



T.C

SAĞLIK BAKANLIĞI

HALK SAĞLIĞI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

HALK SAĞLIĞI REFERANS LABORATUVARLARI DAİRE BAŞKANLIĞI  
ULUSAL HALK SAĞLIĞI REFERANS LABORATUVARI  
ANALİZ RAPORU

AB-0949-T

2025-1551-1

09-25

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	16.09.2025 / 288465508
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	16.09.2025 / 16:59
Numunenin Laboratuvara Geliş Tarihi/Saati	17.09.2025 / 13:26
Protokol No / Numune Barkod No	2025-1551 - 1 / 5404071225
CSBYS No	I-202509164002
Rapor Sayfa Sayısı	6

Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	KASTAMONU DEVREKANİ TOPLUM SAĞLIĞI MERKEZİ		
Numunenin Alındığı Adres	Devrekani/DEVREKANİ/KASTAMONU		
Numune İzleme Noktası	İlçe Devlet Hastanesi Yemekhanesi / İzleme Noktası		
Numunenin Geliş Sebebi	RUTİN İZLEME	Paket Fiyat 9 İçme - Kullanma Suları Rutin Denetim İzlemesi (Ek1/b.c Sadece Kimyasal Analiz) (Toplam pestisit, Pestisitler, PAH, Uçucu organikler, Mon	
Numune Lab. Sevk Tarihi - Saati / Almış Neden	17.09.2025 - 13:26	Denetim İzleme	
Numune Grubu	SU ANALİZLERİ		
Numunenin Cinsi / Adı /Markası /Üret.Firma Adı	İÇME KULLANMA SUYU	---	---
Numunenin Ambalaj Şekli / Etiket / Miktarı	Steril Pet Şişe + Cam Şişe	ETİKETSİZ	1 L 2 ADET + 1 L 2 ADET
Numunenin Üret.Tar./ Son Kul.Tar./ Parti No/ Seri	---	---	---
Mühür Durumu / Tutanak-Sözleşme Tarihi / No	MÜHÜRLÜ	---	---
Fatura Edilecek Kişi/Kurum/Kuruluş	DEVREKANİ BELEDİYE BAŞKANLIĞI		
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	17.09.2025 13:52	26.09.2025 16:17	
Raporlama Tarihi	29.09.2025		

## KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*İletkenlik	20° C'de µS/cm	TS 9748 EN 27888: 2012		2500	353
*pH		TS EN ISO 10523:2013		6.5 - 9.5	7,78
*Bromat	µg/L	TS EN ISO 15061: 2003	0.5	10	Tespit Edilemedi
Amonyum	mg/L	TS 7159	0.02	0.5	Tespit Edilemedi
*Nitrit	mg/L	TS EN ISO 10304-1: 2012	0.05	0.5	Tespit Edilemedi
*Klorür	mg/L	TS EN ISO 10304-1: 2012	0.07	250	4,68
*Florür	mg/L	TS EN ISO 10304-1: 2012	0.04	1.5	0,13
*Nitrat	mg/L	TS EN ISO 10304-1: 2012	0.03	50	3,96

F150-17025/08

Rapor Baskı Tarihi :

29.09.2025

1/6

Halk Sağlığı Referans Laboratuvarları Daire Başkanlığı Adres: Sağlık Mahallesi A.Adnan Saygun 2. Cad. No:55 06420 Sıhhiye/ANKARA  
Ayrıntılı bilgi için: Tel (312) 565 6221 E-posta: hsgm.uhsrl@saglik.gov.tr



T.C

SAĞLIK BAKANLIĞI

HALK SAĞLIĞI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

HALK SAĞLIĞI REFERANS LABORATUVARLARI DAİRE BAŞKANLIĞI

ULUSAL HALK SAĞLIĞI REFERANS LABORATUVARI  
ANALİZ RAPORU

AB-0949-T

2025-1551-1

09-25

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	16.09.2025 / 288465508
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	16.09.2025 / 16:59
Numunenin Laboratuvara Geliş Tarihi/Saati	17.09.2025 / 13:26
Protokol No / Numune Barkod No	2025-1551 - 1 / 5404071225
CSBYS No	I-202509164002
Rapor Sayfa Sayısı	6

## KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Sülfat	mg/L	TS EN ISO 10304-1: 2012	0.03	250	15,6
Oksitlenebilirlik	mg/LO <sub>2</sub>	Spektrofotometrik	0.5	5	2,4
*Kadmiyum	µg/L	EPA Metot 6020 B:2014	0.5	5	Tespit Edilemedi
*Alüminyum	µg/L	EPA Metot 6020 B:2014	10	200	29,7
*Krom	µg/L	EPA Metot 6020 B:2014	10	50	Tespit Edilemedi
*Kurşun	µg/L	EPA Metot 6020 B:2014	0.5	10	Tespit Edilemedi
*Sodyum	mg/L	EPA Metot 6020 B:2014	0.2	200	5,04
*Arsenik	µg/L	EPA Metot 6020 B:2014	0.5	10	0,96
Bor	mg/L	EPA Metot 6020 B:2014	0.2	1	Tespit Edilemedi
*Demir	µg/L	EPA Metot 6020 B:2014	10	200	32
*Bakır	mg/L	EPA Metot 6020 B:2014	0.01	2	Tespit Edilemedi
*Selenyum	µg/L	EPA Metot 6020 B:2014	0.5	10	Tespit Edilemedi
*Mangan	µg/L	EPA Metot 6020 B:2014	10	50	Tespit Edilemedi
*Antimon	µg/L	EPA Metot 6020 B:2014	0.5	5	Tespit Edilemedi
*Civa	µg/L	EPA Metot 6020 B:2014	0.5	1	Tespit Edilemedi
*Nikel	µg/L	EPA Metot 6020 B:2014	1	20	Tespit Edilemedi
Bulanıklık ( Fiziksel)		Fiziksel		TKEDY	UYGUN
Koku(Fiziksel)		Fiziksel		TKEDY	UYGUN
Renk (Fiziksel)		Fiziksel		TKEDY	UYGUN
Siyanür	µg/L	ASTM D 7511	2	50	Tespit Edilemedi

## Organoklorlular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Gamma - HCH (Lindan)	µg/L	İşletme İçi Metod	0.01	0.1	Tespit Edilemedi
Toplam DDT (op-DDT. pp-DDT. pp-DDD. pp-DDE)	µg/L	İşletme İçi Metod	0.01	0.1	Tespit Edilemedi

F150-17025/08

Rapor Baskı Tarihi : 29.09.2025

2/6

Halk Sağlığı Referans Laboratuvarları Daire Başkanlığı Adres: Sağlık Mahallesi A.Adnan Saygun 2. Cad. No:55 06420 Sıhhiye/ANKARA  
Ayrıntılı bilgi için: Tel (312) 565 6221 E-posta: hsgm.uhsrl@saglik.gov.tr

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına <https://bys.saglik.gov.tr/e-rapor> adresinden c65ed480-8d2e-4410-b038-1a7c6fdafe41 kodu ile erişebilirsiniz.



T.C

SAĞLIK BAKANLIĞI

HALK SAĞLIĞI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

HALK SAĞLIĞI REFERANS LABORATUVARLARI DAİRE BAŞKANLIĞI

ULUSAL HALK SAĞLIĞI REFERANS LABORATUVARI  
ANALİZ RAPORU

AB-0949-T

2025-1551-1

09-25

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	16.09.2025 / 288465508
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	16.09.2025 / 16:59
Numunenin Laboratuvara Geliş Tarihi/Saati	17.09.2025 / 13:26
Protokol No / Numune Barkod No	2025-1551 - 1 / 5404071225
CSBYS No	I-202509164002
Rapor Sayfa Sayısı	6

## Organoklorlular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Aldrin	µg/L	İşletme İçi Metod	0.01	0.03	Tespit Edilemedi
Dieldrin	µg/L	İşletme İçi Metod	0.01	0.03	Tespit Edilemedi
Beta-Endosülfan	µg/L	İşletme İçi Metod	0.01	0.1	Tespit Edilemedi
HCB	µg/L	İşletme İçi Metod	0.01	0.1	Tespit Edilemedi
Heptachlorepoksit(Endo)	µg/L	İşletme İçi Metod	0.01	0.03	Tespit Edilemedi
Alfa- HCH (BHC)	µg/L	İşletme İçi Metod	0.01	0.1	Tespit Edilemedi
Alfa-Endosülfan	µg/L	İşletme İçi Metod	0.01	0.1	Tespit Edilemedi
Heptachlor	µg/L	İşletme İçi Metod	0.01	0.03	Tespit Edilemedi

## Organofosforlular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Disulfoton	µg/L	İşletme İçi Metod	0.025	0.1	Tespit Edilemedi
Ethion	µg/L	İşletme İçi Metod	0.025	0.1	Tespit Edilemedi
Malathion	µg/L	İşletme İçi Metod	0.025	0.1	Tespit Edilemedi
Demethon(O+S)	µg/L	İşletme İçi Metod	0.025	0.1	Tespit Edilemedi
Chlorpyrifos-ethyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0.025	0.1	Tespit Edilemedi
Azinphos-ethyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0.025	0.1	Tespit Edilemedi
Diazinon	µg/L	İşletme İçi Metod	0.025	0.1	Tespit Edilemedi
Chlorpyrifos-methyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0.025	0.1	Tespit Edilemedi
Azinphos-methyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0.025	0.1	Tespit Edilemedi
Parathion-ethyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0.01	0.1	Tespit Edilemedi
Methamidophos	µg/L	İşletme İçi Metod	0.025	0.1	Tespit Edilemedi
Parathion-methyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0.01	0.1	Tespit Edilemedi

## Herbisitler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
---------------------	-------	--------	--------------------	----------------	---------------

F150-17025/08

Rapor Baskı Tarihi :

29.09.2025

3/6

Halk Sağlığı Referans Laboratuvarları Daire Başkanlığı Adres: Sağlık Mahallesi A.Adnan Saygun 2. Cad. No:55 06420 Sıhhiye/ANKARA  
Ayrıntılı bilgi için: Tel (312) 565 6221 E-posta: hsgm.uhsr1@saglik.gov.tr



T.C

SAĞLIK BAKANLIĞI

HALK SAĞLIĞI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

HALK SAĞLIĞI REFERANS LABORATUVARLARI DAİRE BAŞKANLIĞI

ULUSAL HALK SAĞLIĞI REFERANS LABORATUVARI  
ANALİZ RAPORU

AB-0949-T

2025-1551-1

09-25

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	16.09.2025 / 288465508
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	16.09.2025 / 16:59
Numunenin Laboratuvara Geliş Tarihi/Saati	17.09.2025 / 13:26
Protokol No / Numune Barkod No	2025-1551 - 1 / 5404071225
CSBYS No	I-202509164002
Rapor Sayfa Sayısı	6

## Herbisitler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Atrazin	µg/L	İşletme İçi Metod	0.025	0.1	Tespit Edilemedi
Simazin	µg/L	İşletme İçi Metod	0.025	0.1	Tespit Edilemedi

## Fungusitler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Metalaxyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0.025	0.1	Tespit Edilemedi
Tebuconazole	µg/L	İşletme İçi Metod	0.025	0.1	Tespit Edilemedi
Diniconazole	µg/L	İşletme İçi Metod	0.025	0.1	Tespit Edilemedi

## Karbamatlar

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Methomyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0.025	0.1	Tespit Edilemedi
Carbofuran	µg/L	İşletme İçi Metod	0.025	0.1	Tespit Edilemedi
Aldicarb	µg/L	İşletme İçi Metod	0.025	0.1	Tespit Edilemedi
Aldicarb-sulfane	µg/L	İşletme İçi Metod	0.025	0.1	Tespit Edilemedi
Aldicarb-sulfoxide	µg/L	İşletme İçi Metod	0.025	0.1	Tespit Edilemedi
Carbaryl	µg/L	İşletme İçi Metod	0.025	0.1	Tespit Edilemedi
Methiocarb	µg/L	İşletme İçi Metod	0.025	0.1	Tespit Edilemedi
Carbofuran-3-hydroxy	µg/L	İşletme İçi Metod	0.025	0.1	Tespit Edilemedi
Oxamyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0.025	0.1	Tespit Edilemedi
Propoxur	µg/L	İşletme İçi Metod	0.025	0.1	Tespit Edilemedi
Toplam Pestisit	µg/L	İşletme İçi Metod		0.5	Tespit Edilemedi

## Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Benzo (a) pyrene	µg/L	EPA 550:1990	0.003	0.01	Tespit Edilemedi

F150-17025/08

Rapor Baskı Tarihi :

29.09.2025

4/6

Halk Sağlığı Referans Laboratuvarları Daire Başkanlığı Adres: Sağlık Mahallesi A.Adnan Saygun 2. Cad. No:55 06420 Sıhhiye/ANKARA  
Ayrıntılı bilgi için: Tel (312) 565 6221 E-posta: hsgm.uhsrl@saglik.gov.tr



T.C

SAĞLIK BAKANLIĞI

HALK SAĞLIĞI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

HALK SAĞLIĞI REFERANS LABORATUVARLARI DAİRE BAŞKANLIĞI

ULUSAL HALK SAĞLIĞI REFERANS LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU

AB-0949-T

2025-1551-1

09-25

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	16.09.2025 / 288465508
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	16.09.2025 / 16:59
Numunenin Laboratuvara Geliş Tarihi/Saati	17.09.2025 / 13:26
Protokol No / Numune Barkod No	2025-1551 - 1 / 5404071225
CSBYS No	I-202509164002
Rapor Sayfa Sayısı	6

## Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*İndeno (1.2.3 -cd) pyrene	µg/L	EPA 550:1990	0.003		Tespit Edilemedi
*Benzo (ghi) perylene	µg/L	EPA 550:1990	0.003		Tespit Edilemedi
*Toplam PAH	µg/L	EPA 550:1990		0.1	Tespit Edilemedi
*Benzo (k) fluoranthene	µg/L	EPA 550:1990	0.003		Tespit Edilemedi
*Benzo (b) fluoranthene	µg/L	EPA 550:1990	0.003		Tespit Edilemedi

## Uçucu Organik Bileşikler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Toplam Trihalometanlar	µg/L	TS EN ISO 15680:2004		100	10,3
*Dibromoklorometan	µg/L	TS EN ISO 15680:2004	0.3		0,77
*Bromodiklorometan	µg/L	TS EN ISO 15680:2004	0.3		2,53
Benzen	µg/L	TS EN ISO 15680:2004	0.3	1	Tespit Edilemedi
*Kloroform	µg/L	TS EN ISO 15680:2004	0.3		7,01
Tetrakloreten ve trikloreten	µg/L	TS EN ISO 15680:2004	0.3	10	Tespit Edilemedi
*Bromoform	µg/L	TS EN ISO 15680:2004	0.3		Tespit Edilemedi
1,2 - Dikloreten	µg/L	TS EN ISO 15680:2004	0.3	3	Tespit Edilemedi

## Monomer Bileşikler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Akrilamid	µg/L	İşletme İçi Metod	0.025	0.1	Tespit Edilemedi
Epikloridin	µg/L	İşletme İçi Metod	0.1	0.1	Tespit Edilemedi
Vinil Klorür	µg/L	İşletme İçi Metod	0.5	0.5	Tespit Edilemedi

F150-17025/08

Rapor Baskı Tarihi :

29.09.2025

5/6

Halk Sağlığı Referans Laboratuvarları Daire Başkanlığı Adres: Sağlık Mahallesi A.Adnan Saygun 2. Cad. No:55 06420 Sıhhiye/ANKARA  
Ayrıntılı bilgi için: Tel (312) 565 6221 E-posta: hsgm.uhsr1@saglik.gov.tr



T.C

SAĞLIK BAKANLIĞI

HALK SAĞLIĞI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

HALK SAĞLIĞI REFERANS LABORATUVARLARI DAİRE BAŞKANLIĞI

ULUSAL HALK SAĞLIĞI REFERANS LABORATUVARI  
ANALİZ RAPORU

AB-0949-T

2025-1551-1

09-25

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	16.09.2025 / 288465508
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	16.09.2025 / 16:59
Numunenin Laboratuvara Geliş Tarihi/Saati	17.09.2025 / 13:26
Protokol No / Numune Barkod No	2025-1551 - 1 / 5404071225
CSBYS No	I-202509164002
Rapor Sayfa Sayısı	6

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

<p>Açıklamalar:</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 tarafımızca alınmamış olup, HSRLDB Ulusal Halk Sağlığı Referans Laboratuvarı Numune Kabul Prosedürü'ne uygun olarak kabul edilmiştir.</li><li>-Feragat Beyanı: Numune alma aşamasında HSRLDB Ulusal Halk Sağlığı Referans Laboratuvarının sorumluluğu bulunmamaktadır. Deney / Analiz sonuçları numunenin Numune Kayıt Kabul Birimi tarafından kabul edildiği hali için geçerlidir.</li><li>-Özel istek amaçlı analizlerde, müşteri tarafından belirtilen bilgiler esas alınarak analize alınmış ve ilgili yönetmeliğe göre uygunluk değerlendirmesi yapılmıştır.</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 Ulusal Halk Sağlığı Referans Laboratuvarı Dairesi Başkanlığı'nın izni olmadan çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir. 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>- TKEDY: Tüketicilerce kabul edilebilir veya herhangi bir anormal değişim yok.</li><li>-kob (cfu): Koloni oluşturan birim (colony forming unit)</li><li>-*# İle işaretli deneyler akreditasyon kapsamındadır.</li><li>-HSRLDB Karar Kuralı: Basit Kabul Kuralı (Paylaşılan Risk) Uygun - ölçülen değer kabul limitinin (mevzuat değeri) altındadır. Uygun Değil - ölçülen değer kabul limitinin (mevzuat değeri) üstündedir.</li><li>-Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Ulusal Halk Sağlığı Referans Laboratuvarı Dairesi Başkanlığı, TÜRKAK'tan AB-0949-T akreditasyon kodu ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir. Department of Consumer Safety Laboratories and Biological Products accredited by TÜRKAK under registration number AB-0949-T for ISO/IEC 17025</li><li>-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.</li><li>-# ile işaretli parametreler ve/veya parametrik değerler ilgili yönetmelikte yer almamaktadır.</li></ul>
---

ONAYLAYAN

Kimyasal Su Analizleri Laboratuvarı

Laboratuvar Sorumlusu

**Dr.SİBEL UZUN**

Kimyager

29.09.2025

ONAYLAYAN

Ulusal Halk Sağlığı Referans  
Laboratuvarları Sorumlusu

**Dr.PINAR ATAKAN**

Biyolog

29.09.2025

F150-17025/08

Rapor Baskı Tarihi : 29.09.2025

6/6

Halk Sağlığı Referans Laboratuvarları Daire Başkanlığı Adres: Sağlık Mahallesi A.Adnan Saygun 2. Cad. No:55 06420 Sıhhiye/ANKARA  
Ayrıntılı bilgi için: Tel (312) 565 6221 E-posta: hsgm.uhsrl@saglik.gov.tr

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına <https://bys.saglik.gov.tr/e-rapor> adresinden c65ed480-8d2e-4410-b038-1a7c6fdafe41 kodu ile erişebilirsiniz.