

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

**YETKİLİ ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARLARI**  
**2017 YILI ASGARİ FİYAT TARİFESİ**

**EMİSYON KAPSAMINDA NUMUNE ALMA / ÖRNEKLEME**

Uçucu Organik Bileşikler ve Buhar Numune Alma (VOCs)	210,00 TL kaynak
Florür Örnekleme	270,00 TL /kaynak
Klorür Örnekleme	270,00 TL /kaynak
Ağır Metal Numune Alma	365,00 TL /kaynak
PAH Örnekleme	1815,00 TL /kaynak
PCB Örnekleme	1815,00 TL /kaynak
PCDD/PCDF Örnekleme	2045,00 TL /kaynak
Formaldehit Örnekleme	265,00 TL /kaynak
NH <sub>3</sub> Örnekleme	265,00 TL /kaynak
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Örnekleme	265,00 TL /kaynak
HNO <sub>3</sub> Örnekleme	265,00 TL /kaynak
H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> Örnekleme	265,00 TL /kaynak
Siyanür Örnekleme	265,00 TL /kaynak
H <sub>2</sub> S Örnekleme	265,00 TL /kaynak
Krom <sup>+6</sup> Örnekleme	265,00 TL /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> )	270,00 TL /kaynak
İslilik	50,00 TL / kaynak
Toz	500,00 TL /kaynak
VOC	800,00 TL /kaynak
Toplam Organik Karbon (Portatif FID ile)	1010,00 TL /kaynak
Florür	225,00 TL /kaynak
Klorür	225,00 TL /kaynak
Ağır Metal	1000,00 TL /kaynak
PAH	1210,00 TL /kaynak
PCB	1210,00 TL /kaynak
PCDD/PCDF	3660,00 TL /kaynak
Formaldehit	180,00 TL /kaynak
NH <sub>3</sub>	165,00 TL /kaynak
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	140,00 TL /kaynak
H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	140,00 TL /kaynak

HNO <sub>3</sub>	140,00 TL /kaynak
Siyanür	175,00 TL /kaynak
H <sub>2</sub> S	170,00 TL /kaynak
Krom <sup>6+</sup>	140,00 TL /kaynak
Depo Gazı Ölçümleri CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, O <sub>2</sub> ve H <sub>2</sub> emisyonları	1010,00 TL /kaynak

## İMİSYON KAPSAMINDA ÖLÇÜM VE ANALİZLER

Çevre Havasında Partikül Madde (Tesis Başına)	1350,00 TL /tesis
Çevre Havasında Partikül Madde Tayini (Ek-2 kapsamında)	4970,00 TL / nokta
Çöken Toz (Aylık)	490,00 TL / nokta
PM 10' da Ağır Metal	425,00 TL /kaynak
Çöken Tozda Ağır Metal	360,00 TL /kaynak
Pasif Örnekleme, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub>	125,00 TL / tüp
Pasif Örnekleme, HF, H <sub>2</sub> S, NH <sub>3</sub>	210,00 TL / tüp
Pasif Örnekleme VOC	425,00 TL / tüp
Pasif Örnekleme, Aldehit	240,00 TL / tüp
Pasif Örnekleme BTEX	300,00 TL / tüp
Aktif Örnekleme VOC's	425,00 TL / kaynak
SO <sub>2</sub> (Otomatik Analizör)	250,00 TL / gün-nokta
CO (Otomatik Analizör)	250,00 TL / gün-nokta
NO (Otomatik Analizör)	250,00 TL / gün-nokta
O <sub>3</sub> (Otomatik Analizör)	250,00 TL / gün-nokta
PM10 (Otomatik Analizör)	250,00 TL / gün-nokta
Çöken Toz İçin Hava Kalitesi Modellemesi	900,00 TL
Hava Kalitesi modellemesi (Alan ve Çizgisel Kaynak)	1820,00 TL
Hava Kalitesi Modellemesi (20 bacaya kadar)	1820,00 TL / tesis
Hava Kalitesi Modellemesi i (21-40 baca)	2120,00 TL / tesis
Hava Kalitesi Modellemesi > 40	2425,00 TL / tesis
Koku	910,00 TL /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 TL
<b>2-) SEÖS Tebliği Ek 1 'de Yer Alan Standart Referans Metotlar (Kuru Analizler)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)	1025,00 TL
2,2 Oksijenin Hacim Derişiminin Tayini - Referans Metot - Paramanyetizma Oksijen (TS EN 14789)	1025,00 TL
2,3 Azot oksitlerin (Nox) Kütle Derişiminin Tayini -	1025,00 TL

Kemiluminesans (TS EN 14792)	
2,4 Karbon Monoksit (CO) Kütle Derişiminin Tayini - Yayılma Özelliđi Olmayan Kıızıl Ötesi Spektrometri ( TS EN 15058)	1025,00 TL
2,5 Çözücü Kullanılan İşlemlerden Kaynaklanan Baca Gazlarında Gaz Halindeki Toplam Organik Karbonun Kütle Derişiminin Tayini (TS EN 13526)	1025,00 TL
2,6,Gaz Halindeki Toplam Organik Karbonun Kütle Derişiminin Tayini - Sürekli Alev İyonlaşma Detektör Metodu (TS EN 12619)	1025,00 TL
<b>3) SEÖS Tebliği Ek 2 'de Yer Alan Standart Referans Metotlar (Yaş Analizler) İçin, Parametre Başına Taban Fiyata Eklenecek Miktarlar Aşğıda Belirtilmiştir</b>	
3,1 HCl Olarak Tanımlanan Gaz Halindeki Klorürlerin Kütle Konsantrasyonunun Tayini (TS EN 1911)	1525,00 TL
3,2 Gaz Halindeki Florür İçeriğinin Örnekleme Ve Tayini (ISO 15713)	1525,00 TL
3,3 Sabit Kaynak Emisyonları - Tanecikli Maddenin Kütle Derişiminin Elle Tayini (TS ISO 9096)	1525,00 TL
3,4 Tozun Düşük Aralıktaki Kütle Derişiminin Tayini, Gravimetrik Metot (TS EN 13284-1)	1525,00 TL
3,5 Kükürt Dioksit Kütle Derişiminin Tayini (TS EN 14791)	1525,00 TL
3,6, Bacalarda Su Buharı Tayini ( TS EN 14790)	1525,00 TL
<b>B) YGT Süresince Yapılacak Ölçümler (Yıllık Geçerlik Testi)</b>	
<b>1) Taban Fiyat</b>	<b>5670,00 TL</b>
<b>2) SEÖS Tebliği Ek 1 'De Yer Alan Standart Referans Metotlar (Kuru Metotlar) İçin, Parametre Başına Taban Fiyata Eklenecek Miktarlar Aşğıda Belirtilmiştir.</b>	
2,1 Hız Nokta Kaynak Emisyonları - Borulardaki Gaz Akışlarının Hız Ve Debinin Ölçülmesi (TS ISO 10780)	490,00 TL
2,2 Oksijenin Hacim Derişiminin Tayini - Referans Metot - Paramanyetizma Oksijen (TS EN 14789)	490,00 TL
2,3 Azot Oksitlerinin (Nox) Kütle Derişiminin Tayini - Kemiluminesans (TS EN 14792)	490,00 TL
2,4 Karbon Monoksit (CO) Kütle Derişiminin Tayini - Yayılma Özelliđi Olmayan Kıızıl Ötesi Spektrometri ( TS EN 15058)	490,00 TL
2,5 Çözücü Kullanılan İşlemlerden Kaynaklanan Baca Gazlarında Gaz Halindeki Toplam Organik Karbonun Kütle Derişiminin Tayini (TS EN 13526)	490,00 TL
2,6,Gaz Halindeki Toplam Organik Karbonun Kütle Derişiminin Tayini - Sürekli Alev İyonlaşma Detektör Metodu (TS EN 12619)	490,00 TL
<b>3) SEÖS Tebliği Ek 2 'De Yer Alan Standart Referans Metotlar (Yaş Metotlar) İçin Parametre Başına Taban Fiyata Eklenecek Miktarlar Aşğıda Belirtilmiştir,</b>	

3,1 Hcl Olarak Tanımlanan Gaz Halindeki Klorürlerin Kütle Derişiminin Tayini (TS EN 1911)	755,00 TL
3,2 Gaz Halindeki Florür İçeriğinin Örnekleme ve Tayini (ISO 15713)	755,00 TL
3,3 Sabit Kaynak Emisyonları - Tanecikli Maddenin Kütle Derişiminin Elle Tayini (TS ISO 9096)	755,00 TL
3,4 Tozun Düşük Aralıktaki Kütle Derişiminin Tayini, Gravimetrik Metot (TS EN 13284-1)	755,00 TL
3,5 Kükürt Dioksit Kütle Derişiminin Tayini (TS EN 14791)	755,00 TL
3,6, Bacalarda Su Buharı Tayini (TS EN 14790)	755,00 TL

### **GÜRÜLTÜ KAPSAMINDA ÖLÇÜMLER**

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

### **NUMUNE ALMA**

Anlık Numune	85,00 TL
İki Saatlik Numune	180,00 TL
Yirmi Dört Saatlik Numune	250,00 TL

Derinden Numune Alma (Deniz ve Göllerden )	200,00 TL
Atık, Toprak, Atık Yağ, Arıtma Çamurundan Numune Alma	50,00 TL
Tıbbi Atık Sterilizasyon Tayini İçin Numune Alma	100,00 TL

### SU, ATIK SU, DENİZ SUYU KAPSAMINDA ANALİZLER

<b>ELEKTROT İLE YAPILAN ANALİZLER</b> (pH, Bulanıklık, Çözünmüş Oksijen, İletkenlik, Sıcaklık, Tuzluluk vb,)	35,00 TL
Seki Diski, Debi	20,00 TL
<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 TL
Metaller (Parametre başına)	80,00 TL
Toplam Metal (Parametre başına)	90,00 TL
Amonyak/Amonyak Azotu (Distilasyon dâhil)	150,00 TL
Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ <sub>5</sub> )	115,00 TL
Balık Biyodeneyi (ZSF) (Atık su için)	150,00 TL
Balık Biyodeneyi (ZSF) (Deniz Suyu için)	500,00 TL
Balık Çiftliği Analizleri (Mayıs ve Ağustos ayları için toplam ücrettir. Numune alma dâhil)	2800,00 TL
Deterjan, Yüzey Aktif Madde, Sürfaktanlar	150,00 TL
Fenol / Fenol İndeksi ( UV Spektrofotometre)	180,00 TL
Fenol, Fenolik Maddeler, Fenoller (GC, HPLC)	700,00 TL
Florür/Floridler (Distilasyon dâhil)	80,00 TL
Hidrokarbonlar (Gravimetrik Metot)	240,00 TL
Ham Petrol Ve Petrol Türevleri, Mineral Yağlar ve Türevleri, Katran ve Petrol Kökenli Yağlar (GC /FID ile)	500,00 TL
Hidrazin	80,00 TL
Klorür	80,00 TL
Klorofil -a	110,00 TL
Krom <sup>+6</sup>	80,00 TL
Katyonlar (Na, K, Ca, Mg, vb) (Her bir parametre için)	80,00 TL
Kimyasal Oksijen İhtiyacı	140,00 TL
Nitrit/Nitrit Azotu	80,00 TL

Nitrat/Nitrat Azotu	80,00 TL
Renk	80,00 TL
Serbest Kükürt (S)	80,00 TL
Serbest Klor, Aktif Klor, Bağlı Klor, Toplam Klor	80,00 TL
Sülfür	80,00 TL
Sülfid	80,00 TL
Sülfat	80,00 TL
Serbest Siyanür	95,00 TL
Toplam Siyanür	200,00 TL
Fosfat Fosforu	80,00 TL
Toplam Fosfor	90,00 TL
PAHs	700,00 TL
Pestisitler	700,00 TL
Toplam Uçucu Organik Bileşikler (TVOC)	700,00 TL
Toplam Kjeldahl Azotu	180,00 TL
Organik Azot	240,00 TL
Toplam Azot	240,00 TL
Toplam Organik Karbon (TOK)	85,00 TL
Yağ ve Gres	180,00 TL

### TOPRAK KAPSAMINDA ANALİZLER

pH	40,00 TL
BTEX (Benzen, Toluen, Etil benzen, Ksilen)	400,00 TL
Metal (Her bir parametre için)	90,00 TL
Krom (III), Krom (VI) (Her bir parametre için)	90,00 TL
PAH	750,00 TL
PCB	750,00 TL
Pestisitler	750,00 TL
Siyanür, Tiyosiyanat (Her bir parametre için)	210,00 TL
Toplam Petrol Hidrokarbonları	500,00 TL
Toplam Organik Halojen ( TOX)	95,00 TL
Toplam Uçucu Organik Bileşikler (TVOC)	750,00 TL
Yağ-Gres	180,00 TL

### ARITMA ÇAMURU KAPSAMINDA ANALİZLER (Evsel ve Kentsel Arıtma Çamurlarının Toprakta Kullanılmasına Dair Yönetmelik)

pH	38,00 TL
Elektriksel İletkenlik	38,00 TL
Adsorblanabilen Organik Halojenler (AOX)	95,00 TL
Azot	180,00 TL
Fosfor	90,00 TL

DEHP (Diftalat(2-ethylhexyl))	200,00 TL
Kuru Madde (%), Nem (%)	65,00 TL
LAS (Lineer alkilbenzin sülfonat)	150,00 TL
LOI (Yanma kaybı)	65,00 TL
Metaller (Parametre Başına)	90,00 TL
NPE (Nonil fenol ile 1 ve 2 etoksi grubu olan nonil fenol etoksilatların toplamını içerir)	285,00 TL
PAH (Polisiklik aromatik hidrokarbon veya poliaromatik hidrokarbonların toplamı )	750,00 TL
PCBler (7 türdeş) (EN15308-Atıkların karakterizasyonu metodunda geçen PCBler)	750,00 TL
Toplam Organik Karbon (TOK)	85,00 TL
Toprak Bünyesi	40,00 TL
Organik Madde	65,00 TL

### ATIK KAPSAMINDA ANALİZLER

<b>ÖN İŞLEM</b>	
Ek-2 Eluat hazırlama (numune başına) 240,00 TL	
pH	38,00 TL
Elektriksel İletkenlik	35,00 TL
Metaller (Parametre Başına)	80,00 TL
Toplam Metal (Parametre Başına)	90,00 TL
Çözülmüş Organik Karbon (ÇOK)	65,00 TL
Toplam Çözünen Katı (TÇK)	65,00 TL
Toplam Organik Karbon (TOK)	85,00 TL
Florür	80,00 TL
Klorür	80,00 TL
Sülfat	80,00 TL
BTEX (Benzen, Toluen, Etil benzen, Ksilen)	400,00 TL
Fenol/Fenol İndeksi	180,00 TL
Mineral yağ (C10 – C40'a kadar)	500,00 TL
LOI (Yanma kaybı)	65,00 TL

### ATIK YAĞ KAPSAMINDA ANALİZLER

Ağır metal (Parametre başına)	90,00 TL
Toplam Halojenler ( Klorür, Florür, Bromür)	260,00 TL
PCBs	750,00 TL
Parlama Noktası	60,00 TL

## BİYOLOJİK ANALİZLER

Fekal Koliform	95,00 TL
Entero Virüsler	95,00 TL
Toplam Koliform	95,00 TL
Salmonella	95,00 TL
Beggiota Bakterisi	95,00 TL
E coli	95,00 TL
Bentik Flora ve Fauna	95,00 TL

## YAKIT KAPSAMINDA ANALİZLER

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

## TIBBİ ATIKLARIN STERİLİZASYONU TESTİ ANALİZİ

Biyolojik İndikatör ile Sterilizasyon Etkinlik Testi	100,00 TL
--	-----------

### **ACIKLAMALAR:**

1-Bu fiyat tarifesi yayım tarihinden itibaren geçerlidir.

2-Fiyatlara KDV dâhil değildir, Asgari Fiyatın yayım tarihinden itibaren 2016 yılına ait fiyatlandırma geçersizdir.

3-Bu fiyat tarifesinde yer almayan parametreler için Bakanlıktan “görüş” alınmalıdır.

4-Emisyon ve imisyon ölçümlerinde, ölçüm yapılan tesisteki nokta ve kaynak sayısı aralığına uygun gelen indirimler yapılabilir. (Emisyon ve imisyon 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 edilir. Fiyatlandırmada, sadece gündüz ölçüm yapılsa da, gündüz-akşam-gece olmak üzere 3 ölçüm yapılsa da 1 noktada ölçüm yapılmış olarak değerlendirilir.  
(1 noktada gündüz, akşam ve gece yapılan ölçümün fiyatlandırma = sabit ücret + 1 nokta x “Nokta başı ücret” (TL) / nokta)

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

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

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 çalışırlar.

12- Emisyon ölçümlerinde **numune başına şeklinde 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.

14- Yetkili laboratuvar, yapmış olduğu tüm ölçüm ve analizlere ait tahsilatı bankacılık sistemi aracılığıyla gerçekleştirir. Laboratuvar, ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları, Ölçüm /Analiz Raporu ekinde, ilgili birime sunar. Laboratuvar, yaptığı numune alma, ölçüm ve analiz bedelinin tahsilini kendisine ait tek bir IBAN numarası üzerinden yürütür ve IBAN numarasını Bakanlığa bildirir. Kullanılan IBAN numarasında değişiklik olması halinde de Bakanlık bilgilendirilir.

15- Emisyon, İmisyon, SEÖS, Gürültü, ölçüm ve analizlerinde, fatura ve banka dekontu açıklama kısmına, ölçüme ait Emisyon Ölçüm Paneli kayıt numarası da girilir.

16- Asgari Fiyat Tarifesine uyulmadığının tespiti halinde, tesiste yapılan ölçüm ve analizlere ait rapor geçersiz sayılır, dolayısıyla bu rapora istinaden sanayi tesisine verilen her türlü izin de iptal edilir. Bir başka laboratuvar tarafından ölçüm ve analizlerin yinelenmesi sağlanır. Ölçüm ve analizlerin yenilenmesi durumunda, ölçüm ve analiz masrafları ilgili tesis tarafından karşılanır.