



T.C

SAĞLIK BAKANLIĞI

HALK SAĞLIĞI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

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

AB-0949-T

2025-1473-1

09-25

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	02.09.2025 / 286976795
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	03.09.2025 / 08:50
Numunenin Laboratuvara Geliş Tarihi/Saati	03.09.2025 / 14:32
Protokol No / Numune Barkod No	2025-1473 - 1 / 5401687248
CSBYS No	I-202509020311
Rapor Sayfa Sayısı	6
Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	KASTAMONU HANÖNÜ İLÇE DEVLET HASTANESİ BAŞHEKİMLİĞİ
Numunenin Alındığı Adres	Vakıfgeymene Mah. Dere Mevki Hanönü/kast/HANÖNÜ/KASTAMONU
Numune İzleme Noktası	Hanönü Belediyesi Dere Mevki Şebekesi / 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 / Alınış Neden	03.09.2025 - 14:34 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 2 ADET 1L+2 ADET 1L
Numunenin Üret.Tar./ Son Kul.Tar./ Parti No/ Seri	---
Mühür Durumu / Tutanak-Sözleşme Tarihi / No	MÜHÜRLÜ ---
Fatura Edilecek Kişi/Kurum/Kuruluş	HANÖNÜ BELEDİYESİ
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	03.09.2025 14:42 16.09.2025 17:29
Raporlama Tarihi	17.09.2025

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	1178
*pH		TS EN ISO 10523:2013		6.5 - 9.5	6,71
*Bromat	µg/L	TS EN ISO 15061: 2003	0.5	10	Tespit Edilemedi
Amonyum	mg/L	TS 7159	0.02	0.5	Tespit Edilemedi
*Nitrat	mg/L	TS EN ISO 10304-1: 2012	0.03	50	7,43
*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	14,4
*Sülfat	mg/L	TS EN ISO 10304-1: 2012	0.03	250	229

F150-17025/08

Rapor Baskı Tarihi : 17.09.2025 1/6

Halk Sağlığı Referans Laboratuvarları Daire Başkanlığı Adres: Sağlık Mahallesi A.Adnan Saygun 2. Cad. No:55 06420 Şhhiye/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

2025-1473-1

09-25

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	02.09.2025 / 286976795
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	03.09.2025 / 08:50
Numunenin Laboratuvara Geliş Tarihi/Saati	03.09.2025 / 14:32
Protokol No / Numune Barkod No	2025-1473 - 1 / 5401687248
CSBYS No	I-202509020311
Rapor Sayfa Sayısı	6

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Florür	mg/L	TS EN ISO 10304-1: 2012	0.04	1.5	0,05
Oksitlenebilirlik	mg/LO2	Spektrofotometrik	0.5	5	0,8
*Arsenik	µg/L	EPA Metot 6020 B:2014	0.5	10	1,45
Bor	mg/L	EPA Metot 6020 B:2014	0.2	1	Tespit Edilemedi
*Demir	µg/L	EPA Metot 6020 B:2014	10	200	Tespit Edilemedi
*Bakır	mg/L	EPA Metot 6020 B:2014	0.01	2	Tespit Edilemedi
*Mangan	µg/L	EPA Metot 6020 B:2014	10	50	Tespit Edilemedi
*Kadmiyum	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
*Alüminyum	µg/L	EPA Metot 6020 B:2014	10	200	Tespit Edilemedi
*Selenyum	µg/L	EPA Metot 6020 B:2014	0.5	10	3,78
*Antimon	µg/L	EPA Metot 6020 B:2014	0.5	5	Tespit Edilemedi
*Krom	µg/L	EPA Metot 6020 B:2014	10	50	Tespit Edilemedi
*Nikel	µg/L	EPA Metot 6020 B:2014	1	20	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	23,2
Koku(Fiziksel)		Fiziksel		TKEDY	UYGUN
Bulanıklık (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
Toplam DDT (op-DDT, pp-DDT, pp-DDD, pp-DDE)	µg/L	İşletme İçi Metod	0.01	0.1	Tespit Edilemedi
Aldrin	µg/L	İşletme İçi Metod	0.01	0.03	Tespit Edilemedi

F150-17025/08

Rapor Baskı Tarihi :

17.09.2025

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://lbs.saglik.gov.tr/e-rapor> adresinden 46620259-37c3-4f9d-92d4-7c93ed1b7cc5 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

2025-1473-1

09-25

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	02.09.2025 / 286976795
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	03.09.2025 / 08:50
Numunenin Laboratuvara Geliş Tarihi/Saati	03.09.2025 / 14:32
Protokol No / Numune Barkod No	2025-1473 - 1 / 5401687248
CSBYS No	I-202509020311
Rapor Sayfa Sayısı	6

Organoklorlular					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Dieldrin	µg/L	İşletme İçi Metod	0.01	0.03	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
Beta-Endosülfan	µg/L	İşletme İçi Metod	0.01	0.1	Tespit Edilemedi
Gamma - HCH (Lindan)	µg/L	İşletme İçi Metod	0.01	0.1	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
Parathion-ethyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0.01	0.1	Tespit Edilemedi
Parathion-methyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0.01	0.1	Tespit Edilemedi
Methamidophos	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
Diazinon	µg/L	İşletme İçi Metod	0.025	0.1	Tespit Edilemedi
Azinphos-ethyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0.025	0.1	Tespit Edilemedi
Chlorpyrifos-methyl	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-methyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0.025	0.1	Tespit Edilemedi

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

F150-17025/08

Rapor Baskı Tarihi : 17.09.2025

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.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

2025-1473-1

09-25

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	02.09.2025 / 286976795
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	03.09.2025 / 08:50
Numunenin Laboratuvara Geliş Tarihi/Saati	03.09.2025 / 14:32
Protokol No / Numune Barkod No	2025-1473 - 1 / 5401687248
CSBYS No	I-202509020311
Rapor Sayfa Sayısı	6

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

Fungusitler					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Diniconazole	µg/L	İşletme İçi Metod	0.025	0.1	Tespit Edilemedi
Metalaxyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0.025	0.1	Tespit Edilemedi
Tebuconazole	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
Methiocarb	µg/L	İşletme İçi Metod	0.025	0.1	Tespit Edilemedi
Carbaryl	µg/L	İşletme İçi Metod	0.025	0.1	Tespit Edilemedi
Aldicarb-sulfoxide	µg/L	İşletme İçi Metod	0.025	0.1	Tespit Edilemedi
Aldicarb-sulfane	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
Carbofuran	µg/L	İşletme İçi Metod	0.025	0.1	Tespit Edilemedi
Aldicarb	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 :

17.09.2025

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

2025-1473-1

09-25

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	02.09.2025 / 286976795
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	03.09.2025 / 08:50
Numunenin Laboratuvara Geliş Tarihi/Saati	03.09.2025 / 14:32
Protokol No / Numune Barkod No	2025-1473 - 1 / 5401687248
CSBYS No	I-202509020311
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
1,2 - Dikloreten	µg/L	TS EN ISO 15680:2004	0.3	3	Tespit Edilemedi
*Bromoform	µg/L	TS EN ISO 15680:2004	0.3		11,3
*Toplam Trihalometanlar	µg/L	TS EN ISO 15680:2004		100	37
Benzen	µg/L	TS EN ISO 15680:2004	0.3	1	Tespit Edilemedi
*Kloroform	µg/L	TS EN ISO 15680:2004	0.3		1,4
*Dibromoklorometan	µg/L	TS EN ISO 15680:2004	0.3		18
Tetrakloreten ve trikloreten	µg/L	TS EN ISO 15680:2004	0.3	10	Tespit Edilemedi
*Bromodiklorometan	µg/L	TS EN ISO 15680:2004	0.3		6,3

Monomer Bileşikler					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Epikloridin	µg/L	İşletme İçi Metod	0.1	0.1	Tespit Edilemedi
Vinil Klorür	µg/L	İşletme İçi Metod	0.3	0.5	Tespit Edilemedi
Akrilamid	µg/L	İşletme İçi Metod	0.025	0.1	Tespit Edilemedi

F150-17025/08

Rapor Baskı Tarihi : 17.09.2025

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.uhsrl@saglik.gov.tr

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Raporun elektronik imzalı kopyasına <https://lbys.saglik.gov.tr/e-rapor> adresinden 46620259-37c3-4f9d-92d4-7c93ed1b7cc5 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

2025-1473-1

09-25

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	02.09.2025 / 286976795
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	03.09.2025 / 08:50
Numunenin Laboratuvara Geliş Tarihi/Saati	03.09.2025 / 14:32
Protokol No / Numune Barkod No	2025-1473 - 1 / 5401687248
CSBYS No	I-202509020311
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.

Açıklamalar:
- Sonuçlar 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliğine göre değerlendirilmektedir.
- Koyu renkte yazılmış olan analiz sonuçları ilgili mevzuat limitleri dışındadır.
-Numune tarafımızca alınmamış olup, HSRLDB Ulusal Halk Sağlığı Referans Laboratuvarı Numune Kabul Prosedürü'ne uygun olarak kabul edilmiştir.
-Ferağat 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.
-Özel istek amaçlı analizlerde, müşteri tarafından belirtilen bilgiler esas alınarak analize alınmış ve ilgili yönetmeliğe göre uygunluk değerlendirmesi yapılmıştır.
-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.
-Genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri müşteri talebi veya yasal mevzuatlar zorunlu kıldığı durumlarda belirtilir.
- TKEDY: Tüketicilerce kabul edilebilir veya herhangi bir anormal değişim yok.
-kob (cfu): Koloni oluşturan birim (colony forming unit)
-** ile işaretli deneyler akreditasyon kapsamındadır.
-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.
-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
-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.
-# ile işaretli parametreler ve/veya parametrik değerler ilgili yönetmelikte yer almamaktadır.

ONAYLAYAN

Kimyasal Su Analizleri Laboratuvarı

Laboratuvar Sorumlusu

Dr.SİBEL UZUN

Kimyager

17.09.2025

ONAYLAYAN

Ulusal Halk Sağlığı Referans

Laboratuvarları Sorumlusu

Dr.ÖZGÜL SEMİZOĞLU

Biyolog

17.09.2025

F150-17025/08

Rapor Baskı Tarihi :

17.09.2025

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://lby.saglik.gov.tr/e-rapor> adresinden 46620259-37c3-4f9d-92d4-7c93ed1b7cc5 kodu ile erişebilirsiniz.