

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**

**YETKİLİ ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARLARI**  
**2016 YILI ASGARİ FİYAT TARİFESİ**

**EMİSYON KAPSAMINDA NUMUNE ALMA / ÖRNEKLEME**

Uçucu Organik Bileşikler ve Buhar Numune Alma (VOCs)	210,00 ₺/kaynak
Florür Örnekleme	270,00 ₺/kaynak
Klorür Örnekleme	270,00 ₺/kaynak
Ağır Metal Numune Alma	365,00 ₺/kaynak
PAH Örnekleme	1815,00 ₺/kaynak
PCB Örnekleme	1815,00 ₺/kaynak
PCDD/PCDF Örnekleme	2045,00 ₺/kaynak
Formaldehit Örnekleme	265,00 ₺/kaynak
NH <sub>3</sub> Örnekleme	265,00 ₺/kaynak
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Örnekleme	265,00 ₺/kaynak
HNO <sub>3</sub> Örnekleme	265,00 ₺/kaynak
H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> Örnekleme	265,00 ₺/kaynak
Siyanür Örnekleme	265,00 ₺/kaynak
H <sub>2</sub> S Örnekleme	265,00 ₺/kaynak

**EMİSYON KAPSAMINDA ÖLÇÜM VE ANALİZLER**

Yanma Gazları (SO <sub>2</sub> , CO, O <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO <sub>2</sub> )	200,00 ₺/kaynak
İslilik	50,00 ₺/ kaynak
Toz	500,00 ₺/kaynak
VOC	800,00 ₺ /kaynak
Toplam Organik Karbon (Portatif FID ile)	1010,00 ₺/kaynak
Florür	225,00 ₺ /kaynak
Klorür	225,00 ₺ /kaynak
Ağır Metal	1000,00 ₺/kaynak
PAH	1210,00 ₺/kaynak
PCB	1210,00 ₺/kaynak
PCDD/PCDF	4540,00 ₺/kaynak
Formaldehit	180,00 ₺/kaynak
NH <sub>3</sub>	165,00 ₺/kaynak
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	140,00 ₺/kaynak
H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	140,00 ₺/kaynak
HNO <sub>3</sub>	140,00 ₺/kaynak
Siyanür	175,00 ₺/kaynak
H <sub>2</sub> S	170,00 ₺/kaynak

## İMİSYON KAPSAMINDA ÖLÇÜM VE ANALİZLER

Çevre Havaında Partikül Madde (Tesis Başına)	1210,00 ₺/tesis
Çevre Havaında Partikül Madde Tayini (Ek-2 kapsamında)	4970,00 ₺ / nokta
Çöken Toz (Aylık)	490,00 ₺ / nokta
PM 10'da Ağır Metal	425,00 ₺/kaynak
Çöken Tozda Ağır Metal	360,00 ₺/kaynak
Pasif Örnekleme, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub>	125,00 ₺/ tüp
Pasif Örnekleme, HF, H <sub>2</sub> S, NH <sub>3</sub>	210,00 ₺/ tüp
Pasif Örnekleme VOC	425,00 ₺/ tüp
Pasif Örnekleme, Aldehit	240,00 ₺/ tüp
Pasif Örnekleme BTEX	300,00₺/ tüp
Aktif Örnekleme VOC's	425,00 ₺/ kaynak
SO <sub>2</sub> (Otomatik Analizör)	250,00 ₺/ gün-nokta
CO (Otomatik Analizör)	250,00 ₺/ gün-nokta
NO (Otomatik Analizör)	250,00 ₺/ gün-nokta
O <sub>3</sub> (Otomatik Analizör)	250,00 ₺/ gün-nokta
PM10 (Otomatik Analizör)	250,00 ₺/ gün-nokta
Çöken Toz İçin Hava Kalitesi Modellemesi	900,00 ₺
Hava Kalitesi modellemesi (Alan ve Çizgisel Kaynak)	1820,00 ₺
Hava Kalitesi Modellemesi (20 bacaya kadar)	1820,00 ₺/ tesis
Hava Kalitesi Modellemesi i (21-40 baca)	2120,00 ₺/ tesis
Hava Kalitesi Modellemesi > 40	2425,00 ₺/ tesis
Koku	910,00 ₺/kaynak

## SÜREKLİ EMİSYON ÖLÇÜM SİSTEMLERİ TEBLİĞİ KAPSAMINDA ÖLÇÜM VE ANALİZLER

<b>A) KGS2 Süresince yapılacak ölçümler (Kalite Güvence Seviyesi 2)</b>	
<b>1-)Taban fiyat</b>	7350, 00 ₺
<b>2-) SEÖS Tebliği Ek 1 'de yer alan Standart Referans Metotlar (Kuru Analizler)için parametre başına Taban Fiyata eklenecek miktarlar aşağıda belirtilmiştir.</b>	
2,1 Hız Nokta Kaynak Emisyonları - Borulardaki Gaz Akışlarının Hız Ve Debinin Ölçülmesi ( TS ISO 10780)	1025,00 ₺
2,2 Oksijenin Hacim Derişiminin Tayini - Referans Metot - Paramanyetizma Oksijen (TS EN 14789)	1025,00 ₺
2,3 Azot oksitlerin (Nox) Kütle Derişiminin Tayini – Kemiluminesans (TS EN 14792)	1025,00 ₺
2,4 Karbon Monoksit (CO) Kütle Derişiminin Tayini - Yayılma Özelliği Olmayan Kızıl Ötesi Spektrometri ( TS EN 15058)	1025,00 ₺
2,5 Çözücü Kullanılan İşlemlerden Kaynaklanan Baca Gazlarında Gaz Halindeki Toplam Organik Karbonun Kütle Derişiminin Tayini (TS EN 13526)	1025,00 ₺
2,6,Gaz Halindeki Toplam Organik Karbonun Kütle Derişiminin Tayini -	1025,00 ₺

Sürekli Alev İyonlaşma Detektör Metodu (TS EN 12619)	
<b>3) SEÖS Tebliği Ek 2 ‘de yer alan standart referans metotlar (yaş analizler) için, parametre başına taban fiyata eklenecek miktarlar aşağıda belirtilmiştir</b>	
3,1 Hcl Olarak Tanımlanan Gaz Halindeki Klorürlerin Kütle Konsantrasyonunun Tayini (TS EN 1911)	1525,00 ₺
3,2 Gaz Halindeki Florür İçeriğinin Örneklenmesi Ve Tayini (ISO 15713)	1525,00 ₺
3,3 Sabit Kaynak Emisyonları - Tanecikli Maddenin Kütle Derişiminin Elle Tayini (TS ISO 9096)	1525,00 ₺
3,4 Tozun Düşük Aralıktaki Kütle Derişiminin Tayini, Gravimetrik Metot (TS EN 13284-1)	1525,00 ₺
3,5 Kükürt Dioksit Kütle Derişiminin Tayini (TS EN 14791)	1525,00 ₺
3,6, Bacalarda Su Buharı Tayini (TS EN 14790)	1525,00 ₺
<b>B) YGT Süresince Yapılacak Ölçümler (Yıllık Geçerlik Testi)</b>	
<b>1) Taban Fiyat</b>	<b>5670,00 ₺</b>
<b>2) SEÖS Tebliği Ek 1 ‘De Yer Alan Standart Referans Metotlar (Kuru Metotlar) İçin, Parametre Başına Taban Fiyata Eklenecek Miktarlar Aşağıda Belirtilmiştir.</b>	
2,1 Hız Nokta Kaynak Emisyonları - Borulardaki Gaz Akışlarının Hız Ve Debinin Ölçülmesi (TS ISO 10780)	490,00 ₺
2,2 Oksijenin Hacim Derişiminin Tayini - Referans Metot - Paramanyetizma Oksijen (TS EN 14789)	490,00 ₺
2,3 Azot Oksitlerin (Nox) Kütle Derişiminin Tayini - Kemiluminesans (TS EN 14792)	490,00 ₺
2,4 Karbon Monoksit (CO) Kütle Derişiminin Tayini - Yayılma Özelliği Olmayan Kıızıl Ötesi Spektrometri (TS EN 15058)	490,00 ₺
2,5 Çözücü Kullanılan İşlemlerden Kaynaklanan Baca Gazlarında Gaz Halindeki Toplam Organik Karbonun Kütle Derişiminin Tayini (TS EN 13526)	490,00 ₺
2,6, Gaz Halindeki Toplam Organik Karbonun Kütle Derişiminin Tayini - Sürekli Alev İyonlaşma Detektör Metodu (TS EN 12619)	490,00 ₺
<b>3) SEÖS Tebliği Ek 2 ‘De Yer Alan Standart Referans Metotlar (Yaş Metotlar) İçin Parametre Başına Taban Fiyata Eklenecek Miktarlar Aşağıda Belirtilmiştir,</b>	
3,1 Hcl Olarak Tanımlanan Gaz Halindeki Klorürlerin Kütle Derişiminin Tayini (TS EN 1911)	755,00 ₺
3,2 Gaz Halindeki Florür İçeriğinin Örneklenmesi Ve Tayini (ISO 15713)	755,00 ₺
3,3 Sabit Kaynak Emisyonları - Tanecikli Maddenin Kütle Derişiminin Elle Tayini (TS ISO 9096)	755,00 ₺

3,4 Tozun Düşük Aralıktaki Kütle Derişiminin Tayini, Gravimetrik Metot (TS EN 13284-1)	720,00 ₺
3,5 Kükürt Dioksit Kütle Derişiminin Tayini (TS EN 14791)	755,00 ₺
3,6, Bacalarda Su Buharı Tayini ( TS EN 14790)	755,00 ₺

### GÜRÜLTÜ KAPSAMINDA ÖLÇÜMLER

Çevre Gürültüsünün Tarifi, Ölçümleri ve Değerlendirme: Tesis, İşyeri, Atölye	760,00 ₺ + 50,00 ₺ /nokta
Eğlence Yerleri	1020,00 ₺ + 50,00 ₺/nokta
Ses Basıncı Kullanılarak Gürültü Kaynaklarının Ses Gücü Seviyelerinin Tayini – Mühendislik Metodu	1340,00 ₺ + 50,00 ₺ /nokta
Çoklu Gürültü Kaynağına Sahip Sanayi Tesislerinde Çevredeki Ses Basınç Seviyelerinin Değerlendirilmesi İçin Ses Güç Seviyelerinin Tayini	1340,00 ₺ + 50,00 ₺ /nokta
Yapı Akustiği- Yapıların Akustik Performansının Elemanların Performansından Hesaplanması- İçerideki Sesin Dışarıya İletilmesi,	1890,00 ₺ + 50,00 ₺ /nokta
Sesin Dışarıda Yayılırken Azalması – Genel Hesaplama Yöntemi/Modelleme Çalışmaları	2520,00 ₺
Titreşim Ölçümleri (Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği Madde 25 a ve b kapsamında)	790,00 ₺
Titreşim Ölçümleri (Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği Madde 25 c kapsamında)	580,00 ₺

### SU, ATIK SU, DENİZ SUYU KAPSAMINDA NUMUNE ALMA

Anlık numune	85,00 ₺
İki saatlik numune	180,00 ₺
Yirmi dört saatlik numune	450,00 ₺
Derinden numune alma (deniz ve göllerden )	425,00 ₺
Debi ölçümü	135,00 ₺
Atık, Toprak, Atık Yağ, Arıtma Çamurundan Numune Alma	300,00 ₺

## SU, ATIK SU, DENİZ SUYU KAPSAMINDA ANALİZLER

<b>ELEKTROT İLE YAPILAN ANALİZLER</b> (pH, Bulanıklık, Çözünmüş Oksijen, İletkenlik, Sıcaklık, Tuzluluk vb,)	35,00 ₺
Seki Diski, Debi	30,00 ₺
<b>GRAVİMETRİK ANALİZLER</b> (Askıda Katı Madde, Toplam Katı Madde, Çökebilir Katı Madde, Toplam Çözünmüş Madde, Uçucu Askıda Katı Madde vb,) (Her bir parametre için)	65,00 ₺
Ağır Metal (Parametre Başına)	75,00 ₺
Serbest Kükürt (S)	75,00 ₺
Amonyak/Amonyak Azotu (Distilasyon dâhil)	165,00 ₺
Biyolojik oksijen ihtiyacı (BOİ <sub>5</sub> )	115,00 ₺
Deterjan, Yüzey Aktif Madde, Sürfaktanlar	165,00 ₺
Fenol / Fenol İndeksi ( UV Spektrofotometre)	180,00 ₺
Fenol, Fenolik Maddeler, Fenoller (GC, HPLC)	850,00 ₺
Florür/Floridler (Distilasyon dâhil)	80,00 ₺
Hidrokarbonlar (Gravimetrik Metot)	240,00 ₺
Ham petrol ve petrol türevleri, Mineral yağlar ve türevleri, Katran ve Petrol Kökenli Yağlar (GC /FID ile)	790,00 ₺
Hidrazin	80,00 ₺
Klorür	80,00 ₺
Klorofil -a	200,00 ₺
Krom +6	80,00 ₺
Katyonlar (Na, K, Ca, Mg, vb) (Her bir parametre için)	80,00 ₺
Kimyasal Oksijen İhtiyacı	140,00 ₺
Nitrit/Nitrit Azotu	80,00 ₺
Nitrat/Nitrat Azotu	80,00 ₺
Renk	80,00 ₺
Serbest Klor, Aktif Klor, Bağlı Klor ve Toplam Klor (Her bir Parametre )	55,00 ₺
Sülfür	80,00 ₺
Sülfid	80,00 ₺
Sülfat	80,00 ₺
Serbest Siyanür	85,00 ₺
Toplam Siyanür	205,00 ₺
Fosfat Fosforu	80,00 ₺

Toplam Fosfor	80,00 ₺
PAHs	850,00 ₺
Pestisitler	850,00 ₺
Toplam Kjeldahl Azotu	180,00 ₺
Organik Azot	240,00 ₺
Toplam Azot	240,00 ₺
Toplam Organik Karbon (TOK)	105,00 ₺
Yağ ve Gres	180,00 ₺
Balık Biyodeneği (ZSF)	180,00 ₺
Denizlerde kurulan balık yetiştiriciliği tesislerinin izlenmesine ilişkin tebliğ kapsamında <b>(Numune alma dâhil)</b> (pH, AKM, Seki diski, Çözünmüş oksijen, Tuzluluk, Sıcaklık, TİN (NO <sub>3</sub> +NO <sub>2</sub> +NH <sub>4</sub> ), Klorofil-a, TP, TOC, Begiota)	2600,00 ₺
Denizlerde Balık çiftliklerinin Kurulamayacağı Hassas Alan Niteliğindeki Koy Ve Körfez Alanlarının Belirlenmesine İlişkin Tebliğ <b>TRIX İndeksi (Numune alma dâhil)</b> (Klorofil-a, %O <sub>2</sub> (Oksijen Yüzdesi) ,TİN (NO <sub>3</sub> +NO <sub>2</sub> +NH <sub>4</sub> ), TP)	4700,00 ₺

### TOPRAK KAPSAMINDA ANALİZLER

Organik parametre ön işlem (numune başına)	180,00₺
Ağır metal ön işlem (numune başına)	125,00 ₺
Ağır metal (Her bir parametre için)	75,00 ₺
Krom (III), Krom (VI) (Her bir parametre için)	80,00 ₺
Siyanür, Tiyosiyanat (Her bir parametre için)	205,00 ₺
Organik parametreler (Her bir parametre için)	90,00 ₺
PCB	850,00 ₺
Toplam Petrol Hidrokarbonları	425,00 ₺
Yağ-Gres	180,00 ₺
Toplam Organik Halojen ( TOX)	105,00 ₺
Toplam Uçucu Organik Bileşikler (TVOC)	790,00 ₺

## ATIK, ARITMA ÇAMURU KAPSAMINDA ANALİZLER

ÖN İŞLEM	
Ek-2 Eluat hazırlama (numune başına) 241,00 ₺	
pH	35,00 ₺
Elektriksel İletkenlik	35,00 ₺
Nem (%)	65,00 ₺
Ağır Metaller (Parametre Başına)	75,00 ₺
Çözünmüş Organik Karbon (ÇOK)	105,00 ₺
Toplam Çözünen Katı (TÇK)	65,00 ₺
Toplam Organik Karbon (TOK)	105,00 ₺
Adsorblanabilen Organik Halojenler (AOX)	105,00 ₺
Azot	180,00 ₺
Fosfor	180,00 ₺
Toprak Bünyesi	60,00 ₺
Florür/Floridler	80,00 ₺
C/N (Toplam Karbon/Toplam Azot)	285,00 ₺ (105,00 ₺+180,00₺)
Klorür	80,00 ₺
Sülfat	80,00 ₺
BTEX (Benzen, Toluen, Etil benzen, Ksilen)	600,00 ₺
DEHP (Diftalat(2-ethylhexyl))	285,00 ₺
Fenol/Fenol İndeksi	180,00 ₺
LAS (Lineer alkilbenzin sülfonat)	180,00 ₺
Mineral yağ (C10 – C40'a kadar)	425,00 ₺
NPE (Nonil fenol ile 1 ve 2 etoksi grubu olan nonil fenol etoksilatların toplamını içerir)	285,00 ₺
PAH (Polisiklik aromatik hidrokarbon veya poliaromatik hidrokarbonların toplamı )	850,50 ₺
PCBler (7 türdeş) (EN15308-Atıkların karakterizasyonu metodunda geçen PCBler)	850,50 ₺
PCDD/F Poliklorlu Dibenzodioksin/Dibenzofuranlar	1700,00 ₺
LOI (Yanma kaybı)	65,00 ₺
Organik Madde	65,00 ₺
E coli	180,00 ₺

## ATIK YAĞ KAPSAMINDA ANALİZLER

Ağır metal ön işlem (numune başına)	120,00 ₺
Ağır metal (Parametre başına)	80,00 ₺
Toplam Organik Halojenler ( Klorür, Florür, Bromür)	240,00 ₺
PCBs ( TS 12766 metoduna göre 14 bileşen )	850,00 ₺
Parlama Noktası	60,00 ₺

## SU KAPSAMINDA BİYOLOJİK ANALİZLER

Fekal koliform	95,00 ₺
Entero virüsler	95,00 ₺
Cyryptosporidium	95,00 ₺
Giardia	95,00 ₺
Toplam koliform	95,00 ₺
Salmonella	95,00 ₺
Beggiota Bakterisi	95,00 ₺
E coli	95,00 ₺

## YAKIT KAPSAMINDA ANALİZLER

Parametre	Katı Yakıt	Sıvı Yakıt
Numune Hazırlama Ücreti	70,00 ₺	...
Toplam Nem	90,00 ₺	...
Kül	90,00 ₺	...
Uçucu Madde	90,00 ₺	...
Sabit Karbon	70,00 ₺	...
Toplam Kükürt	105,00 ₺	105,00 ₺
Yanar Kükürt	150,00 ₺	...
Isıl Değer (Kalori) (Sadece, Isıl Değer (Kalori) istendiğinde Toplam Nem, Kül, Uçucu, Toplam Kükürt analiz fiyatları da ilave edilmelidir.)	150,00 ₺	150,00 ₺



## PRİNA KAPSAMINDA ANALİZLER

Numune Hazırlama	70,00 ₺
Boyut	40,00 ₺
Toplam Nem	90,00 ₺
Kül	90,00 ₺
Isıl Değer (Kalori) (Sadece, Isıl Değer (Kalori) istendiğinde Toplam Nem ve Kül analiz fiyatları da ilave edilmelidir.)	345,00 ₺
Sodyum	160,00 ₺
Yağ	160,00 ₺

## TIBBİ ATIKLARIN STERİLİZASYONU TESTİ ANALİZİ

Biyolojik İndikatör ile Sterilizasyon Etkinlik Testi	115,00 ₺
--	----------

### **ACIKLAMALAR:**

1-Bu fiyat tarifesi yayım tarihinden itibaren geçerlidir.

2-Fiyatlara KDV dâhil değildir, Asgari Fiyatın yayım tarihinden itibaren 2015 yılına ait fiyatlandırma geçersizdir.

3-Bu fiyat tarifesinde yer almayan parametreler için Bakanlıktan önceden görüş alınması zorunludur.

4-Emisyon ve imisyon ölçümlerinde, ölçüm yapılan tesisteki nokta ve kaynak sayısı aralığına uygun gelen indirimler yapılabilir. (Emisyon ve İmisyon Ölçüm noktalarının sayıları ayrı ayrı değerlendirilir.)

- Nokta ya da Kaynak Sayısı:10-20→ toplam fiyat üzerinden %10
- Nokta ya da Kaynak Sayısı:21-30→ toplam fiyat üzerinden %15
- Nokta ya da Kaynak Sayısı:31-60→ toplam fiyat üzerinden %20
- Nokta ya da Kaynak Sayısı:61-100→ toplam fiyat üzerinden %25
- Nokta ya da Kaynak Sayısı:> 100→ toplam fiyat üzerinden %30

5- Gürültü ölçümlerinde aşağıdaki nokta sayısı aralığına uygun gelen indirimler yapılabilir:

- Nokta Sayısı:20-50 arası → toplam fiyat üzerinden %15
- Nokta Sayısı: > 50→ toplam fiyat üzerinden %20

6- 10.10.2009 tarih ve 27372 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği İdari Usuller Tebliğinde Tablo 1-Debiye Göre Numune Alma Sıklığında belirtildiği üzere “iç izleme” amacıyla, haftada iki ve/veya on beş günde bir alınan numune alma sıklığına sahip işletmeler ile yapılan sözleşmelerde bu miktarların en çok %10 altına düşülebilir.

7- Gürültü ölçümlerinde,1 noktada yapılacak olan gündüz, akşam ve gece ölçümleri tek bir ölçüm olarak kabul edilecek ve fiyatlandırma, sadece gündüz ölçüm yapılsa da gündüz-akşam-gece olmak üzere 3 ölçüm yapılsa da 1 noktada ölçüm yapılmış olarak değerlendirilecektir.

(1 noktada gündüz, akşam ve gece yapılan ölçümün fiyatlandırma = sabit ücret + 1 nokta x “Nokta başı ücret” (₺) / nokta)

8- Gürültü ölçümlerinde “Nokta başı ücret”, sadece gündüz ölçüm yapılması gerektiği durumlarda asgari fiyat tarifesindeki miktarda 50,00₺; gündüz ve akşam ölçüm yapılması gerektiği durumlarda nokta başı 60,00 ₺; gündüz, akşam ve gece ölçüm yapılması gereken durumlarda ise 70,00 ₺ olarak uygulanacaktır.

9-Gürültü ölçümlerinde, gürültü kaynağı kapalıyken ve açıkken yapılan ölçüm, tek bir ölçüm olarak kabul edilecektir.

10- Yetkili laboratuvarların aralarında yaptığı Taşeron ve İş Birliği anlaşmalarında, Asgari Fiyat Tarifesinin uygulanması zorunluluğu aranmaz.

11- Sanayi Odalarına, Mühendisler Odalarına ve Organize Sanayi Bölgelerine bağlı laboratuvarlar da Asgari Fiyat Tarifesi kapsamında çalışacaklardır.

12- Emisyon ölçümlerinde **numune başına şekilde yazılan** açıklama, tek bir kaynağı temsil etmektedir, Kaynaktaki numune alma, ön işlem ve analiz sayısı, kullanılan ölçüm metodu ve Yönetmelik gereği tanık ve ardışık tüm ölçümleri kapsamaktadır.

13- Yetkili laboratuvar, yapmış olduğu ölçüm ve analizlere ait faturaları, ölçüm ve analiz hizmeti verdiği tesise kesmek zorundadır.