



T.C  
ANTALYA VALİLİĞİ  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
ANTALYA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI  
ANALİZ RAPORU



Test  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0791-T

AB-0791-T
2025-434-1
02-25

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	/
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	05.02.2025 /
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	05.02.2025 / 09:40
Protokol No / Numune Barkod No	2025-434 - 1 / 2087785945
CSBYS No	---
Rapor Sayfa Sayısı	3

Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	FRAPORT TAV ANTALYA TERMİNAL İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.		
Numunenin Alındığı Adres	/MURATPAŞA/ANTALYA		
Numune İzleme Noktası			
Numunenin Geliş Sebebi	ÖZEL İSTEK / TAM ANALİZ	Paket Fiyat -6 İçme- Kullanma Suları Kontrol izlemesi Yönünden (Kimyasal+Mikrobiyolojik) (Arıtım Var)	
Numune Lab. Sevk Tarihi - Saati / Alınış Neden	05.02.2025 - 10:27	Kontrol	
Numune Grubu	SU ANALİZLERİ		
Numunenin Cinsi / Adı /Markası /Üret.Firma Adı	İÇME KULLANMA SUYU	1. DIŞ HATLAR TERMİNALİ KULLANIM SUYU	---
Numunenin Ambalaj Şekli / Etiket / Miktarı	Kurum Numune Kabı	ETİKETSİZ	1L+500ML
Numunenin Üret.Tar./ Son Kul.Tar./ Parti No/ Seri			
Mühür Durumu / Tutanak-Sözleşme Tarihi / No	MÜHÜRSÜZ		
Fatura Edilecek Kişi/Kurum/Kuruluş	GÜNSU ENERJİ SİSTEMLERİ KONFOR TESİSLERİ SAN VE TİC.AŞ.		
Makbuz Tarih ve No / Dekont Tarih ve No	---	2025-02-05 00:00:00- 2757- 05.02.2025	
Beyan. Tarih Sayı / İthal Ön İzin Belge Tarih Sayı			
Numunenin Durumu	Analize Uygun		
Numune Bilgileri	---		
Analize Başlama/Bitiş Tarihi	05.02.2025 15:24	10.02.2025 10:04	
Raporlama Tarihi	10.02.2025		

#### MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Koliform Bakteri	kob/100mL	TS EN ISO 9308-1 (20.03.2017)		0	0
*Escherichia coli	kob/100mL	TS EN ISO 9308-1 (20.03.2017)		0	0
*Enterokok / Fekal Streptococ	kob/250mL	TS EN ISO 7899-2 (24.04.2002)		0	0

#### KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Demir	µg/L	Laboratuvar içi metot	5	200	Tespit Edilemedi

Form No : P.11-FR.01/Rev.00 01.04.2019

Rapor Baskı Tarihi : 10.02.2025

1/54

Şafak Mah. Şehit Binbaşı Erdoğan Özdemir Cad. No:4 Kepez / Antalya Tel:0242 3123690

Web: <http://www.antalyahsl.saglik.gov.tr>

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Raporun elektronik imzalı kopyasına <https://lbysv2.saglik.gov.tr/> adresinden "LBYS Rapor Doğrulama" butonu ile açılan ekranda 17ac4365-0f89-4004-a3d4-a1c68229eec4 kodu ile erişebilirsiniz.



T.C  
ANTALYA VALİLİĞİ  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
ANTALYA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI  
ANALİZ RAPORU

AB-0791-T

2025-434-1

02-25

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	/
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	05.02.2025 /
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	05.02.2025 / 09:40
Protokol No / Numune Barkod No	2025-434 - 1 / 2087785945
CSBYS No	---
Rapor Sayfa Sayısı	3

**KİMYASAL ANALİZLER**

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Alüminyum	µg/L	Laboratuvar içi metot	1	200	Tespit Edilemedi
*pH	pH Birimi	TS EN ISO 10523 (01.04.2013)		6.5 - 9.5	7,64
*İletkenlik	µS/cm	TS 9748 EN 27888 (05.06.2012)		2500	641
Amonyum	mg/L	TS EN ISO 14911: 2000 (01.04.2000)	0.01	0 - 0.5	Tespit Edilemedi
*Nitrit	mg/L	TS EN ISO 10304-1: 2012 (05.06.2012)	0.01	0.5	Tespit Edilemedi
Koku(Fiziksel)	TKEDY	Fiziksel		TKEDY	Uygun
Bulanıklık ( Fiziksel)	TKEDY	Fiziksel		TKEDY	Uygun
Renk (Fiziksel)	TKEDY	Fiziksel		TKEDY	Uygun
Serbest Klor	mg/L	Spektrofotometrik		0.2 - 0.5	0,5



T.C  
ANTALYA VALİLİĞİ  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
ANTALYA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI  
ANALİZ RAPORU

AB-0791-T

2025-434-1

02-25

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	/
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	05.02.2025 /
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	05.02.2025 / 09:40
Protokol No / Numune Barkod No	2025-434 - 1 / 2087785945
CSBYS No	---
Rapor Sayfa Sayısı	3

**Değerlendirme :** Sonuçlar çalışılan analizler yönünden 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliği'ne göre uygundur.

**Açıklamalar:**

- Sonuçlar 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliğine göre değerlendirilmektedir
- Koyu renkte yazılmış olan analiz sonuçları ilgili mevzuat limitleri dışındadır.
- Numune müşteri tarafından sağlanmış olup ölçüm belirsizliğinde numune almadan kaynaklanan katkı dâhil edilmemiş ve numune alındığı şekliyle deneye tabi tutulmuştur. ANTALYA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI Müşteri Bilgilendirme Talimatına uygun olarak kabul edilmiştir.
- Özel istek amaçlı analizlerde,müşteri tarafından belirtilen bilgiler esas alınarak analize alınmış ve ilgili yönetmeliğe göre uygunluk değerlendirmesi yapılmıştır.
- Laboratuvarımızın personeli haricinde yürütülen numune alımlarında, analiz yapılan numunede; numune almından laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. Laboratuvara gelen numuneler metoduna uygun alınmış kabul edilir ve hatalı alınan numunelerden mesuliyet kabul edilmez.
- Bu rapordaki sonuçlar ve görüşler yukarıda belirtilen numune ve deneyi yapılan numune için geçerlidir. Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya kısmen kullanılamaz ve ANTALYA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARININ izni olmadan çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
- Özel istek numune analiz raporları adli ve idari işlemlerde ve reklam amaçlı kullanılamaz.
- Genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri müşteri talebi veya yasal mevzuatlar zorunlu kıldığı durumlarda belirtilir.
- Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Antalya Halk Sağlığı Laboratuvarı, TÜRKAK'tan AB-0791-T ile TS EN ISO/IEC 17025 /2017 standardına göre akredite edilmiştir. Antalya Halk Sağlığı Laboratuvarı accredited by TÜRKAK under registration number AB-0791-T for TS EN ISO/IEC 17025 /2017 as test laboratory
- Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır. Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports
- Deney ve /veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.
- The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.
- Laboratuvar, bu raporu, müşterinin izni olmadan üçüncü şahıslara gösteremez ve çoğaltamaz.
- Numune ile ilgili bilgiler müşteri tarafından sağlanmıştır.
- Uygunluk değerlendirmesi yapıldığında, ölçüm belirsizliği değeri Paylaşılan Risk Kuralına göre değerlendirilir ve sonuçlar güven düzeyi ve ölçüm belirsizliği değerlendirilmeden olduğu gibi mevzuata göre değerlendirilerek raporlanır.
- TKEDY: Tüketicilerce kabul edilebilir veya herhangi bir anormal değişim yok.
- kob (cfu): Koloni oluşturan birim (colony forming unit)
- NOT.Hidrojen peroksit,biguanide ve serbest klor ölçümleri havuz mahallinde yapılır.
- \*Ile işaretli deneyler akreditasyon kapsamındadır.

Su Mikrobiyoloji Laboratuvarı

Birim Sorumlusu

**VİLDAN GÖRGÜLÜ**

Mikrobiyoloji ve Klinik Mik.Uzmanı

10.02.2025

Su Kimya Laboratuvarı

Birim Sorumlusu

**TÜLAY ÖLÇEK**

Gıda Mühendisi

10.02.2025

Laboratuvar Sorumlusu

**Uzm. Dr.KEVSER ERDOĞAN**

Halk Sağlığı Uzmanı

10.02.2025

Form No : P.11-FR.01/Rev.00 01.04.2019

Rapor Baskı Tarihi :

10.02.2025

3/54

Şafak Mah. Şehit Binbaşı Erdoğan Özdemir Cad. No:4 Kepez / Antalya Tel:0242 3123690

Web: <http://www.antalyahsl.saglik.gov.tr>

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Raporun elektronik imzalı kopyasına <https://lbysv2.saglik.gov.tr/> adresinden "LBYS Rapor Doğrulama" butonu ile açılan ekranda 17ac4365-0f89-4004-a3d4-a1c68229eec4 kodu ile erişebilirsiniz.



T.C  
ANTALYA VALİLİĞİ  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
ANTALYA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI  
ANALİZ RAPORU



Test  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0791-T

AB-0791-T
2025-434-2
02-25

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	/
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	05.02.2025 /
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	05.02.2025 / 09:40
Protokol No / Numune Barkod No	2025-434 - 2 / 2087786077
CSBYS No	---
Rapor Sayfa Sayısı	3

Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	FRAPORT TAV ANTALYA TERMİNAL İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.		
Numunenin Alındığı Adres	/MURATPAŞA/ANTALYA		
Numune İzleme Noktası			
Numunenin Geliş Sebebi	ÖZEL İSTEK / TAM ANALİZ	Paket Fiyat -6 İçme- Kullanma Suları Kontrol izlemesi Yönünden (Kimyasal+Mikrobiyolojik) (Arıtım Var)	
Numune Lab. Sevk Tarihi - Saati / Alınış Neden	05.02.2025 - 10:27	Kontrol	
Numune Grubu	SU ANALİZLERİ		
Numunenin Cinsi / Adı /Markası /Üret.Firma Adı	İÇME KULLANMA SUYU	1. DIŞ HATLAR TERMİNALİ UÇAK KULLANIM SUYU	---
Numunenin Ambalaj Şekli / Etiket / Miktarı	Kurum Numune Kabı	ETİKETSİZ	1L+500ML
Numunenin Üret.Tar./ Son Kul.Tar./ Parti No/ Seri			
Mühür Durumu / Tutanak-Sözleşme Tarihi / No	MÜHÜRSÜZ		
Fatura Edilecek Kişi/Kurum/Kuruluş	GÜNSU ENERJİ SİSTEMLERİ KONFOR TESİSLERİ SAN VE TİC.AŞ.		
Makbuz Tarih ve No / Dekont Tarih ve No	---	2025-02-05 00:00:00- 2757- 05.02.2025	
Beyan. Tarih Sayı / İthal Ön İzin Belge Tarih Sayı			
Numunenin Durumu	Analize Uygun		
Numune Bilgileri	---		
Analize Başlama/Bitiş Tarihi	05.02.2025 15:24	10.02.2025 11:48	
Raporlama Tarihi	10.02.2025		

MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Koliform Bakteri	kob/100mL	TS EN ISO 9308-1 (20.03.2017)		0	0
*Escherichia coli	kob/100mL	TS EN ISO 9308-1 (20.03.2017)		0	0
*Enterokok / Fekal Streptococ	kob/250mL	TS EN ISO 7899-2 (24.04.2002)		0	0
*Pseudomonas aeruginosa	kob/100mL	TS EN ISO 16266 (26.03.2009)			0
22°C'de Toplam jerm Sayımı	kob/mL	TS EN ISO 6222 (05.02.2002)			0
*37°C de toplam jerm sayımı	kob/mL	TS EN ISO 6222 (05.02.2002)			0

Form No : P.11-FR.01/Rev.00 01.04.2019

Rapor Baskı Tarihi :

10.02.2025

4/54

Şafak Mah. Şehit Binbaşı Erdoğan Özdemir Cad. No:4 Kepez / Antalya Tel:0242 3123690

Web: <http://www.antalyahsl.saglik.gov.tr>

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Raporun elektronik imzalı kopyasına <https://lbysv2.saglik.gov.tr/> adresinden "LBYS Rapor Doğrulama" butonu ile açılan ekranda 37d0fcf3-2293-45e0-9a70-6faef650be76 kodu ile erişebilirsiniz.



T.C  
ANTALYA VALİLİĞİ  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
ANTALYA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI  
ANALİZ RAPORU

AB-0791-T

2025-434-2

02-25

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	/
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	05.02.2025 /
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	05.02.2025 / 09:40
Protokol No / Numune Barkod No	2025-434 - 2 / 2087786077
CSBYS No	---
Rapor Sayfa Sayısı	3

**KİMYASAL ANALİZLER**

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Alüminyum	µg/L	Laboratuvar içi metot	1	200	3,04
Demir	µg/L	Laboratuvar içi metot	5	200	Tespit Edilemedi
*pH	pH Birimi	TS EN ISO 10523 (01.04.2013)		6.5 - 9.5	7,24
*İletkenlik	µS/cm	TS 9748 EN 27888 (05.06.2012)		2500	32,8
Amonyum	mg/L	TS EN ISO 14911: 2000 (01.04.2000)	0.01	0 - 0.5	Tespit Edilemedi
*Nitrit	mg/L	TS EN ISO 10304-1: 2012 (05.06.2012)	0.01	0.5	Tespit Edilemedi
Bulanıklık ( Fiziksel)	TKEDY	Fiziksel		TKEDY	Uygun
Renk (Fiziksel)	TKEDY	Fiziksel		TKEDY	Uygun
Koku(Fiziksel)	TKEDY	Fiziksel		TKEDY	Uygun
Serbest Klor	mg/L	Spektrofotometrik		0.2 - 0.5	0,46



T.C  
ANTALYA VALİLİĞİ  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
ANTALYA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI  
ANALİZ RAPORU

AB-0791-T

2025-434-2

02-25

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	/
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	05.02.2025 /
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	05.02.2025 / 09:40
Protokol No / Numune Barkod No	2025-434 - 2 / 2087786077
CSBYS No	---
Rapor Sayfa Sayısı	3

**Değerlendirme :** Sonuçlar çalışılan analizler yönünden 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliği'ne göre uygundur.

**Açıklamalar:**

- Sonuçlar 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliğine göre değerlendirilmektedir
- Koyu renkte yazılmış olan analiz sonuçları ilgili mevzuat limitleri dışındadır.
- Numune müşteri tarafından sağlanmış olup ölçüm belirsizliğinde numune almadan kaynaklanan katkı dâhil edilmemiş ve numune alındığı şekliyle deneye tabi tutulmuştur. ANTALYA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI Müşteri Bilgilendirme Talimatına uygun olarak kabul edilmiştir.
- Özel istek amaçlı analizlerde,müşteri tarafından belirtilen bilgiler esas alınarak analize alınmış ve ilgili yönetmeliğe göre uygunluk değerlendirmesi yapılmıştır.
- Laboratuvarımızın personeli haricinde yürütülen numune alımlarında, analiz yapılan numunede; numune almından laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. Laboratuvara gelen numuneler metoduna uygun alınmış kabul edilir ve hatalı alınan numunelerden mesuliyet kabul edilmez.
- Bu rapordaki sonuçlar ve görüşler yukarıda belirtilen numune ve deneyi yapılan numune için geçerlidir. Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya kısmen kullanılamaz ve ANTALYA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARININ izni olmadan çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
- Özel istek numune analiz raporları adli ve idari işlemlerde ve reklam amaçlı kullanılamaz.
- Genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri müşteri talebi veya yasal mevzuatlar zorunlu kıldığı durumlarda belirtilir.
- Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Antalya Halk Sağlığı Laboratuvarı, TÜRKAK'tan AB-0791-T ile TS EN ISO/IEC 17025 /2017 standardına göre akredite edilmiştir. Antalya Halk Sağlığı Laboratuvarı accredited by TÜRKAK under registration number AB-0791-T for TS EN ISO/IEC 17025 /2017 as test laboratory
- Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır. Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports
- Deney ve /veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.
- The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.
- Laboratuvar, bu raporu, müşterinin izni olmadan üçüncü şahıslara gösteremez ve çoğaltamaz.
- Numune ile ilgili bilgiler müşteri tarafından sağlanmıştır.
- Uygunluk değerlendirmesi yapıldığında, ölçüm belirsizliği değeri Paylaşılan Risk Kuralına göre değerlendirilir ve sonuçlar güven düzeyi ve ölçüm belirsizliği değerlendirilmeden olduğu gibi mevzuata göre değerlendirilerek raporlanır.
- TKEDY: Tüketicilerce kabul edilebilir veya herhangi bir anormal değişim yok.
- kob (cfu): Koloni oluşturan birim (colony forming unit)
- NOT.Hidrojen peroksit,biguanide ve serbest klor ölçümleri havuz mahallinde yapılır.
- \*Ile işaretli deneyler akreditasyon kapsamındadır.

Su Mikrobiyoloji Laboratuvarı

Birim Sorumlusu

**VİLDAN GÖRGÜLÜ**

Mikrobiyoloji ve Klinik Mik.Uzmanı

10.02.2025

Su Kimya Laboratuvarı

Birim Sorumlusu

**TÜLAY ÖLÇEK**

Gıda Mühendisi

10.02.2025

Laboratuvar Sorumlusu

**Uzm. Dr.KEVSER ERDOĞAN**

Halk Sağlığı Uzmanı

10.02.2025

Form No : P.11-FR.01/Rev.00 01.04.2019

Rapor Baskı Tarihi :

10.02.2025

6/54

Şafak Mah. Şehit Binbaşı Erdoğan Özdemir Cad. No:4 Kepez / Antalya Tel:0242 3123690

Web: <http://www.antalyahsl.saglik.gov.tr>

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Raporun elektronik imzalı kopyasına <https://lbysv2.saglik.gov.tr/> adresinden "LBYS Rapor Doğrulama" butonu ile açılan ekranda 37d0fcf3-2293-45e0-9a70-6faef650be76 kodu ile erişebilirsiniz.



T.C  
ANTALYA VALİLİĞİ  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
ANTALYA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI  
ANALİZ RAPORU



Test  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0791-T

AB-0791-T
2025-434-3
02-25

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	/
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	05.02.2025 /
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	05.02.2025 / 09:40
Protokol No / Numune Barkod No	2025-434 - 3 / 2087786078
CSBYS No	---
Rapor Sayfa Sayısı	3

Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	FRAPORT TAV ANTALYA TERMİNAL İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.		
Numunenin Alındığı Adres	/MURATPAŞA/ANTALYA		
Numune İzleme Noktası			
Numunenin Geliş Sebebi	ÖZEL İSTEK / TAM ANALİZ	Paket Fiyat -6 İçme- Kullanma Suları Kontrol izlemesi Yönünden (Kimyasal+Mikrobiyolojik) (Arıtım Var)	
Numune Lab. Sevk Tarihi - Saati / Alınış Neden	05.02.2025 - 10:27	Kontrol	
Numune Grubu	SU ANALİZLERİ		
Numunenin Cinsi / Adı /Markası /Üret.Firma Adı	İÇME KULLANMA SUYU	2. DIŞ HATLAR TERMİNALİ KULLANIM SUYU	---
Numunenin Ambalaj Şekli / Etiket / Miktarı	Kurum Numune Kabı	ETİKETSİZ	1L+500ML
Numunenin Üret.Tar./ Son Kul.Tar./ Parti No/ Seri			
Mühür Durumu / Tutanak-Sözleşme Tarihi / No	MÜHÜRSÜZ		
Fatura Edilecek Kişi/Kurum/Kuruluş	GÜNSU ENERJİ SİSTEMLERİ KONFOR TESİSLERİ SAN VE TİC.AŞ.		
Makbuz Tarih ve No / Dekont Tarih ve No	---	2025-02-05 00:00:00- 2757- 05.02.2025	
Beyan. Tarih Sayı / İthal Ön İzin Belge Tarih Sayı			
Numunenin Durumu	Analize Uygun		
Numune Bilgileri	---		
Analize Başlama/Bitiş Tarihi	05.02.2025 15:24	10.02.2025 10:04	
Raporlama Tarihi	10.02.2025		

#### MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Koliform Bakteri	kob/100mL	TS EN ISO 9308-1 (20.03.2017)		0	0
*Escherichia coli	kob/100mL	TS EN ISO 9308-1 (20.03.2017)		0	0
*Enterokok / Fekal Streptococ	kob/250mL	TS EN ISO 7899-2 (24.04.2002)		0	0

#### KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Demir	µg/L	Laboratuvar içi metot	5	200	123,133

Form No : P.11-FR.01/Rev.00 01.04.2019

Rapor Baskı Tarihi : 10.02.2025

7/54

Şafak Mah. Şehit Binbaşı Erdoğan Özdemir Cad. No:4 Kepez / Antalya Tel:0242 3123690

Web: <http://www.antalyahsl.saglik.gov.tr>

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Raporun elektronik imzalı kopyasına <https://lbysv2.saglik.gov.tr/> adresinden "LBYS Rapor Doğrulama" butonu ile açılan ekranda 7717d37d-63e0-45f9-b494-7e32fca7800b kodu ile erişebilirsiniz.



T.C  
ANTALYA VALİLİĞİ  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
ANTALYA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI  
ANALİZ RAPORU

AB-0791-T

2025-434-3

02-25

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	/
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	05.02.2025 /
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	05.02.2025 / 09:40
Protokol No / Numune Barkod No	2025-434 - 3 / 2087786078
CSBYS No	---
Rapor Sayfa Sayısı	3

**KİMYASAL ANALİZLER**

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Alüminyum	µg/L	Laboratuvar içi metot	1	200	2,166
*pH	pH Birimi	TS EN ISO 10523 (01.04.2013)		6.5 - 9.5	7,83
*İletkenlik	µS/cm	TS 9748 EN 27888 (05.06.2012)		2500	701
Amonyum	mg/L	TS EN ISO 14911: 2000 (01.04.2000)	0.01	0 - 0.5	Tespit Edilemedi
*Nitrit	mg/L	TS EN ISO 10304-1: 2012 (05.06.2012)	0.01	0.5	Tespit Edilemedi
Bulanıklık ( Fiziksel)	TKEDY	Fiziksel		TKEDY	Uygun
Koku(Fiziksel)	TKEDY	Fiziksel		TKEDY	Uygun
Renk (Fiziksel)	TKEDY	Fiziksel		TKEDY	Uygun
Serbest Klor	mg/L	Spektrofotometrik		0.2 - 0.5	0,36





T.C  
ANTALYA VALİLİĞİ  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
ANTALYA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI  
ANALİZ RAPORU

AB-0791-T

2025-434-3

02-25

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	/
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	05.02.2025 /
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	05.02.2025 / 09:40
Protokol No / Numune Barkod No	2025-434 - 3 / 2087786078
CSBYS No	---
Rapor Sayfa Sayısı	3

**Değerlendirme :** Sonuçlar çalışılan analizler yönünden 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliği'ne göre uygundur.

**Açıklamalar:**

- Sonuçlar 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliğine göre değerlendirilmektedir
- Koyu renkte yazılmış olan analiz sonuçları ilgili mevzuat limitleri dışındadır.
- Numune müşteri tarafından sağlanmış olup ölçüm belirsizliğinde numune almadan kaynaklanan katkı dâhil edilmemiş ve numune alındığı şekliyle deneye tabi tutulmuştur. ANTALYA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI Müşteri Bilgilendirme Talimatına uygun olarak kabul edilmiştir.
- Özel istek amaçlı analizlerde,müşteri tarafından belirtilen bilgiler esas alınarak analize alınmış ve ilgili yönetmeliğe göre uygunluk değerlendirmesi yapılmıştır.
- Laboratuvarımızın personeli haricinde yürütülen numune alımlarında, analiz yapılan numunede; numune alımından laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. Laboratuvara gelen numuneler metoduna uygun alınmış kabul edilir ve hatalı alınan numunelerden mesuliyet kabul edilmez.
- Bu rapordaki sonuçlar ve görüşler yukarıda belirtilen numune ve deneyi yapılan numune için geçerlidir. Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya kısmen kullanılamaz ve ANTALYA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARININ izni olmadan çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
- Özel istek numune analiz raporları adli ve idari işlemlerde ve reklam amaçlı kullanılamaz.
- Genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri müşteri talebi veya yasal mevzuatlar zorunlu kıldığı durumlarda belirtilir.
- Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Antalya Halk Sağlığı Laboratuvarı, TÜRKAK'tan AB-0791-T ile TS EN ISO/IEC 17025 /2017 standardına göre akredite edilmiştir. Antalya Halk Sağlığı Laboratuvarı accredited by TÜRKAK under registration number AB-0791-T for TS EN ISO/IEC 17025 /2017 as test laboratory
- Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır. Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports
- Deney ve /veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.
- The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.
- Laboratuvar, bu raporu, müşterinin izni olmadan üçüncü şahıslara gösteremez ve çoğaltamaz.
- Numune ile ilgili bilgiler müşteri tarafından sağlanmıştır.
- Uygunluk değerlendirmesi yapıldığında, ölçüm belirsizliği değeri Paylaşılan Risk Kuralına göre değerlendirilir ve sonuçlar güven düzeyi ve ölçüm belirsizliği değerlendirilmeden olduğu gibi mevzuata göre değerlendirilerek raporlanır.
- TKEDY: Tüketicilerce kabul edilebilir veya herhangi bir anormal değişim yok.
- kob (cfu): Koloni oluşturan birim (colony forming unit)
- NOT.Hidrojen peroksit,biguanide ve serbest klor ölçümleri havuz mahallinde yapılır.
- \*Ile işaretli deneyler akreditasyon kapsamındadır.

Su Mikrobiyoloji Laboratuvarı

Birim Sorumlusu

**VİLDAN GÖRGÜLÜ**

Mikrobiyoloji ve Klinik Mik.Uzmanı

10.02.2025

Su Kimya Laboratuvarı

Birim Sorumlusu

**TÜLAY ÖLÇEK**

Gıda Mühendisi

10.02.2025

Laboratuvar Sorumlusu

**Uzm. Dr.KEVSER ERDOĞAN**

Halk Sağlığı Uzmanı

10.02.2025



T.C  
ANTALYA VALİLİĞİ  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
ANTALYA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI  
ANALİZ RAPORU



Test  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0791-T

AB-0791-T
2025-434-4
02-25

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	/
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	05.02.2025 /
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	05.02.2025 / 09:40
Protokol No / Numune Barkod No	2025-434 - 4 / 2087786079
CSBYS No	---
Rapor Sayfa Sayısı	3

Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	FRAPORT TAV ANTALYA TERMİNAL İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.		
Numunenin Alındığı Adres	/MURATPAŞA/ANTALYA		
Numune İzleme Noktası			
Numunenin Geliş Sebebi	ÖZEL İSTEK / TAM ANALİZ	Paket Fiyat -6 İçme- Kullanma Suları Kontrol izlemesi Yönünden (Kimyasal+Mikrobiyolojik) (Arıtım Var)	
Numune Lab. Sevk Tarihi - Saati / Alınış Neden	05.02.2025 - 10:27	Kontrol	
Numune Grubu	SU ANALİZLERİ		
Numunenin Cinsi / Adı /Markası /Üret.Firma Adı	İÇME KULLANMA SUYU	2. DIŞ HATLAR TERMİNALİ UÇAK KULLANIM SUYU	---
Numunenin Ambalaj Şekli / Etiket / Miktarı	Kurum Numune Kabı	ETİKETSİZ	1L+500ML
Numunenin Üret.Tar./ Son Kul.Tar./ Parti No/ Seri			
Mühür Durumu / Tutanak-Sözleşme Tarihi / No	MÜHÜRSÜZ		
Fatura Edilecek Kişi/Kurum/Kuruluş	GÜNSU ENERJİ SİSTEMLERİ KONFOR TESİSLERİ SAN VE TİC.AŞ.		
Makbuz Tarih ve No / Dekont Tarih ve No	---	2025-02-05 00:00:00- 2757- 05.02.2025	
Beyan. Tarih Sayı / İthal Ön İzin Belge Tarih Sayı			
Numunenin Durumu	Analize Uygun		
Numune Bilgileri	---		
Analize Başlama/Bitiş Tarihi	05.02.2025 15:24	10.02.2025 14:31	
Raporlama Tarihi	10.02.2025		

MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Koliform Bakteri	kob/100mL	TS EN ISO 9308-1 (20.03.2017)		0	9
*Escherichia coli	kob/100mL	TS EN ISO 9308-1 (20.03.2017)		0	0
*Enterokok / Fekal Streptococ	kob/250mL	TS EN ISO 7899-2 (24.04.2002)		0	0
*Pseudomonas aeruginosa	kob/100mL	TS EN ISO 16266 (26.03.2009)		0	8
*22°C'de Toplam jerm Sayımı	kob/mL	TS EN ISO 6222 (05.02.2002)		0 - 20	120
*37°C de toplam jerm sayımı	kob/mL	TS EN ISO 6222 (05.02.2002)		5	70

Form No : P.11-FR.01/Rev.00 01.04.2019

Rapor Baskı Tarihi :

10.02.2025

10/54

Şafak Mah. Şehit Binbaşı Erdoğan Özdemir Cad. No:4 Kepez / Antalya Tel:0242 3123690

Web: <http://www.antalyahsl.saglik.gov.tr>

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Raporun elektronik imzalı kopyasına <https://lbysv2.saglik.gov.tr/> adresinden "LBYS Rapor Doğrulama" butonu ile açılan ekranda 445827f4-3f05-4e82-b2c0-4dabb26759a1 kodu ile erişebilirsiniz.



T.C  
ANTALYA VALİLİĞİ  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
ANTALYA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI  
ANALİZ RAPORU



Test  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0791-T

AB-0791-T
2025-668-1
02-25

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	/
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	21.02.2025 /
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	21.02.2025 / 14:21
Protokol No / Numune Barkod No	2025-668 - 1 / 2087903906
CSBYS No	---
Rapor Sayfa Sayısı	2

Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	FRAPORT TAV ANTALYA TERMİNAL İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.		
Numunenin Alındığı Adres	/MURATPAŞA/ANTALYA		
Numune İzleme Noktası			
Numunenin Geliş Sebebi	ÖZEL İSTEK ANALİZLERİ SEÇİMLİ	SEÇİMLİ ANALİZLER	
Numune Lab. Sevk Tarihi - Saati / Alınış Neden	21.02.2025 - 14:52	Kontrol	
Numune Grubu	SU ANALİZLERİ		
Numunenin Cinsi / Adı /Markası /Üret.Firma Adı	İÇME KULLANMA SUYU	2. DIŞ HATLAR TERMİNALİ UÇAK KULLANIM SUYU	---
Numunenin Ambalaj Şekli / Etiket / Miktarı	Kurum Numune Kabı	ETİKETSİZ	500ml
Numunenin Üret.Tar./ Son Kul.Tar./ Parti No/ Seri			
Mühür Durumu / Tutanak-Sözleşme Tarihi / No	MÜHÜRSÜZ	21.02.2025	
Fatura Edilecek Kişi/Kurum/Kuruluş	GÜNSU ENERJİ SİSTEMLERİ KONFOR TESİSLERİ SAN VE TİC.AŞ.		
Makbuz Tarih ve No / Dekont Tarih ve No	---	---	
Beyan. Tarih Sayı / İthal Ön İzin Belge Tarih Sayı			
Numunenin Durumu	Analize Uygun		
Numune Bilgileri	---		
Analize Başlama/Bitiş Tarihi	21.02.2025 16:01	25.02.2025 15:02	
Raporlama Tarihi	25.02.2025		

MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Pseudomonas aeruginosa	kob/100mL	TS EN ISO 16266 (26.03.2009)		0	0
*37°C de toplam jerm sayımı	kob/mL	TS EN ISO 6222: 2002 (05.02.2002)			5



T.C  
ANTALYA VALİLİĞİ  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
ANTALYA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI  
ANALİZ RAPORU

AB-0791-T

2025-434-4

02-25

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	/
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	05.02.2025 /
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	05.02.2025 / 09:40
Protokol No / Numune Barkod No	2025-434 - 4 / 2087786079
CSBYS No	---
Rapor Sayfa Sayısı	3

**KİMYASAL ANALİZLER**

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Demir	µg/L	Laboratuvar içi metot	5	200	54,581
Alüminyum	µg/L	Laboratuvar içi metot	1	200	1,828
*pH	pH Birimi	TS EN ISO 10523 (01.04.2013)		6.5 - 9.5	7,74
*İletkenlik	µS/cm	TS 9748 EN 27888 (05.06.2012)		2500	446
Amonyum	mg/L	TS EN ISO 14911: 2000 (01.04.2000)	0.01	0 - 0.5	Tespit Edilemedi
*Nitrit	mg/L	TS EN ISO 10304-1: 2012 (05.06.2012)	0.01	0.5	Tespit Edilemedi
Bulanıklık ( Fiziksel)	TKEDY	Fiziksel		TKEDY	Uygun
Renk (Fiziksel)	TKEDY	Fiziksel		TKEDY	Uygun
Koku(Fiziksel)	TKEDY	Fiziksel		TKEDY	Uygun
Serbest Klor	mg/L	Spektrofotometrik		0.2 - 0.5	0,45



T.C  
ANTALYA VALİLİĞİ  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
ANTALYA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI  
ANALİZ RAPORU

AB-0791-T

2025-668-1

02-25

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	/
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	21.02.2025 /
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	21.02.2025 / 14:21
Protokol No / Numune Barkod No	2025-668 - 1 / 2087903906
CSBYS No	---
Rapor Sayfa Sayısı	2

**Değerlendirme :** 37°C de toplam jerm sayımı için yukarıdaki sonuç bulunmuştur.

<p><b>Açıklamalar:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sonuçlar 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliğine göre değerlendirilmektedir</li><li>- Koyu renkte yazılmış olan analiz sonuçları ilgili mevzuat limitleri dışındadır.</li><li>- Numune müşteri tarafından sağlanmış olup ölçüm belirsizliğinde numune almadan kaynaklanan katkı dâhil edilmemiş ve numune alındığı şekliyle deneye tabi tutulmuştur. ANTALYA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI Müşteri Bilgilendirme Talimatına uygun olarak kabul edilmiştir.</li><li>-Özel istek amaçlı analizlerde,müşteri tarafından belirtilen bilgiler esas alınarak analize alınmış ve ilgili yönetmeliğe göre uygunluk değerlendirmesi yapılmıştır.</li><li>- Laboratuvarımızın personeli haricinde yürütülen numune alımlarında, analiz yapılan numunede; numune alımdan laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. Laboratuvara gelen numuneler metoduna uygun alınmış kabul edilir ve hatalı alınan numunelerden mesuliyet kabul edilmez.</li><li>- Bu rapordaki sonuçlar ve görüşler yukarıda belirtilen numune ve deneyi yapılan numune için geçerlidir. Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya kısmen kullanılamaz ve ANTALYA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARININ izni olmadan çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.</li><li>- Özel istek numune analiz raporları adli ve idari işlemlerde ve reklam amaçlı kullanılamaz.</li><li>- Genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri müşteri talebi veya yasal mevzuatlar zorunlu kıldığı durumlarda belirtilir.</li><li>- Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Antalya Halk Sağlığı Laboratuvarı, TÜRKAK'tan AB-0791-T ile TS EN ISO/IEC 17025 /2017 standardına göre akredite edilmiştir. Antalya Halk Sağlığı Laboratuvarı accredited by TÜRKAK under registration number AB-0791-T for TS EN ISO/IEC 17025 /2017 as test laboratory</li><li>-Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınırılığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır. Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports</li><li>- Deney ve /veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.</li><li>- The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.</li><li>- Laboratuvar, bu raporu, müşterinin izni olmadan üçüncü şahıslara gösteremez ve çoğaltamaz.</li><li>- Numune ile ilgili bilgiler müşteri tarafından sağlanmıştır.</li><li>- Uygunluk değerlendirmesi yapıldığında, ölçüm belirsizliği değeri Paylaşılan Risk Kuralına göre değerlendirilir ve sonuçlar güven düzeyi ve ölçüm belirsizliği değerlendirilmeden olduğu gibi mevzuata göre değerlendirilerek raporlanır.</li><li>- TKEDY: Tüketicilerce kabul edilebilir veya herhangi bir anormal değişim yok.</li><li>- kob (cfu): Koloni oluşturan birim (colony forming unit)</li><li>- NOT.Hidrojen peroksit,biguanide ve serbest klor ölçümleri havuz mahallinde yapılır.</li><li>- * ile işaretli deneyler akreditasyon kapsamındadır.</li></ul>
---

Su Mikrobiyoloji Laboratuvarı

Birim Sorumlusu

**VİLDAN GÖRGÜLÜ**

Mikrobiyoloji ve Klinik Mik.Uzmanı

25.02.2025

Laboratuvar Sorumlusu

**Uzm. Dr.KEYSER ERDOĞAN**

Halk Sağlığı Uzmanı

25.02.2025

Form No : P.11-FR.01/Rev.00 01.04.2019

Rapor Baskı Tarihi :

25.02.2025

2/2

Şafak Mah. Şehit Binbaşı Erdoğan Özdemir Cad. No:4 Kepez / Antalya Tel:0242 3123690

Web: <http://www.antalyahsl.saglik.gov.tr>

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Raporun elektronik imzalı kopyasına <https://lbysv2.saglik.gov.tr/> adresinden "LBYS Rapor Doğrulama" butonu ile açılan ekranda beeee7e1-afea-49c0-84fd-8e7e8bfc02b0 kodu ile erişebilirsiniz.



T.C  
ANTALYA VALİLİĞİ  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
ANTALYA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI  
ANALİZ RAPORU



Test  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0791-T

AB-0791-T
2025-434-5
02-25

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	/
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	05.02.2025 /
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	05.02.2025 / 09:40
Protokol No / Numune Barkod No	2025-434 - 5 / 2087786080
CSBYS No	---
Rapor Sayfa Sayısı	3

Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	FRAPORT TAV ANTALYA TERMİNAL İŞLETMELİĞİ A.Ş.		
Numunenin Alındığı Adres	/MURATPAŞA/ANTALYA		
Numune İzleme Noktası			
Numunenin Geliş Sebebi	ÖZEL İSTEK / TAM ANALİZ	Paket Fiyat -6 İçme- Kullanma Suları Kontrol izlemesi Yönünden (Kimyasal+Mikrobiyolojik) (Arıtım Var)	
Numune Lab. Sevk Tarihi - Saati / Alınış Neden	05.02.2025 - 10:27	Kontrol	
Numune Grubu	SU ANALİZLERİ		
Numunenin Cinsi / Adı /Markası /Üret.Firma Adı	İÇME KULLANMA SUYU	İÇ HATLAR TERMİNALİ KULLANIM SUYU	---
Numunenin Ambalaj Şekli / Etiket / Miktarı	Kurum Numune Kabı	ETİKETSİZ	1L+500ML
Numunenin Üret.Tar./ Son Kul.Tar./ Parti No/ Seri			
Mühür Durumu / Tutanak-Sözleşme Tarihi / No	MÜHÜRSÜZ		
Fatura Edilecek Kişi/Kurum/Kuruluş	GÜNSU ENERJİ SİSTEMLERİ KONFOR TESİSLERİ SAN VE TİC.AŞ.		
Makbuz Tarih ve No / Dekont Tarih ve No	---	2025-02-05 00:00:00- 2757- 05.02.2025	
Beyan. Tarih Sayı / İthal Ön İzin Belge Tarih Sayı			
Numunenin Durumu	Analize Uygun		
Numune Bilgileri	---		
Analize Başlama/Bitiş Tarihi	05.02.2025 15:24	10.02.2025 10:04	
Raporlama Tarihi	10.02.2025		

#### MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Koliform Bakteri	kob/100mL	TS EN ISO 9308-1 (20.03.2017)		0	0
*Escherichia coli	kob/100mL	TS EN ISO 9308-1 (20.03.2017)		0	0
*Enterokok / Fekal Streptococ	kob/250mL	TS EN ISO 7899-2 (24.04.2002)		0	0

#### KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Alüminyum	µg/L	Laboratuvar içi metot	1	200	Tespit Edilemedi

Form No : P.11-FR.01/Rev.00 01.04.2019

Rapor Baskı Tarihi : 10.02.2025

13/54

Şafak Mah. Şehit Binbaşı Erdoğan Özdemir Cad. No:4 Kepez / Antalya Tel:0242 3123690

Web: <http://www.antalyahsl.saglik.gov.tr>

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Raporun elektronik imzalı kopyasına <https://lbysv2.saglik.gov.tr/> adresinden "LBYS Rapor Doğrulama" butonu ile açılan ekranda d83262b2-85ec-4494-9b7e-37a266c224f1 kodu ile erişebilirsiniz.



T.C  
ANTALYA VALİLİĞİ  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
ANTALYA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI  
ANALİZ RAPORU

AB-0791-T

2025-434-5

02-25

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	/
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	05.02.2025 /
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	05.02.2025 / 09:40
Protokol No / Numune Barkod No	2025-434 - 5 / 2087786080
CSBYS No	---
Rapor Sayfa Sayısı	3

**KİMYASAL ANALİZLER**

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Demir	µg/L	Laboratuvar içi metot	5	200	Tespit Edilemedi
*pH	pH Birimi	TS EN ISO 10523 (01.04.2013)		6.5 - 9.5	7,57
*İletkenlik	µS/cm	TS 9748 EN 27888 (05.06.2012)		2500	567
Amonyum	mg/L	TS EN ISO 14911: 2000 (01.04.2000)	0.01	0 - 0.5	Tespit Edilemedi
*Nitrit	mg/L	TS EN ISO 10304-1: 2012 (05.06.2012)	0.01	0.5	Tespit Edilemedi
Bulanıklık ( Fiziksel)	TKEDY	Fiziksel		TKEDY	Uygun
Renk (Fiziksel)	TKEDY	Fiziksel		TKEDY	Uygun
Koku(Fiziksel)	TKEDY	Fiziksel		TKEDY	Uygun
Serbest Klor	mg/L	Spektrofotometrik		0.2 - 0.5	0,42



T.C  
ANTALYA VALİLİĞİ  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
ANTALYA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI  
ANALİZ RAPORU

AB-0791-T

2025-434-5

02-25

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	/
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	05.02.2025 /
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	05.02.2025 / 09:40
Protokol No / Numune Barkod No	2025-434 - 5 / 2087786080
CSBYS No	---
Rapor Sayfa Sayısı	3

**Değerlendirme :** Sonuçlar çalışılan analizler yönünden 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliği'ne göre uygundur.

**Açıklamalar:**

- Sonuçlar 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliğine göre değerlendirilmektedir
- Koyu renkte yazılmış olan analiz sonuçları ilgili mevzuat limitleri dışındadır.
- Numune müşteri tarafından sağlanmış olup ölçüm belirsizliğinde numune almadan kaynaklanan katkı dâhil edilmemiş ve numune alındığı şekliyle deneye tabi tutulmuştur. ANTALYA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI Müşteri Bilgilendirme Talimatına uygun olarak kabul edilmiştir.
- Özel istek amaçlı analizlerde,müşteri tarafından belirtilen bilgiler esas alınarak analize alınmış ve ilgili yönetmeliğe göre uygunluk değerlendirmesi yapılmıştır.
- Laboratuvarımızın personeli haricinde yürütülen numune alımlarında, analiz yapılan numunede; numune alımından laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. Laboratuvara gelen numuneler metoduna uygun alınmış kabul edilir ve hatalı alınan numunelerden mesuliyet kabul edilmez.
- Bu rapordaki sonuçlar ve görüşler yukarıda belirtilen numune ve deneyi yapılan numune için geçerlidir. Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya kısmen kullanılamaz ve ANTALYA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARININ izni olmadan çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
- Özel istek numune analiz raporları adli ve idari işlemlerde ve reklam amaçlı kullanılamaz.
- Genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri müşteri talebi veya yasal mevzuatlar zorunlu kıldığı durumlarda belirtilir.
- Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Antalya Halk Sağlığı Laboratuvarı, TÜRKAK'tan AB-0791-T ile TS EN ISO/IEC 17025 /2017 standardına göre akredite edilmiştir. Antalya Halk Sağlığı Laboratuvarı accredited by TÜRKAK under registration number AB-0791-T for TS EN ISO/IEC 17025 /2017 as test laboratory
- Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır. Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports
- Deney ve /veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.
- The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.
- Laboratuvar, bu raporu, müşterinin izni olmadan üçüncü şahıslara gösteremez ve çoğaltamaz.
- Numune ile ilgili bilgiler müşteri tarafından sağlanmıştır.
- Uygunluk değerlendirmesi yapıldığında, ölçüm belirsizliği değeri Paylaşılan Risk Kuralına göre değerlendirilir ve sonuçlar güven düzeyi ve ölçüm belirsizliği değerlendirilmeden olduğu gibi mevzuata göre değerlendirilerek raporlanır.
- TKEDY: Tüketicilerce kabul edilebilir veya herhangi bir anormal değişim yok.
- kob (cfu): Koloni oluşturan birim (colony forming unit)
- NOT.Hidrojen peroksit,biguanide ve serbest klor ölçümleri havuz mahallinde yapılır.
- \*Ile işaretli deneyler akreditasyon kapsamındadır.

Su Mikrobiyoloji Laboratuvarı

Birim Sorumlusu

**VİLDAN GÖRGÜLÜ**

Mikrobiyoloji ve Klinik Mik.Uzmanı

10.02.2025

Su Kimya Laboratuvarı

Birim Sorumlusu

**TÜLAY ÖLÇEK**

Gıda Mühendisi

10.02.2025

Laboratuvar Sorumlusu

**Uzm. Dr.KEVSER ERDOĞAN**

Halk Sağlığı Uzmanı

10.02.2025





T.C  
ANTALYA VALİLİĞİ  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
ANTALYA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI  
ANALİZ RAPORU



Test  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0791-T

AB-0791-T
2025-434-6
02-25

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	/
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	05.02.2025 /
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	05.02.2025 / 09:40
Protokol No / Numune Barkod No	2025-434 - 6 / 2087786081
CSBYS No	---
Rapor Sayfa Sayısı	3

Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	FRAPORT TAV ANTALYA TERMİNAL İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.		
Numunenin Alındığı Adres	/MURATPAŞA/ANTALYA		
Numune İzleme Noktası			
Numunenin Geliş Sebebi	ÖZEL İSTEK / TAM ANALİZ	Paket Fiyat -6 İçme- Kullanma Suları Kontrol izlemesi Yönünden (Kimyasal+Mikrobiyolojik) (Arıtım Var)	
Numune Lab. Sevk Tarihi - Saati / Alınış Neden	05.02.2025 - 10:27	Kontrol	
Numune Grubu	SU ANALİZLERİ		
Numunenin Cinsi / Adı /Markası /Üret.Firma Adı	İÇME KULLANMA SUYU	İÇ HATLAR TERMİNALİ UÇAK KULLANIM SUYU	---
Numunenin Ambalaj Şekli / Etiket / Miktarı	Kurum Numune Kabı	ETİKETSİZ	1L+500ML
Numunenin Üret.Tar./ Son Kul.Tar./ Parti No/ Seri			
Mühür Durumu / Tutanak-Sözleşme Tarihi / No	MÜHÜRSÜZ		
Fatura Edilecek Kişi/Kurum/Kuruluş	GÜNSU ENERJİ SİSTEMLERİ KONFOR TESİSLERİ SAN VE TİC.AŞ.		
Makbuz Tarih ve No / Dekont Tarih ve No	---	2025-02-05 00:00:00- 2757- 05.02.2025	
Beyan. Tarih Sayı / İthal Ön İzin Belge Tarih Sayı			
Numunenin Durumu	Analize Uygun		
Numune Bilgileri	---		
Analize Başlama/Bitiş Tarihi	05.02.2025 15:24	10.02.2025 10:04	
Raporlama Tarihi	10.02.2025		

#### MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Koliform Bakteri	kob/100mL	TS EN ISO 9308-1 (20.03.2017)		0	0
*Escherichia coli	kob/100mL	TS EN ISO 9308-1 (20.03.2017)		0	0
*Enterokok / Fekal Streptococ	kob/250mL	TS EN ISO 7899-2 (24.04.2002)		0	0

#### KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Demir	µg/L	Laboratuvar içi metot	5	200	Tespit Edilemedi

Form No : P.11-FR.01/Rev.00 01.04.2019

Rapor Baskı Tarihi : 10.02.2025

16/54

Şafak Mah. Şehit Binbaşı Erdoğan Özdemir Cad. No:4 Kepez / Antalya Tel:0242 3123690

Web: <http://www.antalyahsl.saglik.gov.tr>

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Raporun elektronik imzalı kopyasına <https://lbysv2.saglik.gov.tr/> adresinden "LBYS Rapor Doğrulama" butonu ile açılan ekranda 49052862-30eb-4b4c-b69b-38d04170cf5e kodu ile erişebilirsiniz.



T.C  
ANTALYA VALİLİĞİ  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
ANTALYA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI  
ANALİZ RAPORU

AB-0791-T

2025-434-6

02-25

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	/
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	05.02.2025 /
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	05.02.2025 / 09:40
Protokol No / Numune Barkod No	2025-434 - 6 / 2087786081
CSBYS No	---
Rapor Sayfa Sayısı	3

**KİMYASAL ANALİZLER**

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Alüminyum	µg/L	Laboratuvar içi metot	1	200	Tespit Edilemedi
*pH	pH Birimi	TS EN ISO 10523 (01.04.2013)		6.5 - 9.5	7,52
*İletkenlik	µS/cm	TS 9748 EN 27888 (05.06.2012)		2500	595
Amonyum	mg/L	TS EN ISO 14911: 2000 (01.04.2000)	0.01	0 - 0.5	Tespit Edilemedi
*Nitrit	mg/L	TS EN ISO 10304-1: 2012 (05.06.2012)	0.01	0.5	Tespit Edilemedi
Koku(Fiziksel)	TKEDY	Fiziksel		TKEDY	Uygun
Bulanıklık ( Fiziksel)	TKEDY	Fiziksel		TKEDY	Uygun
Renk (Fiziksel)	TKEDY	Fiziksel		TKEDY	Uygun
Serbest Klor	mg/L	Spektrofotometrik		0.2 - 0.5	0,5



T.C  
ANTALYA VALİLİĞİ  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
ANTALYA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI  
ANALİZ RAPORU

AB-0791-T

2025-434-6

02-25

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	/
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	05.02.2025 /
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	05.02.2025 / 09:40
Protokol No / Numune Barkod No	2025-434 - 6 / 2087786081
CSBYS No	---
Rapor Sayfa Sayısı	3

**Değerlendirme :** Sonuçlar çalışılan analizler yönünden 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliği'ne göre uygundur.

**Açıklamalar:**

- Sonuçlar 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliğine göre değerlendirilmektedir
- Koyu renkte yazılmış olan analiz sonuçları ilgili mevzuat limitleri dışındadır.
- Numune müşteri tarafından sağlanmış olup ölçüm belirsizliğinde numune almadan kaynaklanan katkı dâhil edilmemiş ve numune alındığı şekliyle deneye tabi tutulmuştur. ANTALYA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI Müşteri Bilgilendirme Talimatına uygun olarak kabul edilmiştir.
- Özel istek amaçlı analizlerde,müşteri tarafından belirtilen bilgiler esas alınarak analize alınmış ve ilgili yönetmeliğe göre uygunluk değerlendirmesi yapılmıştır.
- Laboratuvarımızın personeli haricinde yürütülen numune alımlarında, analiz yapılan numunede; numune almından laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. Laboratuvara gelen numuneler metoduna uygun alınmış kabul edilir ve hatalı alınan numunelerden mesuliyet kabul edilmez.
- Bu rapordaki sonuçlar ve görüşler yukarıda belirtilen numune ve deneyi yapılan numune için geçerlidir. Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya kısmen kullanılamaz ve ANTALYA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARININ izni olmadan çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
- Özel istek numune analiz raporları adli ve idari işlemlerde ve reklam amaçlı kullanılamaz.
- Genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri müşteri talebi veya yasal mevzuatlar zorunlu kıldığı durumlarda belirtilir.
- Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Antalya Halk Sağlığı Laboratuvarı, TÜRKAK'tan AB-0791-T ile TS EN ISO/IEC 17025 /2017 standardına göre akredite edilmiştir. Antalya Halk Sağlığı Laboratuvarı accredited by TÜRKAK under registration number AB-0791-T for TS EN ISO/IEC 17025 /2017 as test laboratory
- Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır. Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports
- Deney ve /veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.
- The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.
- Laboratuvar, bu raporu, müşterinin izni olmadan üçüncü şahıslara gösteremez ve çoğaltamaz.
- Numune ile ilgili bilgiler müşteri tarafından sağlanmıştır.
- Uygunluk değerlendirmesi yapıldığında, ölçüm belirsizliği değeri Paylaşılan Risk Kuralına göre değerlendirilir ve sonuçlar güven düzeyi ve ölçüm belirsizliği değerlendirilmeden olduğu gibi mevzuata göre değerlendirilerek raporlanır.
- TKEDY: Tüketicilerce kabul edilebilir veya herhangi bir anormal değişim yok.
- kob (cfu): Koloni oluşturan birim (colony forming unit)
- NOT.Hidrojen peroksit,biguanide ve serbest klor ölçümleri havuz mahallinde yapılır.
- \*Ile işaretli deneyler akreditasyon kapsamındadır.

Su Mikrobiyoloji Laboratuvarı

Birim Sorumlusu

**VİLDAN GÖRGÜLÜ**

Mikrobiyoloji ve Klinik Mik.Uzmanı

10.02.2025

Su Kimya Laboratuvarı

Birim Sorumlusu

**TÜLAY ÖLÇEK**

Gıda Mühendisi

10.02.2025

Laboratuvar Sorumlusu

**Uzm. Dr.KEVSER ERDOĞAN**

Halk Sağlığı Uzmanı

10.02.2025