

T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü

YETKİLİ ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARLARI
2014 YILI ASGARİ FİYAT TARİFESİ

EMİSYON KAPSAMINDA NUMUNE ALMA / ÖRNEKLEME

Uçucu Organik Bileşikler ve Buhar Numune Alma (VOCs)	185,00 TL/kaynak
Florür Örneklemesi	250,00TL/kaynak
Klorür Örneklemesi	250,00TL/kaynak
Ağır Metal Numune Alma	320,00 TL/kaynak
PAH Örneklemesi	1600,00 TL/kaynak
PCB Örneklemesi	1600,00 TL/kaynak
PCDD/PCDF Örneklemesi	1800,00 TL/kaynak
Formaldehit Örneklemesi	215,00TL/kaynak
NH ₃ Örneklemesi	215,00TL/kaynak
H ₂ SO ₄ Örneklemesi	230,00TL/kaynak
HNO ₃ Örneklemesi	230,00TL/kaynak
Siyanür Örneklemesi	230,00TL/kaynak
H ₂ S Örneklemesi	230,00TL/kaynak

EMİSYON KAPSAMINDA ÖLÇÜM VE ANALİZLER

Yanma Gazları+İslilik Ölçümü (SO ₂ , CO, O ₂ , NO _x , CO ₂)	320,00 TL/kaynak
Toz	480,00 TL/kaynak
Yanma Gazları + Islilik + Toz	640,00 TL/kaynak
VOC Analizi	700,00 TL /kaynak
Toplam Organik Karbon Tayini (Portatif FID ile)	320,00TL/kaynak
Florür	200,00 TL /kaynak
Klorür	200,00 TL /kaynak
Ağır Metal analizi	1070,00 TL/kaynak
PAH Analizi	1070,00 TL/kaynak
PCB analizi	1070,00 TL/kaynak
PCDD/PCDF	4000,00 TL/kaynak
Formaldehit	160,00 TL/kaynak
NH ₃	145,00 TL/kaynak
H ₂ SO ₄	125,00 TL/kaynak
HNO ₃	125,00 TL/kaynak
Siyanür	160,00 TL/kaynak
H ₂ S	150,00 TL/kaynak

İMİSYON KAPSAMINDA ÖLÇÜM ve ANALİZLER

Çevre Havaında Partikül Madde (Tesis Başına)	1070,00 TL/tesis
Çevre Havaında Partikül Madde Tayini (Ek-2 kapsamında)	4385,00 TL / nokta
Çöken Toz (Aylık)	430,00 TL / nokta
PM 10'da Ağır Metal Analizi	375,00 TL/kaynak
Çöken Tozda Ağır Metal Analizi	320,00 TL/kaynak
Pasif Örnekleme , NOx, SO ₂	110,00 TL/ tüp
Pasif Örnekleme, HF, H ₂ S, NH ₃	185,00 TL/ tüp
Pasif Örnekleme VOC	375,00 TL/ tüp
Pasif Örnekleme, Aldehit	215,00 TL/ tüp
Pasif Örnekleme BTEX	265,00TL/ tüp
Aktif Örnekleme VOCs	375.00 TL/ tüp
SO ₂ (Otomatik Analizör)	225.00 TL/ gün-nokta
CO (Otomatik Analizör)	225.00 TL/ gün-nokta
NO (Otomatik Analizör)	225.00 TL/ gün-nokta
O ₃ (Otomatik Analizör)	225.00 TL/ gün-nokta
PM10 (Otomatik Analizör)	225.00 TL/ gün-nokta
Çöken Toz İçin Hava Kalitesi Modellemesi	800,00 TL
Hava Kalitesi modellemesi (Alan ve Çizgisel Kaynak)	1600,00 TL
Hava Kalitesi Modellemesi (20 bacaya kadar)	1600, 00TL/ tesis
Hava Kalitesi Modellemesi i (21-40 baca)	1870,00 TL/ tesis
Hava Kalitesi Modellemesi > 40	2140,00TL/ tesis
Koku	800,00 TL/kaynak

SÜREKLİ EMİSYON ÖLÇÜM SİSTEMLERİ TEBLİĞİ KAPSAMINDA ÖLÇÜM VE ANALİZLER

A) KGS2 Süresince yapılacak ölçümler (Kalite Güvence Seviyesi 2)	
1-)Taban fiyat	6500 ,00 TL
2-) SEÖS Tebliği Ek 1 'de yer alan Standart Referans Metotlar (Kuru Analizler)için parametre başına Taban Fiyata eklenecek miktarlar aşağıda belirtilmiştir.	
2.1 Hız Nokta kaynak emisyonları - borulardaki gaz akışlarının hız ve debisinin ölçülmesi (TS ISO 10780)	900,00 TL
2.2 Oksijenin hacim derişiminin tayini - Referans metot - Paramanyetizma Oksijen (TS EN 14789)	900,00 TL
2.3 Azot oksitlerin (NOx) kütle derişiminin tayini - Kemiluminesans (TS EN 14792)	900,00 TL
2.4 Karbon monoksit (CO) kütle derişiminin tayini - Yayılma özelliği olmayan kızıl ötesi spektrometri (TS EN 15058)	900,00 TL
2.5 Çözücü kullanılan işlemlerden kaynaklanan baca gazlarında Gaz halindeki toplam organik karbonun kütle Derişiminin tayin (TS EN 13526)	900,00 TL
2.6.Gaz halindeki toplam organik karbonun kütle derişiminin tayini	900,00 TL

Handwritten signatures and initials in blue ink.

- sürekli alev iyonlaşma Detektör metodu (TS EN 12619)	
3) SEÖS Tebliği Ek 2 'de yer alan Standard Referans Metotlar (Yaş Analizler) için parametre başına Taban Fiyata eklenecek miktarlar aşağıda belirtilmiştir.	
3.1 HCl olarak tanımlanan gaz halindeki klorürlerin kütle konsantrasyonunun tayini (TS EN 1911)	1.340TL
3.2 Gaz halindeki florür içeriğinin örneklenmesi ve tayini (ISO 15713)	1.340TL
3.3 Sabit kaynak emisyonları - Tanecikli maddenin kütle derişiminin elle tayini (TS ISO 9096)	1.340TL
3.4 Tozun düşük Aralıktaki kütle derişiminin tayini, gravimetrik metot (TS EN 13284-1)	1.340TL
3.5 Kükürt dioksit kütle derişiminin tayini (TS EN 14791)	1.340TL
3.6. Bacalarda su buharı tayini (TS EN 14790)	1.340TL
B) YGT Süresince yapılacak ölçümler (Yıllık Geçerlik Testi)	
1) Taban Fiyat	5000,00 TL
2) SEÖS Tebliği Ek 1 'de yer alan Standard Referans Metotlar (Kuru Metotlar) için parametre başına Taban Fiyata eklenecek miktarlar aşağıda belirtilmiştir.	
2.1 Hız Nokta kaynak emisyonları - borulardaki gaz akışlarının hız ve debisinin ölçülmesi (TS ISO 10780)	430,00 TL
2.2 Oksijenin hacim derişiminin tayini - Referans metot - Paramanyetizma Oksijen (TS EN 14789)	430,00 TL
2.3 Azot oksitlerin (NOx) kütle derişiminin tayini - Kemiluminesans (TS EN 14792)	430,00 TL
2.4 Karbon monoksit (CO) kütle derişiminin tayini - Yayılma özelliği olmayan kızıl ötesi spektrometri (TS EN 15058)	430,00 TL
2.5 Çözücü kullanılan işlemlerden kaynaklanan baca gazlarında Gaz halindeki toplam organik karbonun kütle derişiminin tayin (TS EN 13526)	430,00 TL
2.6. Gaz halindeki toplam organik karbonun kütle derişiminin tayini - sürekli alev iyonlaşma detektör metodu (TS EN 12619)	430,00 TL
3) SEÖS Tebliği Ek 2 'de yer alan Standard Referans Metotlar (Yaş Metotlar) için parametre başına Taban Fiyata eklenecek miktarlar aşağıda belirtilmiştir.	
3.1 HCl olarak tanımlanan gaz halindeki klorürlerin kütle derişiminin tayini (TS EN 1911)	665,00 TL
3.2 Gaz halindeki florür içeriğinin örneklenmesi ve tayini (ISO 15713)	665,00 TL
3.3 Sabit kaynak emisyonları - Tanecikli maddenin kütle derişiminin elle tayini (TS ISO 9096)	665,00 TL
3.4 Tozun düşük Aralıktaki kütle derişiminin tayini, gravimetrik metot (TS EN 13284-1)	665,00 TL

3/9

(Handwritten signatures and initials)

3.5 Kükürt dioksit kütle derişiminin tayini (TS EN 14791)	665,00 TL
3.6. Bacalarda su buharı tayini (TS EN 14790)	665,00 TL

GÜRÜLTÜ KAPSAMINDA ÖLÇÜMLER

Çevre Gürültüsünün Tarifi, Ölçümleri ve Değerlendirme: Tesis, İşyeri, Atölye	670,00 TL + 45,00 TL /nokta
Eğlence Yerleri	900,00 TL + 45,00 TL/nokta
Ses Basıncı Kullanılarak Gürültü Kaynaklarının Ses Gücü Seviyelerinin Tayini – Mühendislik Metodu	1180,00 TL + 45,00 TL /nokta
Çoklu Gürültü Kaynağına Sahip Sanayi Tesislerinde Çevredeki Ses Basınç Seviyelerinin Değerlendirilmesi İçin Ses Güç Seviyelerinin Tayini	1180,00 TL + 45,00 TL /nokta
Yapı Akustiğı- Yapıların Akustik Performansının Elemanların Performansından Hesaplanması- İçerideki Sesin Dışarıya İletilmesi,	1700,00 TL + 45,00 TL /nokta
Sesin Dışarıda Yayılırken Azalması – Genel Hesaplama Yöntemi/Modelleme Çalışmaları	2250,00 TL
Titreşim Ölçümleri (Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliğı Madde 25 a ve b kapsamında)	700,00 TL
Titreşim Ölçümleri (Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliğı Madde 25 c kapsamında)	500,00 TL

SU, ATIK SU, DENİZ SUYU KAPSAMINDA NUMUNE ALMA

Anlık numune	75,00 TL
İki saatlik numune	160,00 TL
Yirmi dört saatlik numune	400,00 TL
Derinden Numune Alma (deniz ve göllerden)	375,00 TL
Debi Ölçümü	120,00 TL
Atık, toprak, atık yağ, arıtma çamurundan Numune Alma	265,00 TL

SU, ATIK SU, DENİZ SUYU KAPSAMINDA ANALİZLER

ELEKTROT İLE YAPILAN ANALİZLER (pH, Bulanıklık, Çözünmüş Oksijen, İletkenlik,	
---	--

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Sıcaklık, Tuzluluk vb.)	30,00 TL
Koku, tat,	30,00 TL
Seki Diski	25,00 TL
GRAVİMETRİK ANALİZLER	
(Askıda Katı Madde, Toplam Katı Madde, Çökebilir Katı Madde, Toplam Çözünmüş Madde, Uçucu Askıda Katı Madde vb.) (Her bir parametre için)	55,00 TL
Ağır Metal (Parametre Başına)	70,00 TL
Amonyak/Amonyak Azotu	145,00TL
Biyolojik oksijen ihtiyacı (BOİ ₅)	100,00 TL
Deterjan, Yüzey Aktif Madde, Sürfaktanlar	150,00 TL
Fenol / Fenol İndeksi	160,00 TL
Fenolik maddeler, Fenoller	750,00 TL
Florür/Floridler (Distilasyon dahil)	145,00 TL
Hidrokarbonlar (Gravimetrik Metot)	215,00 TL
Ham petrol ve petrol türevleri, Mineral yağlar ve türevleri, Katran ve Petrol Kökenli Yağlar (GC /FID ile)	700,00 TL
Klorür	70,00 TL
Klorofil -a	175,00 TL
Krom +6	70,00 TL
Kasyonlar (Na, K, Ca, Mg, vb) (Her bir parametre için)	70,00 TL
Kimyasal Oksijen İhtiyacı	120,00 TL
Nitrit/Nitrit Azotu	70,00 TL
Nitrat/Nitrat Azotu	70,00 TL
Renk	70,00 TL
Serbest Klor, Aktif Klor, Bağlı Klor ve Toplam Klor (Her bir Parametre)	45,00 TL
Sülfit	70,00 TL
Sülfür	70,00 TL
Sülfat	70,00 TL
Serbest Siyanür	75,00 TL
Toplam Siyanür	180,00 TL
Trix İndeksi (Hesaplama Yöntemi – Her bir nokta için -Parametre bazında ayrıca ücret alınmayacaktır.) (Numune alımı hariç)	450,00 TL
Trix İndeksi (Hesaplama Yöntemi –Balık Çiftliği Tesisi başına toplam dönem-Parametre bazında ayrıca ücret alınmayacaktır.)(Numune alımı dahil)	2675,00 TL
Orta Fosfat	70,00 TL
Toplam Fosfor, Çözünmüş Fosfor	175,00 TL
PAHs	750,00 TL
Pestisitler	750,00 TL

Toplam Kjeldahl Azotu	160,00 TL
Organik Azot	215,00 TL
Toplam Azot	215,00 TL
Toplam Organik Karbon (TOK)	95,00 TL
Yağ ve Gres Tayini	160,00 TL
Zehirlilik (ZSF)	160,00 TL

TOPRAK KAPSAMINDA ANALİZLER

Organik parametre ön işlem (numune başına)	160,00TL
Ağır metal ön işlem (numune başına)	110,00 TL
Ağır metal (Her bir parametre için)	70,00 TL
Krom (III), Krom (VI) (Her bir parametre için)	70,00 TL
Siyanür, Tiyosiyanat (Her bir parametre için)	180,00 TL
Organik parametreler (Her bir parametre için)	85,00 TL
PCB	750,00 TL
Toplam Petrol Hidrokarbonları	375,00 TL
Yağ-Gres	160,00 TL
Toplam Organik Halojen (TOX)	95,00 TL
Toplam Uçucu Organik Bileşikler (TVOC)	700,00 TL

ATIK, ARITMA ÇAMURU KAPSAMINDA ANALİZLER

ÖN İŞLEM	
Ek-2 Eluat hazırlama (numune başına)	215,00 TL
pH	30,00 TL
Elektriksel İletkenlik	30,00 TL
Nem (%)	55,00 TL
Ağır Metaller (Parametre Başına)	70,00 TL
ÇOK(Çözünmüş organik karbon)	95,00 TL
TÇK (Toplam çözünen katı)	55,00 TL
TOK (Toplam organik karbon)	95,00 TL
AOX (Adsorblanabilen organik halojenler)	95,00 TL
Azot	160,00 TL
Fosfor	160,00 TL
Florür (distilasyon dahil)	145,00 TL
Klorür	70,00 TL

my

J. h. 15 2691

Sülfat	70,00 TL
BTEX (Benzen, Toluen, Etil benzen, Ksilen)	530,00 TL
DEHP (Diftalat(2-ethylhexyl))	250,00 TL
Fenol/Fenol İndeksi	160,00 TL
LAS (Lineer alkilbenzin sülfonat)	160,00 TL
Mineral yağ (C10 – C40'a kadar)	375,00 TL
NPE (Nonil fenol ile 1 ve 2 etoksi grubu olan nonil fenol etoksilatların toplamını içerir)	250,00 TL
PAH (Polisiklik aromatik hidrokarbon veya poliaromatik hidrokarbonların toplamı)	750,00 TL
PCBler (7 türdeş) (EN15308-Atıkların karakterizasyonu metodunda geçen PCBler)	750,00 TL
PCDD/F Poliklorlu dibenzodiyoksin/dibenzofuranlar	4000,00 TL
LOI (Yanma kaybı)	55,00 TL
Organik Madde	55,00 TL
E. coli EMS/g	160,00 TL

ATIK YAĞ KAPSAMINDA ANALİZLER

Ağır metal ön işlem (numune başına)	110,00 TL
Ağır metal (Parametre başına)	70,00 TL
Toplam Organik Halojenler (Klorür, Florür, Bromür)	215,00 TL
PCBs (TS 12766 metoduna göre 14 bileşen)	750,00 TL
Parlama Noktası	50,00 TL

SU KAPSAMINDA BİYOLOJİK ANALİZLER

Fekal koliform	85,00 TL
Toplam koliform	85,00 TL
Salmonella	85,00 TL
Beggiota Bakterisi	85,00 TL
E.coli	85,00 TL

YAKIT KAPSAMINDA ANALİZLER

Parametre	Katı Yakıt	Sıvı Yakıt
Numune Hazırlama Ücreti	60,00 TL
Toplam Nem	80,00 TL
Kül	80,00 TL
Uçucu Madde	80,00 TL
Sabit Karbon	60,00 TL
Toplam Kükürt	95,00 TL	120,00 TL
Yanar Kükürt	140,00 TL
Isıl Değer (Kalori)	245,00 TL	140,00 TL
Prinada Sodyum	135,00 TL	...
Prinada Yağ	135,00 TL	...

ACIKLAMALAR:

1-Bu fiyat tarifesi 01.01.2014 tarihinden itibaren geçerlidir.

2-Fiyatlara KDV dahil değildir. 01.01.2014 tarihinden itibaren 2013 yılı fiyatları 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:

- 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 % 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 yapılırsa da gündüz-akşam-gece olmak üzere 3 ölçüm yapılırsa 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 45,00TL; gündüz ve akşam ölçüm yapılması gerektiği durumlarda nokta başı 55,00 TL; gündüz, akşam ve gece ölçüm yapılması gereken durumlarda ise 65,00 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 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. Ancak Yetkili laboratuvarın yapmış olduğu ölçüm ve analizlere ait faturalar, ölçüm ve analiz hizmeti verdiği tesise danışmanlık hizmeti veren firma aracılığı ile de kesilebilir.