

**ASKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**  
**YAPI KALİTE KONTROL LABORATUVARI**  
**2024 YILI TEST ÜCRETİ TARİFESİ**

| Sıra No  | Testin Adı   | Method                                    | Test Ücreti (TL) |
|--|--|---|------------------|
| <b>1- Plastikler, Termoplastik Ekleme Parçaları ve Plastik Boru Sistemleri</b> |  |   |                  |
| 1  | Kütlesel Erime Akış İndisi (MFR) Tayini  | TS EN ISO 1133-1                          | 885,00           |
| 2  | Kütlesel Erime Akış İndisi (MFR) Tayini (İç ve Dış Yüzey)  | TS EN ISO 1133-1                          | 1.070,00         |
| 3  | Yoğunluk Tayini  | TS EN ISO 1183-1                          | 250,00           |
| 4  | Yoğunluk Tayini (İç ve Dış Yüzey)  | TS EN ISO 1183-1                          | 420,00           |
| 5  | Çekme Özelliklerinin Tayini  | TS EN ISO 6259-1/3                        | 1.150,00         |
| 6  | İç Basınca Mukavemetin Tayini (20 ° C, 100 saat)   | TS EN ISO 1167-1/2                        | 3.250,00         |
| 7  | İç Basınca Mukavemetin Tayini (80 ° C, 165 saat)   | TS EN ISO 1167-1/2                        | 5.000,00         |
| 8  | İç Basınca Mukavemetin Tayini  | TS EN ISO 1167-1/2                        | 23.000,00        |
| 9  | Boyutların Tayini  | TS EN ISO 3126                            | 250,00           |
| 10   | Boyutsal Kararlılık Tayini   | TS EN ISO 2505                            | 250,00           |
| 11   | Çember Rijitliğinin Tayini   | TS EN ISO 9969                            | 1.370,00         |
| 12   | Halka Esnekliğinin Tayini  | TS EN ISO 13968                           | 1.000,00         |
| 13   | Oksidasyon İndüksiyon Süresinin Tayini (İç ve Dış Yüzey)   | TS EN ISO 11357                           | 1.250,00         |
| 14   | Darbe Mukavemeti Tayini  | TS EN 744                                 | 850,00           |
| 15   | Isıya Dayanım - Eltöv Deneyi   | TS ISO 12091                              | 450,00           |
| <b>2- Beton - Betonarme Boru Deneyleri</b>                                     |  |   |                  |
| 16   | Beton ve Betonarme Borularda Tepe Yüğü Tayini ( DN 200 - DN 600 )  | TS 821 EN 1916                            | 800,00           |
| 17   | Beton ve Betonarme Borularda Tepe Yüğü Tayini ( DN 800 - DN 3000 )   | TS 821 EN 1916                            | 1.460,00         |
| <b>3- Beton Deneyleri</b>  |  |   |                  |
| 18   | Basınç Dayanımı (1 Küp)  | TS EN 12390-3                             | 83,00            |
| <b>4- Arazi Deneyleri</b>  |  |   |                  |
| 19   | Örselenmiş numune alma (her numune için)   | TS EN ISO 22475-1, USBR 7000              | 123,00           |
| 20   | Zemin yoğunluğunun ve birim hacim ağırlığın kum konisi yöntemi ile yerinde belirlenmesi  | ASTM D1556                                | 752,00           |
| 21   | Zeminde yoğunluğun ve su içeriğinin yerinde belirlenmesi (Nükleer yöntem)  | ASTM D6938                                | 137,00           |
| 22   | Zeminde yoğunluğun ve su içeriğinin yerinde belirlenmesi (Nükleer Olmayan Cihazla Yoğunluk - Nem Ölçer Metod ile sıkışma testi ) | ASTM D7830                                | 137,00           |
| <b>5- Agrega - Zemin Deneyleri</b>   |  |   |                  |
| 23   | Tane çapı dağılımının Tayini (Elek Analizi Kuru Metod)   | TS 1900-1, TS EN ISO 17892/4              | 400,00           |
| 24   | Tane çapı dağılımının Tayini (Elek Analizi Yıkamalı Metod)   | TS 1900-1, TS EN ISO 17892/4              | 400,00           |
| 25   | Agrega karışımlarının elek analizi tayini (tuvenan agregası)   | TS EN 933-1, ASTM C 136                   | 433,00           |
| 26   | Özgül ağırlık ve birim hacim ağırlık tayinleri   | TS 1900-1, TS EN ISO 17892-2 ve 3         | 367,00           |
| 27   | Atteberg Limitlerinin Tayini Likit Limit (LL), Plastik Limit (PL) ve Plastisite İndeksi (PI)                                     | TS 1900-1, TS EN ISO 17892-12, ASTM D4318 | 285,00           |
| 28   | Zeminde kuru birim hacim ağırlık - su içeriği bağıntısının 2,5 kg lık tokmakla elde edilmesi (Standart enerji)                   | TS 1900-1, ASTM D698, USBR 5500           | 638,00           |
| 29   | Zeminde kuru birim hacim ağırlık - su içeriği bağıntısının 4,5 kg lık tokmakla elde edilmesi (Yüksek enerji)                     | TS 1900-1, ASTM D1557,                    | 740,00           |
| 30   | Yoğunluk, bağıl yoğunluk ve su emme oranı tayini   | TS EN 1097-6, ASTM C127, ASTM C128        | 280,00           |
| 31   | Dmaks=37,5 mm Agregalar için parçalanma direnci veya aşınmaya dayanıklılık tayini-Los Angeles, 100 devir, 500 devir)             | ASTM C131                                 | 333,00           |

**NOTLAR :**

- Enerji, akaryakıt, personel ile laboratuvarında kullanılan yurtdışı kaynaklı kimyasal, sertifikalı referans maddeler, standartlar, cihaz sarf ve yedeklerindeki maliyet artışları nedeniyle benzer kamu kurumlarının analiz ücretleri de dikkate alınarak 2024 yılı analiz ücretleri düzenlenmiştir.
- Ankara Büyükşehir Belediyesi ve bağlı olan iştiraklerin görev, yetki ve sorumlulukları içerisinde getirilen numunelerden analiz ücreti alınmaz.
- Bu fiyatlara K.D.V dahil değildir.