



**TÜRK AKREDİTASYON KURUMU**

# AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

**BTSO ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ MÜDÜRLÜĞÜ**  
**Bursa Çevre Merkezi Laboratuvarı**  
Organize Sanayi Bölgesi Mudanya Yolu Arıtma Tesisi Yanı  
16159 BURSA / TÜRKİYE

TÜRKAK tarafından yapılan denetim sonucunda TS EN ISO/IEC 17025:2005 Standardına göre Ek'te yer alan kapsamlarda akredite edilmiştir.

**Akreditasyon No : AB-0005-T**

**Akreditasyon Tarihi : 01-Nisan-2003**

**Revizyon Tarihi / No : 07-Mayıs-2010 / 08**

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2005 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde 05-Nisan-2011, tarihine kadar geçerlidir.

**Ali BOĞA**  
Yönetim Kurulu Başkanı



**Atakan BAŞTÜRK**  
Genel Sekreter

## Akreditasyon Kapsamı

|   |   |  |
|---|---|--|
|  <p>Test<br/>TS EN ISO/IEC 17025<br/>AB-0005-T</p> | <b>BTSO ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ MÜDÜRLÜĞÜ</b><br><b>Bursa Çevre Merkezi Laboratuvarı</b>                |  |
|   | <b>Akreditasyon No: AB-0005-T</b><br><b>Revizyon No: 08 Tarih: 07-Mayıs-2010</b>                        |  |
| Deney Laboratuvarının   |   |  |
| Adres : Organize Sanayi Bölgesi<br>Mudanya Yolu Arıtma Tesisi<br>Yanı<br>16159<br>BURSA / TÜRKİYE                                   | Tel : 0 224 242 57 17<br>Faks : 0 224 242 57 18<br>E-Posta : bcm@bcm.org.tr<br>Website : www.bcm.org.tr |  |

| Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler     | Deney Adı   | Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar) |
|---|---|---|
| Su/Atıksu/Eluat                         | pH Değerinin Tayini   | TS 3263 ISO 10523:1999  |
|   | Elektriksel İletkenlik Tayini                                 | TS 9748 EN 27888:1996   |
|   | Açık Refleks Metodu ile Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)       | SM 5220-B:2005  |
|   | Erikrom Siyanid R Metodu ile Alüminyum Tayini                 | SM 3500-AI-B:2005   |
|   | Kolorimetrik Metod ile Krom(VI) Tayini                        | SM 3500-Cr-B:2005   |
|   | Askıda Katı Maddelerin (AKM) Tayini                           | TS EN 872:2007  |
|   | İyodimetrik Metod ile Sülfür Tayini                           | SM 4500-S-2F:2005   |
|   | Gravimetrik Metod ile Yağ ve Gres Tayini                      | SM 5520-B:2005  |
|   | Argentometrik Metod ile Klorür Tayini                         | SM 4500-Cl-B:2005   |
|   | Gravimetrik Metod ile Sülfat Tayini                           | SM 4500-SO4-2 D:2005  |
|   | Dr.Lange Kit ile Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini       | BÇM/A-01-2002 (İşletme İçi Metot)                                     |
|   | Ön İşlem Sonrası Fotometrik Metod ile Fenol Tayini            | SM 5530 B:2005<br>SM 5530 D:2005                                      |
|   | SPADNS Metodu ile Florür Tayini                               | SM 4500-F-D:2005  |
|   | ICP Hidrür Metodu ile Civa Tayini                             | BÇM/A-03-2005 (İşletme İçi Metod)                                     |
|   | İyodimetrik Metod II ile Klor Tayini                          | SM 4500-Cl C:2005   |
|   | Ön İşlem Sonrası Kalay Klorür Metodu ile Fosfor Tayini        | SM 4500-P B: 2005<br>SM 4500-P D: 2005                                |
|   | Toplam Kjeldahl Azotu (TKN) Tayini                            | SM 4500 NorgB:2005<br>SM 4500-NH3-C:2005                              |
|   | İnfrared Spektrofotometrik Metod ile Yağ ve Gres Tayini       | SM 5520 C:2005  |
|   | Ön İşlem Sonrası Kolorimetrik Metod ile Toplam Siyanür Tayini | SM 4500-CN- C C: 2005<br>SM 4500-CN- C E: 2005                        |
|   | Kolorimetrik Metod ile Nitrit Tayini                          | SM 4500 NO2 B: 2005   |
| Persülfat Metodu ile Toplam Azot Tayini | SM 4500-P J: 2005   |   |





**BTSO ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ MÜDÜRLÜĞÜ**  
**Bursa Çevre Merkezi Laboratuvarı**

**Akreditasyon No: AB-0005-T**  
**Revizyon No: 08 Tarih: 07-Mayıs-2010**

| Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler           | Deney Adı  | Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)    |
|---|--|--|
| ( Su/Atıksu/Eluat Devam )                     | MBAS Metodu ile Anyonik Yüzeş Aktif Madde Tayini   | SM 5540 C: 2005  |
|   | Titrimetrik ve Fenat Metodu ile Amonyak Azotu (NH <sub>3</sub> -N) Tayini  | SM 4500-NH <sub>3</sub> B,C, F: 2005                                     |
|   | 180°C'de Kurutma Metodu ile Toplam Çözünmüş Katı Madde Tayini  | SM 2540 C: 2005  |
|   | 2,6 Dimetilfenol Spektrometrik Metod ile Nitrat Tayini   | TS 6231:1988   |
|   | Hidrokarbon Tayini   | SM 5520 F: 2005  |
|   | ICP-OES Metodu ile Metal Tayini (Kurşun:Pb, Alüminyum:Al, Demir:Fe, Bakır:Cu, Krom:Cr, Nikel:Ni, Kadmiyum:Cd, Gümüş:Ag, Bor:B, Çinko:Zn, Selenyum: Se, Antimon: Sb, Molibden: Mo, Kalay: Sn, Arsenik: As, Baryum: Ba) (Kalsiyum:Ca, Magnezyum:Mg, Sodyum:Na, Potasyum: K, Mangan:Mn) | ISO 11885: 2007  |
|   | Atık Sulardan Numune Alma  | TS ISO 5667-10:2002  |
|   | İyodometrik Metot ile Sülfid Tayini  | SM 4500-SO <sub>3</sub> -2 B: 2005                                       |
|   | Türbidimetrik Metot ile Sülfat Tayini  | TS 5095: 1987<br>TS 5095/T1: 2008  |
|   | Permanganat İndeksi Tayini   | TS 6288 EN ISO 8467: 1998  |
|   | Respirometrik Metot ile Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini   | SM-5210 D: 2005  |
|   | Kapalı Refleks Kolorimetrik Metot İle Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini   | SM-5220 D: 2005  |
|   | Sertlik Tayini   | ISO 11885: 2007<br>SM 2340 B: 2005                                       |
|   | Toplam Azot Tayini   | SM 4500 Norg B: 2005<br>TS 6231: 1988<br>SM 4500 NO <sub>2</sub> B: 2005 |
|   | Ön İşlem Sonrası Askorbik Asit Metodu ile Toplam Fosfor ve Ortofosfat Tayini   | SM 4500-P B: 2005<br>SM 4500-P E: 2005                                   |
|   | ICP-OES Metodu ile Toplam Fosfor Tayini  | ISO 11885: 2007  |
| Kolorimetrik Metot ile Serbest Siyanür Tayini | SM 4500-CN- E: 2005  |  |





**BTSO ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ MÜDÜRLÜĞÜ**  
**Bursa Çevre Merkezi Laboratuvarı**


Akreditasyon No: AB-0005-T

Revizyon No: 08 Tarih: 07-Mayıs-2010

| Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler | Deney Adı  | Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)         |
|-------------------------------------|--|---|
| Bacagazı                            | Toz Yükünün Gravimetrik Olarak Belirlenmesi-Tübüler Filtre Cihazları (4m <sup>3</sup> /h, 12m <sup>3</sup> /h) | VDI 2066 Bölüm 2:1993 (VDI 2066/1 ile bağlantılı olarak)                      |
|                                     | Elektrokimyasal Hücre Metodu ile O <sub>2</sub> Tayini   | TS ISO 12039: 2005<br>TS ISO 10396: 1999                                      |
|                                     | Elektrokimyasal Hücre Metodu ile CO Tayini   | TS ISO 12039: 2005<br>TS ISO 10396: 1999                                      |
|                                     | Elektrokimyasal Hücre Metodu ile SO <sub>2</sub> Tayini  | TS ISO 7935: 1999<br>TS ISO 10396: 1999                                       |
|                                     | Elektrokimyasal Hücre Metodu ile NO/NO <sub>x</sub> Tayini   | EPA CTM-022:1995  |
|                                     | Bacagazında Duman Yoğunluğu (İslilik) Tayini   | TS 9503:1991  |
|                                     | Borulardaki Gaz Akışlarının Hız ve Debiinin Ölçülmesi (Nokta Kaynak Emisyonları)                               | TS ISO 10780:1999   |
|                                     | Gaz Halindeki Münferit Organik Bileşiklerin Kütle Derişimlerinin Tayini - Aktif Karbon ve Çözücü Metodu        | TS EN 13649: 2003   |
|                                     | Gravimetrik Metot ile Nem Tayini   | EPA Metot 4   |
|                                     | İslak Kuru Termometre ile Nem Tayini   | BÇM/E-01: 2009 (İşletme İçi Metot)  |
|                                     | Bacagazında Islı Çift (Termocouple) İle Sıcaklık Tayini  | BÇM/E-02: 2009 (İşletme İçi Metot)  |
| Ortam Havası                        | Havada Süspansiyon Durumunda Bulunan Madde Miktarının Tayini   | TS 2361:1976 (TS EN 481 ile bağlantılı olarak)                                |
| Gürültü                             | Gürültü Ölçümü   | TS EN ISO 11204: 2010<br>TS EN ISO 3744: 2010                                 |
| Akustik                             | Çevre Gürültüsünün Belirlenmesi ve Ölçümü  | TS 9315 ISO 1996-1:2005<br>TS 9315 ISO 1996-1/T1: 2009<br>TS ISO 1996-2 :2009 |
|                                     | İşyerinde Maruz Kalman Gürültünün Tayini ve Bu Gürültünün Sebep Olduğu İşitme Kaybının Tahmini                 | TS 2607 ISO 1999:2005   |
|                                     | Çok Kaynaklı Endüstriyel Tesislerinde Gürültü Seviyesinin Belirlenmesi   | ISO 8297:1994   |
|                                     | Gürültünün Atmosfer Tarafından Absorpsiyonun Hesaplanması  | ISO 9613-1:1993   |



## Akreditasyon Kapsamı

|   |  |
|---|--|
|  <p>Test<br/>TS EN ISO/IEC 17025<br/>AB-0005-T</p> | <b>BTSO ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ MÜDÜRLÜĞÜ</b><br><b>Bursa Çevre Merkezi Laboratuvarı</b> |
| <b>Akreditasyon No: AB-0005-T</b><br><b>Revizyon No: 08 Tarih: 07-Mayıs-2010</b>  |  |

| Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler | Deney Adı  | Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, İşletme içi metodlar) |
|-------------------------------------|--|---|
| Arıtma Çamurları/Toprak/Sediment    | Sedimentlerin, Çamurların, Toprağın ve Yağların Mikrodalga Kullanılarak Asitle Yakılması Metodu (Numune Hazırlama)   | EPA 3051A: 2007   |
|                                     | Çamurların Özellikleri-Kuru Kütlein Kızdırma Kaybının Tayini   | TS EN 12879:2003  |
|                                     | Çamurların Karakterizasyonu-Kuru Kalıntı ve Su Muhtevası Tayini  | TS 9546 EN 12880:2002   |
|                                     | Atıkların Nitelendirilmesi-Katıdan Özütleme Analizi  | TS EN 12457-4:2004  |
|                                     | Toprak Kalitesi- Gravimetrik Metot ile Kuru Madde ve Suyun Kütle Esasına Göre Tayini   | TS ISO 11465:1997   |
|                                     | ICP-OES Metodu ile Metal Tayini (Kadmiyum: Cd, Krom: Cr, Bakır: Cu, Demir: Fe, Nikel: Ni, Kurşun: Pb, Çinko: Zn, Antimon: Sb, Arsenik: As, Baryum: Ba, Molibden: Mo, Selenyum: Se) | ISO 11885: 2007   |
|                                     | ICP Hidrür Metodu ile Civa Tayini  | BÇM/A-03-2005 (İşletme İçi Metod)                                     |
| Yağ/Atık Yağ                        | Sedimentlerin, Çamurların, Toprağın ve Yağların Mikrodalga Kullanılarak Asitle Yakılması Metodu (Numune Hazırlama)   | EPA 3051A: 2007   |
|                                     | ICP-OES Metodu ile Metal Tayini (Kadmiyum: Cd, Krom: Cr, Kurşun: Pb, Arsenik: As)  | ISO 11885: 2007   |
|                                     | Belirli PCB Türevlerinin GC-ECD ile Tayini   | TS EN 12766-1: 2003<br>TS EN 12766-2: 2004                            |
|                                     | Sodyum Askolat Metodu ile Klor Tayini  | TS 1835: 1975   |

KAPSAM SONU



**Ali BOĞA**  
Yönetim Kurulu Başkanı




**Atakan BAŞTÜRK**  
Genel Sekreter