



**T.C.**  
**ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI**  
**Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü**

**YETKİLİ ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARLARI**  
**2011 YILI ASGARİ FİYAT TARİFESİ**

**EMİSYON ÖLÇÜMLERİ**

<b>EMİSYON NUMUNE ALMA/ÖRNEKLEME</b>	
Uçucu Organik Bileşikler ve Buhar Numune Alma (VOCs)	150,00 TL
Florür Örnekleme	100,00 TL
Klorür Örnekleme	100.00TL
Ağır Metal Numune Alma (Toz örnekleme yapılacaktır)	200,00 TL
Ağır Metal Numune Alma (Toz örnekleme yapılmayacaktır)	400,00 TL
PAH Örnekleme	1500,00 TL
PCB Örnekleme	1500,00 TL
PCDD/PCDF Örnekleme	1500,00 TL
Formaldehit Örnekleme	100,00 TL
NH <sub>3</sub> Örnekleme	100,00 TL
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Örnekleme	150.00 TL
Siyanür Örnekleme	150.00 TL
H <sub>2</sub> S Örnekleme	100.00 TL
<b>EMİSYON ÖN İŞLEM</b>	
Ağır Metal Ön İşlem (numune başına)	100,00 TL
PAH Ön İşlem (numune başına)	1000 TL
PCB Ön İşlem (numune başına)	1000 TL
PCDD/PCDF Ön İşlem (numune başına)	1000 TL
Uçucu Organik Bileşikler ve Buhar Ön İşlem (numune başına)	50.00TL
<b>EMİSYON ÖLÇÜM/ANALİZ</b>	
Yanma Gazları+İslilik Ölçümü (SO <sub>2</sub> ,CO,O <sub>2</sub> ,NO <sub>x</sub> ,CO <sub>2</sub> )	250,00 TL
Bacada Toz Tayini	400,00 TL
Yanma Gazları + İslilik + Toz Tayini	500,00 TL
Uçucu Organik Bileşikler ve Buhar Analizi (VOCs)	400,00 TL
Toplam Organik Karbon Tayini(Portatif FID ile)	200,00 TL
Florür Analiz	100,00 TL

Klorür Analiz	100.00 TL
Ağır Metal Analiz (parametre başına)	75,00 TL
PAH Analiz	1000,00 TL
PCB Analizi	1000,00 TL
PCDD/PCDF Analiz	4500,00 TL
Formaldehit Analiz	100,00 TL
NH <sub>3</sub> Analiz	100,00 TL
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Analiz	100.00 TL
Siyanür Analiz	150.00 TL
H <sub>2</sub> S Analiz (ön işlem dahil)	150.00 TL

## İMİSYON ÖLÇÜMLERİ

İMİSYON ÖLÇÜM ve ANALİZLERİ	
Çevre Havasında Partikül Madde Tayini (Tesis Başına)	500,00 TL/tesis
Çevre Havasında Partikül Madde Tayini (Ek-2 kapsamında)	4000,00 TL / nokta
Çöken Toz (Aylık)	250,00 TL / nokta
Partikül Madde ve Çöken Tozda Ağır Metal Ön İşlem (Numune başına)	100.00TL
Partikül Madde ve Çöken Tozda Ağır Metal Analiz (Parametre Başına)	75.00 TL
Pasif Örnekleme+Analiz NO <sub>x</sub> ,SO <sub>2</sub>	100,00 TL/ tüp
Pasif Örnekleme+Analiz ,HF,H <sub>2</sub> S,NH <sub>3</sub>	150,00 TL/ tüp
Pasif Örnekleme VOC+ Ön İşlem+Analiz	300,00 TL/ tüp
Pasif Örnekleme Aldehit +Analiz	150,00 TL/ tüp
Pasif Örnekleme BTEX+Analiz	200.00TL/ tüp
Aktif Örnekleme VOCs Ön İşlem +Analiz	300.00 TL/ tüp
SO <sub>2</sub> Tayini (Otomatik Analizör)	200.00 TL/ gün-nokta
CO Tayini (Otomatik Analizör)	200.00 TL/ gün-nokta
NO Tayini (Otomatik Analizör)	200.00 TL/ gün-nokta
O <sub>3</sub> Tayini (Otomatik Analizör)	200.00 TL/ gün-nokta
PM10 Tayini (Otomatik Analizör)	200.00 TL/ gün-nokta
Çöken Toz İçin Hava Kalitesi Modellemesi	500 TL
Hava Kalitesi Modellemesi (20 bacaya kadar)	1000TL/ tesis
Hava Kalitesi Modellemesi (21-40 baca)	1500 TL/ tesis
Hava Kalitesi Modellemesi > 40	2000TL/ tesis

## GÜRÜLTÜ ÖLÇÜMLERİ

Çevre Gürültüsünün Tarifi, Ölçümleri ve Değerlendirme	400,00 TL + 30,00 TL /nokta
Ses Basıncı Kullanılarak Gürültü Kaynaklarının Ses Gücü Seviyelerinin Tayini – Mühendislik Metodu	1000,00 TL + 30,00 TL /nokta
Çoklu Gürültü Kaynağına Sahip Sanayi Tesislerinde Çevredeki Ses Basınç Seviyelerinin Değerlendirilmesi İçin Ses Güç Seviyelerinin Tayini	1000,00 TL + 30,00 TL /nokta
Sesin Dışarıda Yayılırken Azalması – Genel Hesaplama Yöntemi/Modelleme Çalışmaları	2000,00 TL
Titreşim Ölçümleri (Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği Madde 25 a ve b kapsamında)	500,00 TL
Titreşim Ölçümleri (Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği Madde 25 c kapsamında)	250,00 TL

## SU, ATIK SU, DENİZ SUYU ANALİZLERİ

NUMUNE ALINMASI	
Anlık numune	50,00 TL
İki saatlik numune	100,00 TL
Yirmi dört saatlik numune	300,00 TL
Derinden Numune Alma (deniz ve göllerden)	250,00 TL
Debi Ölçümü	100,00 TL
Atıklardan, arıtma çamurundan numune alma	200,00 TL
ÖN İŞLEM	
Metal analizleri için sindirme işlemi (Digestion) (numune başına )	70,00 TL
Organik analizler için ön İşlem (GC analizlerinde) (numune başına)	100,00 TL
Destilasyon (numune başına)	30,00 TL
Toplam Fosfor için sindirme işlemi (Digestion) (numune başına)	50,00 TL
Ekstraksiyon (numune başına)	25,00 TL
PARAMETRELER VE ANALİZ METOTLARI	
ELEKTROT İLE YAPILAN ANALİZLER	
(Ph, Bulanıklık, Çözülmüş Oksijen , İletkenlik, Sıcaklık, Tuzluluk vb.)	15,00 TL
GRAVİMETRİK ANALİZLER	
(Askıda Katı Madde, Toplam Katı Madde, Çökebilir Katı Madde, Toplam Çözülmüş Madde, Uçucu Askıda Katı Madde vb.)	40,00 TL
Yağ ve Gres Tayini	100,00 TL

<b>TİTRİMETRİK ANALİZLER</b>	
(Alkalinite, Kalsiyum, Klorür, Magnezyum, Serbest klor /Aktif klor, Sülfür, Sülfür, vb. ) <b>Metot, destilasyon işlemi, gerektiriyorsa, ilave olarak ön işlem ücreti alınacaktır.)</b> Örn: Amonyak/Amonyum Azotu	30,00 TL
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (ayrıca destilasyon ücreti alınmayacaktır)	60.00 TL
<b>SPEKTROFOTOMETRİK ANALİZLER</b>	
<b>“Metot, destilasyon işlemi, ekstraksiyon işlemi gerektiriyorsa, ilave olarak ön işlem ücreti alınacaktır.)</b>	
(Deterjan/Yüzey Aktif Madde/Surfaktanlar, Fenol/Fenol indeksi Amonyak/Amonyum Azotu/Amonyum/Amonyum Azotu, Florür/ Floridler, Siyanür, Fosfor,Fosfat Fosforu/Fosfatlar (mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ),Krom <sup>+6</sup> , Nitrit/Nitrit Azotu, Nitrat/Nitrat Azotu, Renk, Sülfat, vb... )	40,00 TL
<b>GC (Gaz Kromatografi ) ve HPLC(Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografi) ile YAPILAN ORGANİK PARAMETRELERİN ANALİZLERİ</b>	
(Fenol, Fenolik maddeler, Fenoller, Hidrokarbonlar, Ham petrol ve petrol türevleri, Mineral yağlar ve türevleri, PAH, Pestisitler vb.)  (Numunedeki “parametre grubu” başına)	350,00 TL
<b>IC (İyon Kromatografi ) ile YAPILAN ANYONİK PARAMETRELERİN ANALİZLERİ</b>	
(Bromat, Florür, Nitrit/Nitrit Azotu, Nitrat/Nitrat Azotu, Klorür, Sülfat, vb.) (Parametre başına)	55,00 TL
<b>AAS (Atomik Adsorpsiyon Spektrofotometre) ,ICP ile YAPILAN AĞIR METAL PARAMETRELERİNİN ANALİZLERİ</b> (Parametre Başına)	50,00 TL
Civa (Hg), Arsenik (As), Selenyum (Se) ( Parametre Başına)	60,00 TL
Koku, tat,	20,00 TL
Biyolojik oksijen ihtiyacı (BOi <sub>5</sub> )	40,00 TL
Hidrokarbonlar (Gravimetrik)	85,00 TL
Toplam Kjeldahl Azotu (İlave bir ücret alınmayacaktır)	80,00 TL
Toplam Azot	80,00 TL
Organik Azot	100,00 TL
Toplam organik karbon (TOC)	75,00 TL
Seki Diski	20,00 TL
Zehirlilik	100,00 TL

## ATIK, ARITMA ÇAMURU, TOPRAK ANALİZLERİ

ÖN İŞLEM	
Ağır Metal Parametrelerinin analizleri için Ön işlem (numune başına)	70,00 TL
Organik analizler için ön İşlem (GC analizlerinde) (numune başına)	100,00 TL
Ek-2-A Katı atık numunelerinde eluat hazırlama (numune başına)	60,00 TL
Katı numuneler için kırma, öğütme, eleme (numune başına)	50,00 TL
Destilasyon (numune başına)	30,00 TL
PARAMETRELER VE ANALİZ METOTLARI	
<b>AAS (Atomik Adsorpsiyon Spektrofotometre) , ICP ile YAPILAN AĞIR METAL PARAMETRELERİN ANALİZLERİ</b> (Parametre Başına)	50,00 TL
<b>GC (Gaz Kromatografi ) ve HPLC (Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografi) İLE YAPILAN ORGANİK PARAMETRELERİN ANALİZLERİ</b> Fenol/Fenol İndeksi, Benzen, DEHP (Diftalat(2-ethylhexyl), Benzoik asit, Bromodiklorometan, DDT, DDE, vb.yönetmelik parametreleri) (Parametre Başına)	60,00 TL
<b>GC (Gaz Kromatografi ) ve HPLC(Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografi) ile YAPILAN ORGANİK PARAMETRELERİN ANALİZLERİ</b> (Fenolik maddeler/ Fenoller , BTEX (benzen, toluen, etilbenzen ve ksilen) , PCBs, Mineral yağ, PAH, Organo klorlu bileşikler,vb) (Numunedeki “parametre grubu” başına)	350,00 TL
<b>IC (İyon Kromatografi ) ile YAPILAN ANYONİK PARAMETRELERİN ANALİZLERİ</b> (Florür, Klorür, Sülfat, Fosfor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), Potasyum vb ...) (Parametre Başına)	55,00 TL
<b>SPEKTROFOTOMETRİK ANALİZLER</b> <b>Metot, destilasyon işlemi gerektiriyorsa ilave olarak destilasyon ücreti de alınacaktır.)</b> (Fenol İndeksi, Florür, Fosfor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), Klorür ,Tiyosiyanat , Siyanür, Sülfat, vb...) (Parametre Başına)	40,00 TL
<b>TİTRİMETRİK ANALİZLER</b> ( Klorür , vb...) (Parametre başına)	35,00 TL
PCDD / F Poliklorlu dibenzodioksin / dibenzofuranlar	4500,00 TL
pH	20,00 TL
Azot (N)	80,00 TL

Protein	80,00 TL
DOC (Çözünmüş Organik karbon)	40,00 TL
LOI (YANMA KAYBI)	40,00TL
Toplam Katı Madde (TKM)	40,00 TL
TOC (toplam organik karbon)	45,00 TL
TDS ( Toplam çözünen katı)	40,00 TL
Uçucu Katı Madde (TUKM)	40,00 TL

## ATIK YAĞ ANALİZLERİ

<b>ÖN İŞLEM</b>	
Ağır Metal Parametrelerinin analizleri için ön işlem (numune başına)	70,00 TL
Toplam halojenler , Klorür için ön işlem (numune başına)	60,00 TL
PCB Ön İşlem	60.00 TL
<b>PARAMETRELER VE ANALİZ METOTLARI</b>	
<b>AAS (Atomik Adsorpsiyon Spektrofotometre) , ICP ile YAPILAN AĞIR METAL PARAMETRELERİN ANALİZLERİ</b> (Arsenik, Kadmiyum, Krom, Kurşun,) (Parametre Başına)	50,00 TL
<b>GC (Gaz Kromatografi) İLE YAPILAN ORGANİK PARAMETRELERİN ANALİZLERİ</b> Poliklorlubifeniller (PCB) (numune başına)	350,00 TL
<b>IC (İyon Kromatografi) ve TOX ( Toplam Organik Halojenler) ile YAPILAN ANYONİK PARAMETRELERİN ANALİZLERİ</b> (Toplam halojenler, Klorür ) (Parametre Başına)	55,00 TL
Parlama Noktası	45,00 TL

## TÜM KAPSAMLARDA BİYOLOJİK ANALİZLER

Balık biyodeneyi (Zehirlilik Seyreltme Faktörü-ZSF)	100,00 TL
Fekal koliform	45,00 TL
Toplam koliform	45,00 TL
Salmonella	45,00 TL
Enterovirus	45,00 TL
Klorofil-a	45,00 TL
Beggiota Bakterisi	45,00 TL
E.coli	45,00 TL

## YAKIT ANALİZLERİ

Parametre	Katı Yakıt	Sıvı Yakıt
Numune Hazırlama Ücreti	40,00 TL	....
Nem Tayini	45,00 TL	....
Kül Tayini	55,00 TL	....
Uçucu Madde Tayini	55,00 TL	....
Sabit Karbon Tayini	45,00 TL	....
Toplam Kükürt Tayini	70,00 TL	100,00 TL
Yanar Kükürt Tayini	110,00 TL	....
Isıl Değer (Kalori) Tayini	200,00 TL	125,00 TL
Şişme indeksi	55.00 TL	...
Prinada Sodyum Tayini	100,00 TL	...
Prinada Yağ Tayini	100,00 TL	...
Yoğunluk Tayini	....	25,00 TL
Parlama Noktası	....	45,00 TL

### **ACIKLAMALAR:**

1- Bu fiyat tarifesi 24.03.2011 tarihinden itibaren geçerlidir.

2- Fiyatlara KDV dahil değildir. Bu fiyat tarifesinin yayınlandığı tarihten itibaren 2010 yılı fiyatları geçersizdir. (Emisyon, imisyon, gürültü ve titreşim ölçümlerinde bu tarife yayınlanmadan önce programa girilmiş olan ve tarife yayınlandıktan sonra en fazla 15 gün içinde yapılacak ölçümler hariç)

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

4-Emisyon ölçümlerinde, aşağıdaki kaynak = baca sayısı aralığına uygun gelen indirimler yapılabilir:

- Kaynak Sayısı:10-20→ toplam fiyat üzerinden %10
- Kaynak Sayısı:21-30→ toplam fiyat üzerinden %20
- Kaynak Sayısı:31-60→ toplam fiyat üzerinden %30
- Kaynak Sayısı:61-100→ toplam fiyat üzerinden %40
- Kaynak Sayısı:> 100→ toplam fiyat üzerinden %50

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

- Nokta Sayısı:20-50 arası → toplam fiyat üzerinden %20
- Nokta Sayısı: > 50→ toplam fiyat üzerinden %30

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 onbeş günde bir alınan numune alma sıklığına sahip işletmeler ile yapılan sözleşmelerde bu miktarların en çok % 20 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 fiyatlandırması = 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 (30 TL); gündüz ve akşam ölçüm yapılması gerektiği durumlarda nokta başı 40 TL; gündüz, akşam ve gece ölçüm yapılması gereken durumlarda ise 50 TL 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 Odaları ve Organize Sanayi Bölgelerine bağlı laboratuvarlar da bu tarifenin yayınlanmasından sonraki bir ay içinde Asgari Fiyat Tarifesi kapsamında çalışacaklardır.

12- Emisyon ölçümlerinde numune başına şeklinde yazılan açıklama, tek bir kaynağı temsil etmektedir.