

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/6)


### Akreditasyon Kapsamı

 <b>Test</b> <b>TS EN ISO/IEC 17025</b> <b>AB-0949-T</b>	<b>T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI HALK SAĞLIĞI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Tüketici Güvenliği ve Halk Sağlığı Laboratuvarları Dairesi Başkanlığı Ulusal Halk Sağlığı Referans Laboratuvarı</b>	
	<b>Akreditasyon No: AB-0949-T</b> <b>Revizyon No: 07 Tarih: 29.10.2021</b>	
<b>Deney Laboratuvarı</b>		
<b>Adresi :</b> Türkiye Halk Sağlığı Kurumu Refik Saydam Kampüsü Adnan Saygun Cd.No:55 Sıhhiye. 06100 ANKARA/TÜRKİYE		<b>Tel</b> : 0312 565 53 21 <b>Faks</b> : 0312 565 5171 <b>E-Posta</b> : thsk.tglab@saglik.gov.tr <b>Website</b> : http://thsk.saglik.gov.tr

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Gıda	<i>Salmonella</i> spp. Aranması	TS EN ISO 6579-1
Gıda	<i>Bacillus cereus</i> Sayımı Koloni Sayım Tekniği	TS EN ISO 7932
Gıda	Koagülaz Pozitif Stafilokokların Sayımı - ( <i>Staphylococcus aureus</i> ve diğer türler) Koloni Sayım Tekniği	TS 6582-1 EN ISO 6888-1
Gıda	<i>Escherichia coli</i> Sayımı Koloni Sayım Tekniği	TS ISO 16649-2
Su	Fekal Enterokokların Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 7899-2
Su	Koloni Sayımı (22°C)	TS EN ISO 6222
Su	Koloni Sayımı (37°C)	TS EN ISO 6222
Su	<i>Clostridium perfringens</i> Sayımı (Sporlular Dahil) Membran Filtrasyon Tekniği	98/83/EC Direktifi
Su	<i>Escherichia coli</i> Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 9308-1
Su	Koliform Bakteri Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 9308-1
Su	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 16266

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/6)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0949-T	<p>T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI HALK SAĞLIĞI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Tüketici Güvenliği ve Halk Sağlığı Laboratuvarları Dairesi Başkanlığı Ulusal Halk Sağlığı Referans Laboratuvarı</p> <p>Akreditasyon No: AB-0949-T Revizyon No: 07 Tarih: 29.10.2021</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Salmonella spp. Aranması	TS EN ISO 19250
Su	Sülfid İndirgeyen Anaerob Bakteri (Clostridia) Sporlarının Aranması ve Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS 8020 EN 26461-2
Su	Escherichia coli Sayımı EMS Tekniği	TS EN ISO 9308-2
Su	Koliform Bakteri Sayımı EMS Tekniği	TS EN ISO 9308-2
Su	Patojen Stafilokokların Tespiti ve Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	NFT90-412
Su	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10523
Su	İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS 9748 EN 27888
Su	Bromür, Florür, Klorür, Nitrit, Nitrat, Sülfat Tayini IC Metodu	TS EN ISO 10304-1
Su	Bromat Tayini IC Metodu	TS EN ISO 15061

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/6)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0949-T	<p><b>T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI HALK SAĞLIĞI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Tüketici Güvenliği ve Halk Sağlığı Laboratuvarları Dairesi Başkanlığı Ulusal Halk Sağlığı Referans Laboratuvarı</b></p> <p><b>Akreditasyon No: AB-0949-T</b> <b>Revizyon No: 07 Tarih: 29.10.2021</b></p>
---	--

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Su	Alüminyum (Al), Antimon (Sb), Arsenik (As), Baryum (Ba), Kadmiyum (Cd), Kalsiyum (Ca), Krom (Cr), Bakır (Cu), Demir (Fe), Kurşun (Pb), Magnezyum (Mg), Mangan (Mn), Nikel (Ni), Potasyum (K), Selenyum (Se), Sodyum (Na), Çinko (Zn), Civa(Hg) Tayini  Ön İşlem: Filtrasyon  Ön İşlem: Asidik Özütleme  Ölçüm: ICP-MS Metodu	EPA 6020B
Su	PAH (Poliaromatik Hidrokarbonlar) Tayini Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(g, h, i)perylene, Benzo(k)fluoranthene, Fluoranthene, İndeno (1,2,3-cd) pyrene  Ön İşlem: Sıvı Sıvı Solvent Ekstraksiyonu  Ölçüm: HPLC Metodu	EPA 550
Su	Toplam Organik Karbon (TOK) / Çözünmüş Organik Karbon (ÇOK) Tayini  Yükseltgenme Metodu	TS 8195 EN 1484
Su (Kaplıca Suyu)	pH Tayini  Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10523
Su (Kaplıca Suyu)	İletkenlik Tayini  Elektrometrik Metot	TS 9748 EN 27888
Su (Kaplıca Suyu)	Bromür, Florür, Klorür, Nitrit, Nitrat, Sülfat Tayini  IC Metodu	TS EN ISO 10304-1

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/6)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0949-T	<p><b>T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI HALK SAĞLIĞI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</b> Tüketici Güvenliği ve Halk Sağlığı Laboratuvarları Dairesi Başkanlığı Ulusal Halk Sağlığı Referans Laboratuvarı</p> <p><b>Akreditasyon No: AB-0949-T</b> <b>Revizyon No: 07 Tarih: 29.10.2021</b></p>
---	--

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
Su (Kaplıca Suyu)	PAH (Poliaromatik Hidrokarbonlar) Tayini Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(g, h, l)perylene, Benzo(k)fluoranthene, Fluoranthene, İndeno (1,2,3-cd) pyrene  Ön İşlem: Sıvı Sıvı Solvent Ekstraksiyonu  Ölçüm: HPLC Metodu	EPA 550
Su (Kaplıca Suyu)	Cıva (Hg) Tayini  Ön İşlem: Filtrasyon  Ön İşlem: Asidik Özütleme  Ölçüm: ICP-MS Metodu	EPA 6020B
Havuz Suyu	Fekal Enterokokların Sayımı  Membran Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 7899-2
Havuz Suyu	Toplam Koloni Sayısı (22°C)	TS EN ISO 6222
Havuz Suyu	Toplam Koloni Sayısı (37°C)	TS EN ISO 6222
Havuz Suyu	Clostridium perfringens Sayımı (Sporlular Dahil)  Membran Filtrasyon Tekniği	98/83/EC Direktifi
Havuz Suyu	Koliform Bakteri Sayımı  Membran Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 9308-1
Havuz Suyu	<i>Escherichia coli</i> Sayımı  Membran Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 9308-1
Havuz Suyu	<i>Salmonella</i> spp. Aranması	TS EN ISO 19250
Havuz Suyu	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> Sayımı  Membran Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 16266

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/6)


### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0949-T	<p>T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI HALK SAĞLIĞI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Tüketici Güvenliği ve Halk Sağlığı Laboratuvarları Dairesi Başkanlığı Ulusal Halk Sağlığı Referans Laboratuvarı</p> <p>Akreditasyon No: AB-0949-T Revizyon No: 07 Tarih: 29.10.2021</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Havuz Suyu	Sülfid İndirgeyen Anaerob Bakteri (Clostridia) Sporlarının Aranması ve Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS 8020 EN 26461-2
Havuz Suyu	Koliform Bakteri Sayımı EMS Tekniği	TS EN ISO 9308-2
Havuz Suyu	<i>Escherichia coli</i> Sayımı EMS Tekniği	TS EN ISO 9308-2
Havuz suyu	Patojen Stafilkokokların Tespiti ve Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	NFT90-412
Havuz Suyu	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10523
Havuz Suyu	İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS 9748 EN 27888
Havuz Suyu	Nitrit, Nitrat Tayini IC Metodu	TS EN ISO 10304-1
Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptikler - Tıp Alanı	Bakterisidal Aktivitenin Değerlendirilmesi - -Kantitatif Süspansiyon Testi-	EN 13727
Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptikler - Umumi ve Kişisel Alan	Bakterisidal Aktivitenin Değerlendirilmesi - Kantitatif Süspansiyon Testi	EN 1276

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 6/6)

### Akreditasyon Kapsamı


 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0949-T	<p>T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI HALK SAĞLIĞI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Tüketici Güvenliği ve Halk Sağlığı Laboratuvarları Dairesi Başkanlığı Ulusal Halk Sağlığı Referans Laboratuvarı</p> <p>Akreditasyon No: AB-0949-T Revizyon No: 07 Tarih: 29.10.2021</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptikler - Umumi ve Kişisel Alan	Fungisidal Aktivitenin Değerlendirilmesi -Kantitatif Süspansiyon Testi	TS EN 1650

KAPSAM SONU

**G. Banu MÜDERRİSOĞLU**  
Genel Sekreter

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/3)

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0949-T	<b>T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI HALK SAĞLIĞI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</b> <b>Tüketici Güvenliği ve Halk Sağlığı Laboratuvarları Dairesi Başkanlığı</b> <b>Ulusal Halk Sağlığı Referans Laboratuvarı</b> Akreditasyon No: AB-0949-T Revizyon No: 07 Tarih: 29.10.2021	
	<b>Deney Laboratuvarı</b>	
	<b>Adresi :</b> Türkiye Halk Sağlığı Kurumu Refik Saydam Kampüsü Adnan Saygun Cd.No:55 Sıhhiye. 06100 ANKARA/TÜRKİYE	<b>Tel</b> : 0312 565 53 21 <b>Faks</b> : 0312 565 5171 <b>E-Posta</b> : thsk.tglab@saglik.gov.tr <b>Website</b> : http://thsk.saglik.gov.tr

<b>Esnek Kapsam</b>		
<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney adı/ Deney Kategorisi Ve Analit Özellikleri</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, uluslararası standartlar, işletme-içi metotlar), Deney Tekniği/Ölçülen Özellik</b>
<sup>1</sup> , <sup>2</sup> , <sup>3</sup> Organik Numuneler	Kimyasal Silahlar Sözleşmesi (CWC) eklerindeki listelerde yer alan;  O-Alkil alkilfosfonofloridatlar (CWC 1.A.01), O-Alkil S-2-dialkilaminoetil alkilfosfonotiolatlar(CWC 1.A.03), Sülfür hardallar(CWC 1.A.04), Azot hardallar(CWC 1.A.06), Klorosarin (CWC 1.B.11), Klorosoman (CWC 1.B.12), Amiton ve alkilenmiş/protanlanmış tuzları (CWC 2.A.01), 3-Kuinuklidinil benzilat (BZ) (CWC 2.A.03), N,N-Dialkil aminoetil-2-klorür(CWC 2.B.10), Pinakolil alkol (CWC 2.B.14), Trimetil fosfit (CWC 3.B.08), Trietil fosfit (CWC 3.B.09), Dimetil fosfit (CWC 3.B.10), Dietil fosfit analizi (CWC 3.B.11)  Ön İşlem: Sıvı-sıvı ekstraksiyon Ölçüm: GC-MS/dFPD	İşletme içi metot SCP-KSA01 (Rev.00) İşletme içi metot SCP-KSA02 (Rev.00)  (Recommended Operating Procedures for CWC-Related Analysis (2017)'den modifiye)

Esnek Kapsam: Laboratuvar onaylanmış ve dokümanite edilmiş prosedürlerine uygun olarak ve aynı ölçüm tekniğine bağlı kalarak aşağıdaki esnek kapsam parametrelerinden kapsamında işaretli olanları kullanabilir.

Avrıntılar için TÜRKAK web sitesindeki laboratuvara ait ilave akredite denevler listesine bakınız.(<http://www.turkakora.tr>)

<sup>1</sup>Laboratuvar kapsamına yeni malzemeler/ürünler ekleyebilir.


<sup>2</sup>Laboratuvar kapsamına yeni deney parametreleri ekleyebilir.

<sup>3</sup>Laboratuvar deney metodu performansında değişiklikler gerçekleştirebilir.

<sup>4</sup>Laboratuvar kapsamına teknik eşdeğer standart metotları ekleyebilir.

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/3)

### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0949-T	<p style="text-align: center;"><b>T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI HALK SAĞLIĞI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</b> <b>Tüketici Güvenliği ve Halk Sağlığı Laboratuvarları Dairesi Başkanlığı</b> <b>Ulusal Halk Sağlığı Referans Laboratuvarı</b></p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0949-T Revizyon No: 07 Tarih: 29.10.2021</p>
---	--

Esnek Kapsam		
Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney adı/ Deney Kategorisi Ve Analit Özellikleri	Deney Metodu (Ulusal, uluslararası standartlar, işletme-içi metotlar), Deney Tekniği/Ölçülen Özellik
<sup>1, 2, 3</sup> Organik Numuneler	<p>Kimyasal Silahlar Sözleşmesi (CWC) eklerindeki listelerde yer alan;</p> <p>Fosfor atomuna bağlı bir metil, etil ya da propil/izopropil grubu içeren (Liste-1’de yer alan kimyasal maddeler hariç) kimyasal maddeler (CWC 2.B.04), Kuinuklidin-3-ol (CWC 2.B.09), N,N-Dialkil aminoetan-2-ol’ler ve protonlanmış tuzlar (CWC 2.B.11), N,N-Dialkil aminoetan-2-tiyol’ler ve protonlanmış tuzlar (CWC 2.B.12), Tiyodiglikol (CWC 2.B.13), Etildietanolamin (CWC 3.B.15), Metildietanolamin (CWC 3.B.16), Trietanolanin (CWC 3.B.17) analizi</p> <p>Ön İşlem: Sıvı-sıvı ekstraksiyon Ön İşlem: Türevlendirme Ölçüm: GC-MS/dFPD</p>	<p>İşletme içi metot SCP-KSA01 (Rev.00) İşletme içi metot SCP-KSA02 (Rev.00)</p> <p>(Recommended Operating Procedures for CWC-Related Analysis (2017)’den modifiye)</p>
<sup>1, 2, 3</sup> Su ve Sulu Çözeltiler	<p>Kimyasal Silahlar Sözleşmesi (CWC) eklerindeki listelerde yer alan;</p> <p>Fosfor atomuna bağlı bir metil, etil ya da propil/izopropil grubu içeren (Liste-1’de yer alan kimyasal maddeler hariç) kimyasal maddeler (CWC 2.B.04), Tiyodiglikol analizi (CWC 2.B.13)</p> <p>Ön İşlem: Sıvı-sıvı ekstraksiyon Ön İşlem: Türevlendirme Ölçüm: GC-MS/dFPD</p>	<p>İşletme içi metot SCP-KSA01 (Rev.00) İşletme içi metot SCP-KSA02 (Rev.00)</p> <p>(Recommended Operating Procedures for CWC-Related Analysis (2017)’den modifiye)</p>

Esnek Kapsam: Laboratuvar onaylanmış ve dokümanite edilmiş prosedürlerine uygun olarak ve aynı ölçüm tekniğine bağlı kalarak aşağıdaki esnek kapsam parametrelerinden kapsamında işaretli olanları kullanabilir.

Avrıntılar için TÜRKAK web sitesindeki laboratuvara ait ilave akredite denevler listesine bakınız.(<http://www.turkakora.tr>)

<sup>1</sup>Laboratuvar kapsamına yeni malzemeler/ürünler ekleyebilir.

<sup>2</sup>Laboratuvar kapsamına yeni deney parametreleri ekleyebilir.


<sup>3</sup>Laboratuvar deney metodu performansında değişiklikler gerçekleştirebilir.

<sup>4</sup>Laboratuvar kapsamına teknik eşdeğer standart metotları ekleyebilir.



## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/3)

### Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0949-T	<p style="text-align: center;"><b>T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI HALK SAĞLIĞI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</b> <b>Tüketici Güvenliği ve Halk Sağlığı Laboratuvarları Dairesi Başkanlığı</b> <b>Ulusal Halk Sağlığı Referans Laboratuvarı</b></p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0949-T Revizyon No: 07 Tarih: 29.10.2021</p>
---	--

Esnek Kapsam		
Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney adı/ Deney Kategorisi Ve Analit Özellikleri	Deney Metodu (Ulusal, uluslararası standartlar, işletme-İçi metotlar), Deney Tekniği/Ölçülen Özellik
<sup>1, 2, 3</sup> Toprak Numuneleri	<p>Kimyasal Silahlar Sözleşmesi (CWC) eklerindeki listelerde yer alan;</p> <p>O-Alkil alkil-fosfonofloridatlar (CWC 1.A.01), Sülfür hardalları (CWC 1.A.04), Klorosarin (CWC 1.B.11), Klorosoman analizi (CWC 1.B.12)</p> <p>Ön İşlem: Katı-sıvı ekstraksiyon Ölçüm: GC-MS/dFPD</p>	<p>İşletme İçi metot SCP-KSA01 (Rev.00) İşletme İçi metot SCP-KSA02 (Rev.00)</p> <p>(Recommended Operating Procedures for CWC-Related Analysis (2017)'den modifiye)</p>
<sup>1, 2, 3</sup> Toprak Numuneleri	<p>Kimyasal Silahlar Sözleşmesi (CWC) eklerindeki listelerde yer alan;</p> <p>Fosfor atomuna bağlı bir metil, etil ya da propil/izopropil grubu içeren (Liste-1'de yer alan kimyasal maddeler hariç) kimyasal maddeler (CWC 2.B.04), Tiyodiglikol analizi (CWC 2.B.13)</p> <p>Ön İşlem: Katı-sıvı ekstraksiyon Ön İşlem: Türevlendirme Ölçüm: GC-MS/dFPD</p>	<p>İşletme İçi metot SCP-KSA01 (Rev.00) İşletme İçi metot SCP-KSA02 (Rev.00)</p> <p>(Recommended Operating Procedures for CWC-Related Analysis (2017)'den modifiye)</p>

KAPSAM SONU

**G. Banu MÜDERRİSOĞLU**  
Genel Sekreter

Esnek Kapsam: Laboratuvar onaylanmış ve dokümanite edilmiş prosedürlerine uygun olarak ve aynı ölçüm tekniğine bağlı kalarak aşağıdaki esnek kapsam parametrelerinden kapsamında işaretli olanları kullanabilir.

Avrıntılar için TÜRKAK web sitesindeki laboratuvara ait ilave akredite denevler listesine bakınız.(<http://www.turkakora.tr>)

<sup>1</sup>Laboratuvar kapsamına yeni malzemeler/ürünler ekleyebilir.

<sup>2</sup>Laboratuvar kapsamına yeni deney parametreleri ekleyebilir.

<sup>3</sup>Laboratuvar deney metodu performansında değişiklikler gerçekleştirebilir.

<sup>4</sup>Laboratuvar kapsamına teknik eşdeğer standart metotları ekleyebilir.