



TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

# AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

**T.C. BURSA VALİLİĞİ İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ Bursa Halk Sağlığı  
Laboratuvarı**

Esentepe Mah. İstiklal Cad. Ağaçlık Sokak No:17 Nilüfer BURSA / TÜRKİYE

TÜRKAK tarafından yapılan denetim sonucunda TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına göre Ek'te yer alan kapsamlarda akredite edilmiştir.

**Akreditasyon No : AB-0445-T**

**Akreditasyon Tarihi : 22 Nisan 2011**

**Revizyon Tarihi / No : 10 Haziran 2021 / 010**

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde , **13 Kasım 2023** tarihine kadar geçerlidir.



*Banıtıl*  
**G. Banu MÜDERRİSOĞLU**  
Genel Sekreter

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) ISO/IEC 17025 alanında Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile çok taraflı anlaşma (MLA/MRA) imzalamıştır.

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/6)

### Akreditasyon Kapsamı

|  |  |  |
|--|--|--|
| <br>T.C. BURSA VALİLİĞİ İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ Bursa Halk Sağlığı Laboratuvarı | Akreditasyon No: AB-0445-T<br>Revizyon No: 010 Tarih: 10.06.2021                               |  |
|  | Deney Laboratuvarı   |  |
|   | <b>Adresi :</b><br>Esentepe Mah. İstiklal Cad. Ağaçlık<br>Sokak No:17 Nilüfer<br>BURSA/TÜRKİYE | <b>Tel</b> : 0224 5022648<br><b>Faks</b> : 0224 220 2583<br><b>E-Posta</b> : bursa.hsl@saglik.gov.tr<br><b>Website</b> : |

| Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler | Deney Adı   | Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar) |
|-------------------------------------|---|---|
| Su                                  | Alüminyum (Al), Bakır (Cu),Baryum (Ba),Çinko (Zn), Demir(Fe), Kadmiyum (Cd), Kalsiyum(Ca),Krom (Cr),Kurşun (Pb), Magnezyum (Mg), Mangan (Mn), Nikel (Ni),Potasyum (K), Sodyum (Na),Arsenik (As), Civa (Hg),Antimon (Sb), Selenyum(Se),Bor (B) Tayini<br>Ölçüm:ICP-MS Metodu | TS EN ISO 17294 1-2   |
| Su                                  | İletkenlik Tayini<br>Elektrometrik Metodu   | TS 9748 EN 27888  |
| Su                                  | pH Tayini<br>Elektrometrik Metot  | SM 4500- H <sup>+</sup> B   |
| Su                                  | Amonyum/Amonyum Azotu Tayini<br>IC Metodu   | TS EN ISO 14911   |
| Su                                  | Bromür, Florür, Klorür, Nitrit/Nitrit Azotu, Nitrat/Nitrat Azotu, Fosfat/Fosfat Fosforu, Sülfat Tayini<br>IC Metodu   | TS EN ISO 10304-1   |



## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/6)

### Akreditasyon Kapsamı


|  |   |
|--|---|
|  <p>TÜRKAK<br/>Test<br/>TS EN ISO/IEC 17025<br/>AB-0445-T</p> | <p>T.C. BURSA VALİLİĞİ İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ Bursa Halk Sağlığı Laboratuvarı</p> <p>Akreditasyon No: AB-0445-T<br/>Revizyon No: 010 Tarih: 10.06.2021</p> |
|--|---|

| Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler | Deney Adı  | Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar) |
|-------------------------------------|--|---|
| Su                                  | Uçucu Organik Bileşiklerin (VOC) Tayini<br>(1,2 Dichloroethane,<br>Benzene, Bromodichloromethane,<br>Dibromochloromethane,<br>Tetrachloroethene, Tribromomethane,<br>Trichloroethene, Trichloromethane, Vinyl<br>Chloride)<br><br>Ön İşlem: Purge&Trap (P&T) Metodu<br>Ölçüm: GC-MS Metodu | EPA 524.2   |
| Su                                  | PAH (Poliaromatik Hidrokarbonlar) Tayini<br><br>(Benzo[a]pyrene, Benzo [b] fluoranthene,<br>Benzo [ghi] perylene, Benzo<br>[k]fluoranthene, Indeno [1,2,3-cd] pyrene,<br>Fluoranthene)<br><br>Ölçüm: HPLC-UV/FLR Metodu  | İşletme İçi Metot<br>(PRS.017.03)                                     |
| Su                                  | <i>Escherichia coli</i> Sayımı<br><br>Membran Filtrasyon Tekniği   | TS EN ISO 9308-1  |
| Su                                  | Koliform Bakteri Sayımı<br><br>Membran Filtrasyon Tekniği  | TS EN ISO 9308-1  |
| Su                                  | Koloni Sayımı (22°C)   | TS EN ISO 6222  |
| Su                                  | Koloni Sayımı (37°C)   | TS EN ISO 6222  |
| Su                                  | Fekal Enterokokların Sayımı<br><br>Membran Filtrasyon Tekniği  | TS EN ISO 7899-2  |



## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/6)

### Akreditasyon Kapsamı

|   |
|---|
|  <p>T.C. BURSA VALİLİĞİ İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ Bursa Halk Sağlığı Laboratuvarı</p> <p>Akreditasyon No: AB-0445-T<br/>Revizyon No: 010 Tarih: 10.06.2021</p> |
|---|


| Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler | Deney Adı   | Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar) |
|-------------------------------------|---|---|
| Su                                  | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Sayımı<br>Membranla Filtrasyon Tekniği  | TS EN ISO 16266   |
| Su                                  | Sülfid İndirgeyen Anaerob Bakteri (Clostridia) Sporlarının Aranması ve Sayımı<br>Membran Filtrasyon Tekniği   | TS 8020 EN 26461-2  |
| Su                                  | <i>Clostridium perfringens</i> Sayımı (Sporlular Dahil)<br>Membran Filtrasyon Tekniği   | 98/83/EC Direktifi  |
| Su                                  | Bromat Tayini<br>İC Metodu  | TS EN ISO 15061   |
| Su                                  | Organofosforlu Pestisitlerin Tayini<br>(Methamidophos, Monocrotophos, Dimethoate, Azinphos-methyl, Azinphos-ethyl, Quinalphos, Diazinon, Ethion, Disulfoton)<br>Ön İşlem: Mikrofiltrasyon<br>Ölçüm: LC-MS/MS Metodu | İşletme İçi Metot (PRS.018.02)  |
| Su                                  | Akrilamid Tayini<br>Ön İşlem: Mikrofiltrasyon<br>Ölçüm: LC-MS/MS Metodu   | İşletme İçi Metot (PRS.016.03)  |



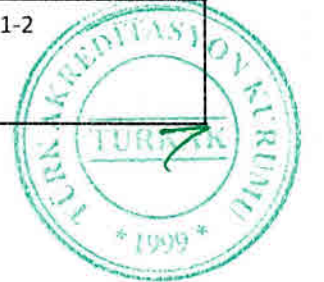


## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/6)

### Akreditasyon Kapsamı

|  |   |
|--|---|
|  <p>TÜRKAK<br/>Test<br/>TS EN ISO/IEC 17025<br/>AB-0445-T</p> | <p>T.C. BURSA VALİLİĞİ İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ Bursa Halk Sağlığı Laboratuvarı</p> <p>Akreditasyon No: AB-0445-T<br/>Revizyon No: 010 Tarih: 10.06.2021</p> |
|--|---|

| Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler | Deney Adı   | Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar) |
|-------------------------------------|---|---|
| Su                                  | Karışık Pestisitlerin Tayini<br>(Penconazole, Tebuconazole, Metalaxyl, Atrazine, Simazine)<br>Ön İşlem: Mikrofiltrasyon<br>Ölçüm: LC-MS/MS Metodu   | İşletme İçi Metot (PRS.018.02)  |
| Su                                  | Karbamatlı Pestisitlerin Tayini<br>(Aldicarb-sulfoxide, Aldicarb sulfone, Oxamyl, Methomyl, 3-Hydroxycarbofuran, Aldicarb, Propoxur, Carbofuran, Carbaryl, Methiocarb)<br>Ön İşlem: Mikrofiltrasyon<br>Ölçüm: LC-MS/MS Metodu | İşletme İçi Metot (PRS.018.02)  |
| Havuz Suyu                          | pH Tayini<br>Elektrometrik Metot  | SM 4500- H <sup>+</sup> B   |
| Havuz Suyu                          | Amonyum/Amonyum Azotu Tayini<br>IC Metodu   | TS EN ISO 14911   |
| Havuz Suyu                          | Nitrit, Nitrat Tayini<br>IC Metodu  | TS EN ISO 10304-1   |
| Havuz Suyu                          | Alüminyum (Al), Bakır (Cu) Tayini<br>Ölçüm: ICP-MS Metodu   | TS EN ISO 17294 1-2   |



## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/6)

### Akreditasyon Kapsamı

|   |
|---|
|  <p>T.C. BURSA VALİLİĞİ İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ Bursa Halk Sağlığı Laboratuvarı</p> <p>Akreditasyon No: AB-0445-T<br/>Revizyon No: 010 Tarih: 10.06.2021</p> |
|---|

| Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler | Deney Adı  | Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar) |
|-------------------------------------|--|---|
| Havuz Suyu                          | Koliform Bakteri Sayımı<br>Membran Filtrasyon Tekniği                | TS EN ISO 9308-1  |
| Havuz Suyu                          | Toplam Koloni Sayısı (37°C)  | TS EN ISO 6222  |
| Havuz Suyu                          | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Sayımı<br>Membranla Filtrasyon Tekniği | TS EN ISO 16266   |
| Havuz Suyu                          | <i>Escherichia coli</i> Sayımı<br>Membran Filtrasyon Tekniği         | TS EN ISO 9308-1  |
| Su(Kaplıca Suyu)                    | Koliform Bakteri Sayımı<br>Membran Filtrasyon Tekniği                | TS EN ISO 9308-1  |
| Su(Kaplıca Suyu)                    | Toplam Koloni Sayısı   | TS EN ISO 6222  |
| Su(Kaplıca Suyu)                    | pH Tayini<br>Elektrometrik Metot                                     | SM 4500- H <sup>+</sup> B   |
| Su(Kaplıca Suyu)                    | İletkenlik Tayini<br>Elektrometrik Metodu                            | TS 9748 EN 27888  |
| Su(Kaplıca Suyu)                    | Amonyum Tayini<br>IC Metodu  | TS EN ISO 14911   |



## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 6/6)

### Akreditasyon Kapsamı



T.C. BURSA VALİLİĞİ İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ Bursa Halk Sağlığı Laboratuvarı

Akreditasyon No: AB-0445-T  
Revizyon No: 010 Tarih: 10.06.2021

| Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler | Deney Adı   | Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar) |
|-------------------------------------|---|---|
| Su(Kaplıca Suyu)                    | Alüminyum (Al), Bakır (Cu),Baryum (Ba),Çinko (Zn), Demir(Fe), Kadmiyum (Cd), Kalsiyum(Ca),Krom (Cr),Kurşun (Pb), Magnezyum (Mg),Mangan (Mn),Nikel (Ni),Potasyum (K), Sodyum (Na),Arsenik (As), Civa (Hg),Antimon (Sb), Selenyum(Se)Tayini<br>Ölçüm: ICP-MS Metodu | TS EN ISO 17294 1-2   |
| Su(Kaplıca Suyu)                    | Florür, Klorür, Nitrit, Nitrat, Fosfat, Bromür ve Sülfat Tayini<br>IC Metodu  | TS EN ISO 10304-1   |
| Su(Diyaliz Suyu)                    | Alüminyum (Al),Çinko (Zn), Kalsiyum(Ca),Kurşun (Pb), Magnezyum (Mg),Potasyum (K), Sodyum (Na), Civa (Hg),Tayini<br>Ölçüm: ICP-MS Metodu   | TS EN ISO 17294 1-2   |
| Su(Diyaliz Suyu)                    | Amonyum Tayini<br>IC Metodu   | TS EN ISO 14911   |
| Su(Diyaliz Suyu)                    | Florür, Klorür, Nitrat ve Sülfat Tayini<br>IC Metodu  | TS EN ISO 10304-1   |

KAPSAM SONU

*Banur*

G. Banu MÜDERRİSOĞLU  
Genel Sekreter

