ; Bozuk Dane; Böcek Hasarlı Tane; Böcek yenikli, çimlenmiş, isli, yabancı tat ve kokulu çekirdek sayısı; Toplam Kusurlu Tane; Zarar Görmüş Tane; Tam Kargo; Çekirdek Parçaları; Hafif Daneler Tayini; Çürük Çekirdek, Küflü Çekirdek; Diğer Çeşitlerin Tayini; Ham Tane ve Tebeşirleşmiş Tane; Kargo yada Kahverengi Pirinç; Kırık Tane; Kırmızı Çizgili Tane; Gözle Görülebilir Küf Odakları; Küf, Küflü Ceviz İçi Oranı; Mandık veya Kırmızı Dane; Siyah Leke Tayini

*** Yabancı Madde analiz tanımlaması aşağıda belirtilen analizler ile benzeri analizleri kapsamaktadır.
Böcek Aranması Analizi; Böcek Hasarlı Tane; Böcek Yenikli Dane Miktarı; Böcek Yeniği, Ölü Böcek ve Diğer Parazitler; Böcek ve Böcek Kalıntısı Aranması; Böcek ve Böcek Parçaları ile Kalıntıları; Böcek yenikli, çimlenmiş, isli, yabancı tat ve kokulu çekirdek sayısı; Böcek, Kemirici Hayvan ve Bunların Kalıntıları; Canlı Böcek veya Hayvansal Kalıntı; Hayvansal Atık ve Kalıntıları; Kurt Aranması; Organik Yabancı Madde Miktarı; Taş, Toprak vb. İnorganik Maddeler; Toplam Yabancı Madde; Yabancı Madde, Bozuk Dane ve Boş Danenin Tespiti; İnorganik Yabancı Madde Miktarı

UYGULAMA ESASLARI

- 1) Akredite Analiz Ücretlerine % 10 ilave yapılacaktır.
- 2) Enstrümantal cihazlarla aynı anda birden fazla parametrenin sonuç olarak verilmesi durumunda analizden bir tek ücret alınacaktır.
- 3) Yapılacak analizde başka bir analizden elde edilecek sonuçlar/veriler kullanılacak ise söz konusu analizlere ait ücretler de ayrıca tahsil edilecektir. (rutubet, tuz, yağ, GDO, migrasyon vb.)
- 4) GDO tip tayini analizlerinde analiz ücretine GDO tarama testi ücreti de ilave edilir.
- 5) Özel Gıda Laboratuvarlarının Genel Numune Kayıt Defterlerinin Onayı (Her 100 sayfa) için ~~447,00 TL~~ 210,00 TL ücret almır.
- 6) Gıda Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü faaliyeti olup da listede yer almayan birim fiyatlar için Bakanlığımızın diğer döner sermaye işletmeleri için belirlenen listelerdeki birim fiyatlar uygulanır.
- 7) Akredite olunan analizlere analiz ücreti üzerinden önce % 10 akreditasyon ücreti, sonra KDV ilave edilir.

B.M 31/01/2023 tarihli ve E.8726003 sayılı Olur'lariyla