

D U Y U R U
ANKARA SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNDEN

ASKİ'nin Genel Kurul'u olarak görev yapan Ankara Büyükşehir Belediye Meclisi'nin 13.01.2023 tarih ve 211 sayılı kararı ile belirlenen 2023 yılı Su ve Kanal Hizmet Tarifeleri, Bağlantı Kalite Kontrol / Bağlantı Durum Belgesi Ruhsatları Bedeli, Tankerle Su Taşıma İzin Belgesi Bedeli, Kimyasal, Bakteriyolojik Analiz Bedelleri, Su ve Kanalizasyon Durum Belgesi Bedeli ile Test Ücreti Tarifesi revize edilmiş olup, 20.01.2023 tarihi itibarıyla uygulanacaktır.

SU HİZMET TARİFESİ (K.D.V. HARIÇ)

1- ŞUBE YOLU BAKIM ÜCRETİ:	
<u>Mekanik ve Kartlı Sayaç</u>	
İlk abonelikte bir kez (abone değişikliği hariç)	
a) 20 mm'lik sayaç aboneleri için	149,62 TL
b) 20 mm'likten büyük sayaç aboneleri için	149,62 TL
Su tarifesinde % 50 alınan yerlerde Şube Yolu Bakım Ücreti	89,76 TL
Su tarifesinde % 25 alınan yerlerde Şube Yolu Bakım Ücreti	59,84 TL
2- TETKİK VE KEŞİF ÜCRETİ:	281,76 TL/Adet
Su ve Kanal Hizmetleri için uygulanacak ücrettir.	
3- SU KAPATMA VE AÇMA ÜCRETİ:	
Tarifeler ve Abone Hizmetleri Yönetmeliği'nin 27. maddesine göre tespit edilecek ücrettir.	
1) Merkez tarife uygulanan yerlerde ödenmemiş borçtan dolayı:	
a- Sayaç sökme ücreti	49,38 TL
b- Sayaç takma ücreti	49,38 TL
2) Su tarifesinde % 50 alınan yerlerde ödenmemiş borçtan dolayı:	
a- Sayaç sökme ücreti	42,81 TL
b- Sayaç takma ücreti	42,81 TL
3) Su tarifesinde % 25 alınan yerlerde ödenmemiş borçtan dolayı:	
a- Sayaç sökme ücreti	39,49 TL
b- Sayaç takma ücreti	39,49 TL
4) Ana şebekeden kapatılması	1.584,93 TL
4- TESİSAT YAPIM BEDELİ:	
Tesisatın İdare tarafından yapılması halinde kullanılan malzemeye göre alınan malzeme ve işçilik bedeli.	
5- TEKNİK DENETİM, PROJE İNCELEME VE ONAY ÜCRETİ:	
1- Bina ve Yapılara ait Sıhhi Tesisat Uygulama Projeleri İnceleme ve Onay Ücreti:	3.522,06 TL
2- Su ve Kanalizasyon Tesislerine Katılma Payı:	
Tarifeler ve Abone Hizmetleri Yönetmeliği'nin 19. maddesine göre tespit edilecek ücrettir.	
3- Özel ve Tüzel Kişilerce Yaptırılacak İçmesuyu Hatlarının Onaylama Bedeli:	1.937,12 TL/km
4- Taşınmaz Mal Sahipleri Tarafından Yapımı Tamamlanan İçmesuyu İşletme Projelerinin Onay Bedeli:	7.044,09 TL/km
5- Projelerin Yapım ve Düzenleme Bedeli:	7.396,32 TL/km/tül
6- SU VE KANALİZASYON DURUM BELGESİ BEDELİ:	352,21 TL/saat
Su ve Kanal Hizmetleri için uygulanacak ücrettir.	
7- FİZİKİ KAÇAKSU ARAMA VE KANAL İÇİ GÖRÜNTÜLEME ARAÇ HİZMET BEDELİ:	
a) Kaçaksu Karavanı ve Korelasyon Cihazı ile Saatlik Çalışma Ücreti:	1.232,71 TL/saat
b) Kaçaksu Karavanı ve Akustik Dinleme Cihazı ile Saatlik Çalışma Ücreti:	880,52 TL/saat
c) Kanal Görüntüleme Aracı ile Arıza Tespit Çalışması Saatlik Çalışma Ücreti:	1.056,62 TL/saat

KANAL HİZMET TARİFESİ (K.D.V. HARIÇ)

1- VİDANJÖR ÜCRETİ (1 seferlik):	528,29 TL/Sefer
1) Ankara Büyükşehir Belediye Meclisince kırsal mahalle ve kırsal yerleşik alan olarak kabul ve ilan edilen yerlerde, konutlarda uygulanacak vidanjör ve tazyikli su hizmetine ilişkin ücret (her sefer için):	82,28 TL/Sefer
2) Ankara Büyükşehir Belediye Meclisince kırsal mahalle ve kırsal yerleşik alan olarak kabul ve ilan edilen yerlerde, işyerlerinde uygulanacak vidanjör ve tazyikli su hizmetine ilişkin ücret (her sefer için):	164,58 TL/Sefer
3) Havza koruma alanında kalan yerlerde, konutlar için uygulanacak vidanjör ve tazyikli su hizmetine ilişkin ücret (her sefer için):	24,67 TL/Sefer
2- KANAL TEMİZLEME TARİFESİ:	528,29 TL/Sefer
3- ÖZEL VİDANJÖR İZİN BELGESİ BEDELİ:	6.583,27 TL
4- ÖZEL VİDANJÖR ATIKSU DÖKÜM BEDELİ:	16,44 TL/m3
5- TESİSAT YAPIM BEDELİ: Tesisatın İdare tarafından yapılması halinde kullanılan malzemeye göre alınan malzeme ve işçilik bedeli.	
6- KANAL BAĞLANTI ATIKSU ÇUKURU PROJE ONAY ÜCRETİ:	
1- Bina ve Yapılara ait Fosseptik Tankı Uygulama Projeleri İnceleme Ücreti:	3.522,06 TL
2- Fosseptik Tankı Proje Onay Ücreti: PIÜ x F Formülü ile hesaplanır. <u>Fosseptik Tank Hacmi (m³)</u> <u>F</u> 3 m ³ - 4 m ³ 1 5 m ³ - 16 m ³ 2 17 m ³ - 50 m ³ 3	
3- Su ve Kanalizasyon Tesislerine Katılma Payı: Tarifeler ve Abone Hizmetleri Yönetmeliği'nin 19. maddesine göre tespit edilecek ücrettir.	
4- Özel ve Tüzel kişilerce Yaptırılacak Atıksu ve Yağmursuyu Hatlarının Onaylama Bedeli:	1.937,12 TL/km
5- Özel Arıtma (Evsel-Endüstriyel), Pompa ve Projeleri İnceleme ve Onaylama Bedeli: Proje İnceleme Ücreti: Proje Onay Ücreti: PIÜ x A Formülü ile hesaplanır. Tarifeler ve Abone Hizmetleri Yönetmeliği'nin 17/5 maddesine göre tespit edilecek ücrettir.	4.226,45 TL/m3
6- Terfi Projeleri İnceleme ve Onaylama Ücreti: Terfi Projeleri İnceleme Ücreti: Terfi Projeleri Onay Ücreti: TPIÜ x A Formülü ile hesaplanır. Tarifeler ve Abone Hizmetleri Yönetmeliği'nin 17/7 maddesine göre tespit edilecek ücrettir.	2.641,54 TL/m3
7- Taşınmaz Mal Sahipleri Tarafından Yapımı Tamamlanan Atıksu ve Yağmursuyu İşletme Projelerinin Onay Bedeli:	7.044,09 TL/km/tül
8- Projelerin Yapım ve Düzenleme Bedeli:	7.396,32 TL/km/tül
9- Fosseptik Tankı Uygulama Projeleri İnceleme ve Onay Bedeli: Tarifeler ve Abone Hizmetleri Yönetmeliği'nin 17/9 maddesine göre tespit edilecek ücrettir.	
7- SU VE KANALİZASYON DURUM BELGESİ BEDELİ: Su ve Kanal Hizmetleri için uygulanacak ücrettir.	352,21 TL/saat

**ATIKSU DEŞARJ DEBİLERİNE GÖRE;
2023 YILI BAĞLANTI KALİTE KONTROL /
BAĞLANTI DURUM BELGESİ RUHSATLARI BEDELİ
(K.D.V HARIÇ)**

0	-	10 m ³ /gün	701,84 TL
11	-	50 m ³ /gün	1.122,95 TL
51	-	500 m ³ /gün	1.684,42 TL
501 ve üzeri		m ³ /gün	3.368,83 TL

**2023 YILI TANKERLE SU TAŞIMA İZİN BELGESİ BEDELİ
(K.D.V HARIÇ)**

0	-	5 m ³ / ton	1.277,22 TL
6	-	15 m ³ / ton	2.548,60 TL
16	-	25 m ³ / ton	3.808,25 TL
26 ve üzeri		m ³ / ton	5.085,47 TL

ASKİ LABORATUVARLARI
2023 YILINDA UYGULANACAK
İÇME VE KULLANMA SULARI İLE EVSEL VE ENDÜSTRİYEL ATIKSULARDA
YAPILAN KİMYASAL VE BAKTERİYOLOJİK ANALİZLERE AİT FİYAT TARİFESİ

ANALİZİ YAPILACAK PARAMETRE		
1. KİMYASAL ANALİZLER		
A. KLASİK VE GENEL ENSTRÜMANTASYON ANALİZLERİ		
Toplam Alkalinite	SM 2320 B	88,71
Bikarbonat İyonu	SM 2320 B	88,71
Karbonat İyonu	SM 2320 B	88,71
Oksitlenebilirlik	TS 6288 EN ISO 8467	282,50
Toplam Sertlik	SM 2340 B Hesaplama Metodu	170,84
Toplam Sertlik (Titrimetrik)	SM 2340 C	650,00
Kalsiyum İyonu (Titrimetrik)	SM 3500 Ca B	83,78
Magnezyum İyonu (Titrimetrik)	SM 3500 Mg B	83,78
Klorür (Titrimetrik)	TS 4164 ISO 9297	213,55
Bulanıklık	SM 2130 B	98,56
pH	TS EN ISO 10523	98,56
Bakiye Klor	TS 6229 EN ISO 7393-2	131,42
Bağlı Klor	TS 6229 EN ISO 7393-2	200,00
Toplam Klor	TS 6229 EN ISO 7393-2	131,42
Elektriksel İletkenlik	TS 9748 EN 27888	98,56
Toplam Çözünmüş Madde	SM 2540 C	150,00
Tuzluluk	SM 2340 B Hesaplama Metodu	150,00
Çözünmüş Oksijen	SM 4500- OH	121,56
Sıcaklık	SM 2550 B	98,56
Renk	SM 2120 B	142,91
Koku	TS 266	98,56
Biyolojik Oksijen İhtiyacı	SM 5210 D	400,82
Kimyasal Oksijen İhtiyacı	SM 5220 B	400,82
Yağ ve Gres Tayini	SM 5520 D	519,09
Amonyum (Kalitatif)	TS 266-Nesslerizasyon Metodu	213,55
Nitrit (Kalitatif)	TS 266-Sülfanilik Asit Metodu	213,55
Toplam Azot	AOAC Official Method 973.48	792,50
Organik Azot	SM-Macro Kjeldahl Method	632,44
Kjeldahl Azotu	SM-Macro Kjeldahl Method	520,74
Toplam Fosfor	SM 4500 P-B,E	792,50
O- Fosfat Fosforu	SM 4500 P-B	610,00
Yüzey Aktif Madde (MBAS) (Deterjan)	SM 5540 C	357,50
Krom +6	SM 3500 Cr B	271,05
Sülfid	SM 4500 SO3-2 B	238,19
Sülfür	SM 4500 S2- E	320,00
Askıda Katı Madde (105°C Toplam)	TS EN 872	182,34
Askıda Katı Madde (550°C İnorganik)	SM 2540 E	234,91
Askıda Katı Madde (550°C Organik)	SM 2540 E	234,91
Sodyum Kalıntısı	SM 2340 B Hesaplama Metodu	925,00
Sodyum Yüzdesi	SM 2340 B Hesaplama Metodu	325,00
SAR Tayini	İyon Kromatografi Hesaplama Metodu	975,00
B. GELİŞMİŞ ENSTRÜMANTASYON ANALİZLERİ		
B.1 ICP- OES VE ICP- MSMS CİHAZI ANALİZLERİ		
(Ag, Al, As, B, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Ti, V, Zn)		
Metaller (Parametre Başına)	EPA 200.7/ EPA 200.8/ TS EN ISO 17294-2	213,55

ASKİ LABORATUVARLARI
2023 YILINDA UYGULANACAK
İÇME VE KULLANMA SULARI İLE EVSEL VE ENDÜSTRİYEL ATIKSULARDA
YAPILAN KİMYASAL VE BAKTERİYOLOJİK ANALİZLERE AİT FİYAT TARİFESİ

ANALİZİ YAPILACAK PARAMETRE		
B.2 GAZ KROMATOĞRAFİ (PT-GC-MS) CİHAZI ANALİZLERİ		
Toplam THM	EPA 8260 D	1.481,72
Toplam Uçucu Organik Bileşikler (TVOC)	EPA 8260 D	1.657,48
Monomer Bileşikler	EPA 8260 D	474,74
B.3 İYON KROMATOĞRAFİ (IC) CİHAZI ANALİZLERİ (F ⁻ , Cl ⁻ , Br ⁻ , BrO ₃ ⁻ , SO ₄ ⁻² , NO ₂ ⁻ , NO ₂ ⁻ -N, NO ₃ ⁻ , NO ₃ ⁻ -N, Na ⁺ , K ⁺ , Li ⁺ , Ca ⁺² , Mg ⁺² , NH ₄ ⁺ , NH ₄ ⁺ -N, ClO ₂ ⁻ , ClO ₃ ⁻)		
Her bir parametre için	SM 4110 B/ TS EN ISO 14911/ TS EN ISO 15061	213,55
B.4 TOPLAM ORGANİK KARBON CİHAZI ANALİZLERİ		
Toplam Organik Karbon	TS 8195 EN 1484	313,76
B.5 SÜREKLİ AKIŞ ANALİZÖRÜ (CFA CİHAZI) ANALİZLERİ		
Fenol İndisi	TS EN ISO 14402	474,74
Serbest Siyanür	TS EN ISO 14403-1	902,50
Toplam Siyanür	TS EN ISO 14403-1	593,01
Yüzey Aktif Madde (MBAS) (Deterjan)	TS EN ISO 16265	474,74
Toplam Azot	ISO 29441	593,01
Toplam Fosfor	TS EN ISO 15681-2	515,81
Potasyum Permanganat Değeri (Oksitlenebilirlik)	TS 6288 EN ISO 8467	185,63
Sülfür	SM 4500-S 2-I	210,27
B.6 ROBOTİK BÖL CİHAZI İLE ANALİZLER		
Robotik Böl ile Biyolojik Oksijen Analizi	ISO 5815-1	875,00
2. BAKTERİYOLOJİK ANALİZLER		
Koliform Bakteri	SM 9223 B	405,75
Escherichia Coli (E.coli)	SM 9223 B	469,81
Enterokok	SM 9230 D	469,81
Clostridium Perfringens	98/83/EC	95,28
Pseudomonas Aeruginosa	SM 9213	705,00
Toplam Canlı (37°C 'de)	TS EN ISO 6222/ SM 9215 E	463,24
Toplam Koloni (22°C 'de)	TS EN ISO 6222	95,28
Heterotrofik Bakteri Sayımı (HPC)	SM 9215 E	463,24
Fekal Koliform	SM 9223 B	705,00
Fekal Streptokok	SM 9230 D	705,00
Klorofil-A	SM 10200 H	297,33
3. NUMUNE ALINMASI		
Bakteriyolojik numune alınması	SM 9060	272,69
Aritma tesisleri ve şebeke içme suyundan numune alınması	TS ISO 5667-5	380,00
Nehirlerden ve akarsulardan numune alınması	TS ISO 5667-6	380,00
Yeraltı sularından numune alınması	TS ISO 5667-11	380,00
Atıksulardan numune alınması	TS ISO 5667-10	380,00
Topraktan numune alınması	TS 9923, TS ISO 18400-102, TS ISO 18400-104, TS ISO 18400-202, TS ISO 18400-203	380,00
Aritma çamurundan numune alınması	TS EN ISO 5667-13	380,00
Kimyasal numune alınması		249,69
2 saatlik numune alınması	TS ISO 5667-10	535,52
24 saatlik numune alınması	TS ISO 5667-10	757,28
Kimyasal + Bakteriyolojik numune alınması	SM 9060, TS ISO 5667-5	305,54

ASKİ LABORATUVARLARI
2023 YILINDA UYGULANACAK
İÇME VE KULLANMA SULARI İLE EVSEL VE ENDÜSTRİYEL ATIKSULARDA
YAPILAN KİMYASAL VE BAKTERİYOLOJİK ANALİZLERE AİT FİYAT TARİFESİ

ANALİZİ YAPILACAK PARAMETRE		
4. NUMUNE ÖN İŞLEM		
Mikroldaga cihazı ile özütleme	EPA 3015 A	150,00
Nitrik-Sülfürik Asit ile özütleme	SM 3030 G	150,00
Sıcak üzerinde özütleme	SM 4500 P B	150,00
Purge&Trap ile özütleme	EPA 5030 C	150,00

ANALİZ PAKETLERİ		
ANALİZ PAKETİ - I		
Koliform Bakteri	SM 9223 B	2.000,00
Escherichia coli (E.coli)	SM 9223 B	
Enterokok	SM 9230 D	
Clostridium perfringens	98/83/EC	
ANALİZ PAKETİ - II		
Bulanıklık	SM 2130 B	3.500,00
Bakiye Klor	TS 6229 EN ISO 7393-2	
pH	TS EN ISO 10523	
Elektriksel İletkenlik	TS 9748 EN 27888	
Toplam Sertlik (Titrimetrik)	SM 2340 C	
Koliform Bakteri	SM 9223 B	
Escherichia coli (E.coli)	SM 9223 B	
Enterokok	SM 9230 D	
Aliminyum	EPA 200.7/ EPA 200.8	
Demir	TS EN ISO 17294-2	
ANALİZ PAKETİ - III		
Elektriksel İletkenlik (mS/m)	TS 9748 EN 27888	2.500,00
Na (mg/l)	SM 4110 B/ TS EN ISO 14911 TS EN ISO 15061	
Ca (mg/l)		
Mg (mg/l)		
K (mg/l)		
Cl (mg/l)		
SO4 (mg/l)	EPA 200.7/ EPA 200.8 TS EN ISO 17294-2	
Bor (mg/l)		
CO3 (mg/l)		
HCO3 (mg/l)		

NOTLAR :

- Kamu kurumları, kuruluşları ve özel firmaların yürüttüğü projelerle ilgili uzun süreli ve numune sayısının fazla olduğu çalışmalarda Çevre Koruma ve Su Havzaları Dairesi Başkanlığının önerisi, Yönetim Kurulu veya Genel Müdürlük onayı ile yapılan ikili protokoller çerçevesinde listede belirtilen analiz fiyatlarına özel indirimler uygulanarak çalışmalar yapılabilir.
- Üniversite öğretim elemanlarının yürüttüğü master, tez vb. araştırma çalışmalarında üniversitelerin ilgili birimlerince onaylanmış yazılı belgeler doğrultusunda, Yönetim Kurulu veya Genel Müdürlük Makamının belirleyeceği oranda özel indirimler uygulanabilir.
- Aynı adresten alınan birden fazla numune için bir adet numune alma ücreti uygulanır. Şahit numune talebinde, numune alma ücreti uygulanır.
- Fiyat tarifemizde olmayan parametrelerin analizleri talep edildiğinde atıksu için Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü Yetkili Ölçüm ve Analiz Laboratuvarları 2023 Yılı Asgari Fiyat Tarifesi, su için T.C. Sağlık Bakanlığı Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü 2023 Yılı Fiyat Tarifeleri ve Analiz Bilgileri Rehberi'ndeki fiyatlar uygulanacaktır.
- Genel Müdürlüğümüz Çevre Koruma ve Su Havzaları Dairesi Başkanlığı Laboratuvarlar Şube Müdürlüğü Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'ndan yetkilendirilmiştir. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'ndan yetkili laboratuvarlar MELBES (Merkezi Laboratuvar Belirleme Sistemi) kapsamında alınan atıksu numunelerinde Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü Yetkili Ölçüm ve Analiz Laboratuvarları Asgari Fiyat Tarifesi'ni uygulamak zorundadırlar.
- Ankara Büyükşehir Belediyesi ve bağlı olan iştiraklerin görev, yetki ve sorumlulukları içerisinde getirilen numunelerden analiz ücreti alınmaz.
- Bu fiyatlara KDV dahil değildir.

ASKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
YAPI KALİTE KONTROL LABORATUVARI
2023 YILI TEST ÜCRETİ TARİFESİ

Sıra No	Testin Adı	Test Yapılan Ürün	Method	Test Ücreti (TL)	Akreditasyon Durumu
1	Kütlesel Erime Akış İndisi (MFR) Tayini	Plastikler, termoplastik ekleme parçaları ve plastik boru sistemleri	TS EN ISO 1133-1	689,93	AKREDİTE
2	Kütlesel Erime Akış İndisi (MFR) Tayini (İç ve Dış Yüzey)	Plastikler, termoplastik ekleme parçaları ve plastik boru sistemleri	TS EN ISO 1133-1	1.000,00	AKREDİTE
3	Yoğunluk Tayini	Plastikler, termoplastik ekleme parçaları ve plastik boru sistemleri	TS EN ISO 1183-1	210,00	AKREDİTE
4	Yoğunluk Tayini (İç ve Dış Yüzey)	Plastikler, termoplastik ekleme parçaları ve plastik boru sistemleri	TS EN ISO 1183-1	420,00	AKREDİTE
5	Çekme Özelliklerinin Tayini	Plastikler, termoplastik ekleme parçaları ve plastik boru sistemleri	TS EN ISO 6259-1/3	1.150,00	AKREDİTE
6	İç Basınca Mukavemetin Tayini	Plastikler, termoplastik ekleme parçaları ve plastik boru sistemleri	TS EN ISO 1167-1/2	2.000,00	-
7	İç Basınca Mukavemetin Tayini	Plastikler, termoplastik ekleme parçaları ve plastik boru sistemleri	TS EN ISO 1167-1/2	2.300,00	-
8	İç Basınca Mukavemetin Tayini	Plastikler, termoplastik ekleme parçaları ve plastik boru sistemleri	TS EN ISO 1167-1/2	16.000,00	-
9	Boyutların Tayini	Plastikler, termoplastik ekleme parçaları ve plastik boru sistemleri	TS EN ISO 3126	164,27	AKREDİTE
10	Boyutsal Kararlılık Tayini	Plastikler, termoplastik ekleme parçaları ve plastik boru sistemleri	TS EN ISO 2505	164,27	AKREDİTE
11	Çember Rijitliğinin Tayini	Plastikler, termoplastik ekleme parçaları ve plastik boru sistemleri	TS EN ISO 9969	1.000,00	AKREDİTE
12	Halka Esnekliğinin Tayini	Plastikler, termoplastik ekleme parçaları ve plastik boru sistemleri	TS EN ISO 13968	1.000,00	AKREDİTE
13	Oksidasyon İndüksiyon Süresinin Tayini (İç ve Dış Yüzey)	Plastikler, termoplastik ekleme parçaları ve plastik boru sistemleri	TS EN ISO 11357	1.250,00	-
14	Darbe Mukavemeti Tayini	Plastikler, termoplastik ekleme parçaları ve plastik boru sistemleri	TS EN 744	850,00	-
15	Isıya Dayanım - Etüv Deneyi	Plastikler, termoplastik ekleme parçaları ve plastik boru sistemleri	TS ISO 12091	450,00	-
16	Tane Çapı Dağılımının Tayini (Elek Analizi Kuru Metod)	Agrega Deneyleri (Tanımlama)	TS 1900-1 TS EN ISO 17892/4	230,00	-
17	Tane Çapı Dağılımının Tayini (Elek Analizi Yıkamalı Metod)	(Elek) Agrega Deneyleri (Tanımlama)	TS 1900-1 TS EN ISO 17892/4	230,00	-
18	Örselenmiş numune alma (her numune için)	Arazi Deneyleri	TS EN ISO 22475-1	70,00	-
19	Atteberg Limitlerinin Tayini Likit Limit (LL) Plastik Limit (PL) ve Plastisite İndeksi (PI)	Agrega Deneyleri (Tanımlama)	TS EN ISO 17892-12, AASHTO T90, AASHTOT 89	200,00	-
20	Özgül Ağırlık ve Birim Hacim Ağırlık Tayinleri	Agrega Deneyleri (Tanımlama)	TS 1900-1, TS EN ISO 17892-2 ve 3	150,00	-
21	Kuru Birim Hacim Ağırlık Tayini (Standart Enerji)	Agrega Deneyleri (Tanımlama)	TS 1900-1	300,00	-
22	Kuru Birim Hacim Ağırlık Tayini (Yüksek Enerji)	Agrega Deneyleri (Tanımlama)	TS 1900-1	350,00	-
23	Yerinde sıkışma kontrol deneyleri (İri Daneli Malzemelerde Kasnak veya Kum Konisi Metodu ile)	Arazi Deneyleri	ASTM D1556/D1556 M, AASHTO T 191	300,00	-
24	Yerinde sıkışma kontrol deneyleri (Nükleer Metod ile sıkışma testi) (Bir deney yeri için)	Arazi Deneyleri	ASTM D 6938	50,00	-
25	Zeminde yoğunluğun ve su içeriğinin yerinde belirlenmesi (Nükleer Olmayan Cihazla Yoğunluk - Nem Ölçer Metod ile sıkışma testi)	Arazi Deneyleri	ASTM D7830	50,00	-
26	Sertleşmiş Betonda Basınç Dayanımı (1 Küp)	Sertleşmiş Beton Deneyleri	TS EN 12390-3	60,00	-
27	D _{max} =37,5 mm agregalar için parçalanma direnci veya aşınmaya dayanıklılık tayini için yöntemler - Los Angeles, 100 devir, 500 devir	Agrega Deneyleri (Tanımlama)	ASTM C131	200,00	-
28	D _{max} =25 mm'den büyük agregalarda parçalanma direncinin tayini - Los Angeles, 1000 devir	Agrega Deneyleri (Tanımlama)	ASTM C535	200,00	-
29	Beton ve Betonarme Borularda Tepe Yükü Tayini (DN 200 - DN 600)	Beton, Betonarme Boru Deneyleri	TS 821 EN 1916	750,00	-
30	Beton ve Betonarme Borularda Tepe Yükü Tayini (DN 800 - DN 1400)	Beton, Betonarme Boru Deneyleri	TS 821 EN 1916	750,00	-
31	Agrega karışımlarının elek analizi tayini (tuvenan agregası)	Agrega Deneyleri	TS EN 933-1 ASTM C136	265,00	-
32	Agrega karışımlarının elek analizi tayini (İri agregası)	Agrega Deneyleri	TS EN 933-1 ASTM C137	230,00	-

ASKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
YAPI KALİTE KONTROL LABORATUVARI
2023 YILI TEST ÜCRETİ TARİFESİ

Sıra No	Testin Adı	Test Yapılan Ürün	Method	Test Ücreti (TL)	Akreditasyon Durumu
33	Yoğunluk, bağıl yoğunluk ve su emme oranı tayini (iri agregata)	Agrega Deneyleri	TS EN 1097-6	220,00	-
34	Yoğunluk, bağıl yoğunluk ve su emme oranı tayini (iri agregata)	Agrega Deneyleri	ASTM C127	235,00	-
35	Yığın Yoğunluğunun (gevşek ve/veya sıkışık) ve boşluk oranının tayini	Agrega Deneyleri	ASTM C29	170,00	-
36	Mineral agregada yıkama yolu ile 0,075 mm (No 200) veya 0,063 mm elekten geçen ince malzeme miktarı tayini	Agrega Deneyleri	ASTM C117	190,00	-
37	Agregaların mekanik ve fiziksel özellikleri için deneyler - Bölüm 2; Parçalanma direncinin tayini için yöntemler - Los Angeles 500 devir)	Agrega Deneyleri	TS EN 1097-2	225,00	-
38	Dmax=37,5 mm agregalar için parçalanma direnci veya aşınmaya dayanıklılık tayini için yöntemler - Los Angeles, 100 devir, 500 devir)	Agrega Deneyleri	ASTM C131	225,00	-
39	Dmax=25 mm'den büyük agregalarda parçalanma direncinin tayini - Los Angeles, 1000 devir)	Agrega Deneyleri	ASTM C535	222,00	-
40	Deney numunelerinin (küp ve silindirik şekilli) basınç dayanımının tayini (1 adet hazır numune, kür işlemleri ve d >=50 mm ve d<=150 mm başlıklama dahil)	Sertleşmiş Beton Deneyleri	TS EN 12390-3	55,00	-
41	Deney numunelerinin (küp ve silindirik şekilli) basınç dayanımının tayini (1 adet hazır numune, kür işlemleri ve d >=50 mm ve d<=150 mm başlıklama olmadan)	Sertleşmiş Beton Deneyleri	TS EN 12390-3	55,00	-
42	Deney numunelerinin (küp ve silindirik şekilli) basınç dayanımının tayini (1 adet hazır numune, kür işlemleri ve d >=50 mm ve d<=150 mm başlıklama dahil)	Sertleşmiş Beton Deneyleri	ASTM C39	40,00	-
43	Zemin yoğunluğunun ve birim hacim ağırlığının kum konisi yöntemi ile yerinde belirlenmesi	Arazi Deneyleri	ASTM D1556 USBR 7205	280,00	-
44	Zemin yoğunluğunun ve su içeriğinin yerinde belirlenmesi (Nükleer yöntem)	Arazi Deneyleri	ASTM D6938	55,00	-
45	Zeminde yoğunluğun ve su içeriğinin yerinde belirlenmesi (Nükleer Olmayan Cihazla Yoğunluk - Nem Ölçer Metod ile sıkışma testi)	Arazi Deneyleri	ASTM D7830	50,00	-
46	Likit limitin tayini (Casagrande dört nokta yöntemi)	Laboratuvar deneyleri (Tanımlama)	TS EN ISO 17892-12	120,00	-
47	Likit limitin tayini (Casagrande tek nokta yöntemi)	Laboratuvar deneyleri (Tanımlama)	TS EN ISO 17892-12	90,00	-
48	Plastik limitin tayini ve plastisite indisinin bulunması	Laboratuvar deneyleri (Tanımlama)	TS 1900-1 ASTM D4318	85,00	-
49	Plastik limit deneyi	Laboratuvar deneyleri (Tanımlama)	TS EN ISO 17892-12	85,00	-
50	Tane büyüklüğü dağılımının belirlenmesi (Eleme yöntemi)	Laboratuvar deneyleri (Tanımlama)	TS EN ISO 17892-4	135,00	-
51	Dane çapı dağılımının bulunması (Yıkamalı eleme yöntemi)	Laboratuvar deneyleri (Tanımlama)	TS 1900-1	135,00	-
52	Dane çapı dağılımının bulunması (Kuru eleme yöntemi)	Laboratuvar deneyleri (Tanımlama)	TS EN ISO 17892-4	95,00	-
53	Zeminde kuru birim hacim ağırlık - su içeriği bağıntısının 2,5 kg lık tokmakla elde edilmesi (Standart enerji)	Laboratuvar deneyleri (Tanımlama)	TS 1900-1 ASTM D698 USBR 5500	195,00	-
54	Zeminde kuru birim hacim ağırlık - su içeriği bağıntısının 4,5 kg lık tokmakla elde edilmesi (Yüksek enerji)	Laboratuvar deneyleri (Tanımlama)	TS 1900-1 ASTM D1557	235,00	-
55	İri daneli zeminlerde kuru birim hacim ağırlık - su muhtevası bağıntısının titreşimli tokmak ile bulunması	Laboratuvar deneyleri (Tanımlama)	TS 1900-1	190,00	-
56	Beton ve Betonarme Borularda Tepe Yüğü Tayini (DN 200 - DN 600)	Beton, Betonarme Boru Deneyleri	TS 821 EN 1916	750,00	-
57	Beton ve Betonarme Borularda Tepe Yüğü Tayini (DN 800 - DN 1400)	Beton, Betonarme Boru Deneyleri	TS 821 EN 1916	750,00	-

NOTLAR :

1. Kamu kurumları, kuruluşları ve özel firmaların yürüttüğü projelerle ilgili uzun süreli ve numune sayısının fazla olduğu çalışmalarda Çevre Koruma ve Su Havzaları Dairesi Başkanlığının önerisi, Yönetim Kurulu veya Genel Müdürlük onayı ile yapılan ikili protokolle çerçevesinde listede belirtilen analiz fiyatlarına özel indirimler uygulanarak çalışmalar yapılabilir.
2. Ankara Büyükşehir Belediyesi ve bağlı olan iştiraklerin görev, yetki ve sorumlulukları içerisinde getirilen numunelerden analiz ücreti alınmaz.
3. Bu fiyatlara KDV dahil değildir.