



T.C

SAMSUN VALİLİĞİ

İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

SAMSUN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU

Test  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0834-T

AB-0834-T

2024-1467-1

07-24

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	/
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	24.06.2024 / 10:18
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	25.06.2024 / 11:52
Protokol No / Numune Barkod No	2024-1467 - 1 / 2086267796
CSBYS No	I-202406241005
Rapor Sayfa Sayısı	5

Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	TOKAT İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ		
Numunenin Alındığı Adres	Cumhuriyet Cad. Turhal/TURHAL/TOKAT		
Numune İzleme Noktası	(60.9) Turhal Kaymakamlik Çeşmesi / İzleme Noktası		
Numunenin Geliş Sebebi	RUTİN İZLEME	Paket Fiyat-3 İçme -Kullanma Suları Rutin Denetim İzlemesi (Ek1/b) Kimyasal Analiz KALINTI DAHİL	
Numune Lab. Sevk Tarihi - Saati / Almış Neden	25.06.2024 - 11:53		
Numune Grubu	SU ANALİZLERİ		
Numunenin Cinsi / Adı /Markası /Üret.Firma Adı	İÇME KULLANMA SUYU	---	---
Numunenin Ambalaj Şekli / Etiket / Miktarı	---	ETİKETSİZ	6
Numunenin Üret.Tar./ Son Kul.Tar./ Parti No/ Seri	---	---	---
Mühür Durumu / Tutanak-Sözleşme Tarihi / No	MÜHÜRLÜ	---	---
Fatura Edilecek Kişi/Kurum/Kuruluş	TOKAT/TURHAL 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	25.06.2024 12:25	08.07.2024 12:17	
Raporlama Tarihi	8.07.2024		

## Organoklorlular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Beta HCH	µg/L	İşletme İçi Metod	0.01	0.1	Tespit Edilemedi

## KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Nitrit	mg/L	TS EN ISO 10304-1	0.05	0.5	Tespit Edilemedi
*Bromat	µg/L	TS EN ISO 15061	1	10	Tespit Edilemedi
*Florür	mg/L	TS EN ISO 10304-1	0.03	1.5	0,14
*Nitrat	mg/L	TS EN ISO 10304-1	1	50	15,3
Siyanür	µg/L	Spektrofotometrik	10	50	Tespit Edilemedi

F81/SHSL/06

Rapor Baskı Tarihi : 08.07.2024

1/5

Adres: Adalet Mahallesi Mevlana Cad. No:66 55070 İlkadım / SAMSUN Tel:03622348950 Fax: 03622303772

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına <https://lbsy.saglik.gov.tr/e-rapor> adresinden a15c991c-22cf-479e-b7a0-15caf5c5ac4b kodu ile erişebilirsiniz.



T.C

SAMSUN VALİLİĞİ

İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

SAMSUN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU

AB-0834-T

2024-1467-1

07-24

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	/
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	24.06.2024 / 10:18
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	25.06.2024 / 11:52
Protokol No / Numune Barkod No	2024-1467 - 1 / 2086267796
CSBYS No	I-202406241005
Rapor Sayfa Sayısı	5

## KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Bor	mg/L	EPA 200.8	0.002	1	0,407
*Kadmiyum	µg/L	EPA 200.8	2	5	< 2,000000
*Krom	µg/L	EPA 200.8	2	50	3,87
*Nikel	µg/L	EPA 200.8	2	20	Tespit Edilemedi
*Kurşun	µg/L	EPA 200.8	2	10	Tespit Edilemedi
*Alüminyum	µg/L	EPA 200.8	2	200	2,93
*Arsenik	µg/L	EPA 200.8	2	10	Tespit Edilemedi
*Selenyum	µg/L	EPA 200.8	2	10	Tespit Edilemedi
*Civa	µg/L	EPA 200.8	0.15	1	Tespit Edilemedi
*Bakır	mg/L	EPA 200.8	0.002	2	Tespit Edilemedi
*Antimon	µg/L	EPA 200.8	2	5	Tespit Edilemedi
*Demir	µg/L	EPA 200.8	2	200	5,06

## Organoklorlular

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

F81/SHSL/06

Rapor Baskı Tarihi :

08.07.2024

2/5

Adres: Adalet Mahallesi Mevlana Cad. No:66 55070 İlkadım / SAMSUN Tel:03622348950 Fax: 03622303772

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına <https://lbsys.saglik.gov.tr/e-rapor> adresinden a15c991c-22cf-479e-b7a0-15caf5c5ac4b kodu ile erişebilirsiniz.



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

AB-0834-T

2024-1467-1

07-24

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	/
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	24.06.2024 / 10:18
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	25.06.2024 / 11:52
Protokol No / Numune Barkod No	2024-1467 - 1 / 2086267796
CSBYS No	I-202406241005
Rapor Sayfa Sayısı	5

**Organofosforular**

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

**Karbamatlar**

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Aldicarb	µg/L		0.025	0.1	Tespit Edilemedi
Methomyl	µg/L		0.025	0.1	Tespit Edilemedi
Carbofuran	µg/L		0.025	0.1	Tespit Edilemedi
Oxamyl	µg/L		0.025	0.1	Tespit Edilemedi
Aldicarb-sulfane	µg/L		0.025	0.1	Tespit Edilemedi
Carbaryl	µg/L		0.025	0.1	Tespit Edilemedi
Carbofuran-3-hydroxy	µg/L		0.025	0.1	Tespit Edilemedi
Propoxur	µg/L		0.025	0.1	Tespit Edilemedi
Methiocarb	µg/L		0.025	0.1	Tespit Edilemedi
Aldicarb-sulfoxide	µg/L		0.025	0.1	Tespit Edilemedi
Toplam Pestisit	µg/L	İşletme İçi Metod		0.5	< 0.05

**Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar**

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Toplam PAH	µg/L			0.1	Tespit Edilemedi

F81/SHSL/06

Rapor Baskı Tarihi : 08.07.2024

3/5

Adres: Adalet Mahallesi Mevlana Cad. No:66 55070 İlkadım / SAMSUN Tel:03622348950 Fax: 03622303772



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

AB-0834-T

2024-1467-1

07-24

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	/
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	24.06.2024 / 10:18
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	25.06.2024 / 11:52
Protokol No / Numune Barkod No	2024-1467 - 1 / 2086267796
CSBYS No	I-202406241005
Rapor Sayfa Sayısı	5

**Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar**

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Benzo (ghi) perylene	µg/L		0.016	0.02	Tespit Edilemedi
*Benzo (b) fluoranthene	µg/L		0.017	0.14	Tespit Edilemedi
*İndeno (1.2.3 -cd) pyrene	µg/L		0.014	-	Tespit Edilemedi
*Benzo (k) fluoranthene	µg/L		0.016	-	Tespit Edilemedi
*Benzo (a) pyrene	µg/L		0.005	0.01	Tespit Edilemedi

**Uçucu Organik Bileşikler**

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Tetrakloreten ve trikloreten	µg/L	EPA 8260D	2.5	10	Tespit Edilemedi
*Benzen	µg/L	EPA 8260D	0.25	1	Tespit Edilemedi
*1,2 - Dikloreten	µg/L	EPA 8260D	0.5	3	Tespit Edilemedi

**Monomer Bileşikler**

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Akrilamid	µg/L		0.009	0.1	Tespit Edilemedi
*Epikloridin	µg/L	EPA 8260D	0.05	0.1	Tespit Edilemedi
*Vinil Klorür	µg/L	EPA 8260D	0.25	0.5	Tespit Edilemedi

**Trihalometanlar**

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Bromodiklorometan	µg/L	EPA 8260D	2.5	100	Tespit Edilemedi
*Bromoform	µg/L	EPA 8260D	0.5	100	10,3
*Dibromoklorometan	µg/L	EPA 8260D	0.5	100	0,9
*Kloroform	µg/L	EPA 8260D	2.5	100	Tespit Edilemedi
*Toplam Trihalometanlar	µg/L	EPA 8260D	2.5	100	11,2

F81/SHSL/06

Rapor Baskı Tarihi :

08.07.2024

4/5

Adres: Adalet Mahallesi Mevlana Cad. No:66 55070 İlkadım / SAMSUN Tel:03622348950 Fax: 03622303772



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

AB-0834-T

2024-1467-1

07-24

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	/
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	24.06.2024 / 10:18
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	25.06.2024 / 11:52
Protokol No / Numune Barkod No	2024-1467 - 1 / 2086267796
CSBYS No	I-202406241005
Rapor Sayfa Sayısı	5

**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.
- 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, SAMSUN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI Numune Kabul prosedürüne uygun olarak kabul edilmiştir.
- Bu rapordaki sonuçlar ve görüşler yukarıda belirtilen numune ve deney yapılan numune için geçerlidir. Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya kısmen kullanılamaz ve SAMSUN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI'nın izni olmadan çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir. Özel istek numune analiz raporları adli ve idari işlemlerde ve reklam amaçlı kullanılamaz.
- Müşterilerin talebi halinde veya yasal mevzuatın gerektirdiği durumlarda veya Müşteri talebi olmadığı durumlarda ölçüm belirsizliği belirlenmiş sınır değere uygunluk durumunu etkilediğinde analiz raporlarında deney sonucunun yanında genişletilmiş ölçüm belirsizliği belirtilir. Mikrobiyolojik analizlerde ölçüm belirsizliği, ölçüm aralığı (aralık tahmini) olarak verilmektedir. Ölçüm belirsizliği değeri "Basit Kabul Kuralına" göre değerlendirilir ve sonuçlar güven düzeyi ve ölçüm belirsizliği değerlendirilmeden sınır değere göre uygunluk beyanı yapılır.. Deney sonuçlarının yorumlanması için deney raporunda aşağıda verilen Basit Kabul Karar kuralı uygulanır.
- SHSL'de TS EN ISO/IEC 17025:2017 gereği Basit Kabul Karar Kuralı (paylaşılan risk) uygulanmaktadır. Buna göre elde edilen analiz sonucunun mevzuat değerleri içinde olup olmadığına bağlı olarak 'Uygun' veya 'Uygun değildir' şeklinde değerlendirme yapılmaktadır. Bu durumda hem yanlış kabul hem de yanlış ret riski %50 olabileceğinden müşteri ile paylaşılan risk konusunda anlaşmaya varılmıştır.
- TKEDY: Tüketicilerce kabul edilebilir veya herhangi bir anormal değişim yok.
- kob (cfu): Koloni oluşturan birim (colony forming unit)
- \* İle işaretli deneyler akreditasyon kapsamındadır.
- Müşteri, bu formun müşteri iletişim bilgileri ve numune bilgileri bölümündeki bilgileri kendisi beyan eder. Analiz raporunda müşteri tarafından beyan edilen numune bilgilerinden müşteri sorumludur. Müşterinin beyanı haricindeki bilgilerden laboratuvar sorumludur.
- Özel istek amaçlı numuneler, müşteri tarafından belirtilen bilgiler eas alınarak analize alınmış ve ilgili yönetmeliğe göre uygunluk değerlendirmesi yapılmıştır.

Çevre Birimleri Laboratuvarı

Birim Sorumlusu

**ERKAN TÜRKMEN**

Kimyager

08.07.2024

Enstrümantal Analizler

Birim Sorumlusu

**ERKAN TÜRKMEN**

Kimyager

08.07.2024

Enstrümantal Laboratuvarı 2

Birim Sorumlusu

**ERKAN TÜRKMEN**

Kimyager

08.07.2024

SU KİMYA LABORATUVARI

Birim Sorumlusu

**ERKAN TÜRKMEN**

Kimyager

08.07.2024

Laboratuvar Sorumlusu

**ŞEYMA SİNGER**

Uzm. Dr.

08.07.2024

F81/SHSL/06

Rapor Baskı Tarihi : 08.07.2024

5/5

Adres: Adalet Mahallesi Mevlana Cad. No:66 55070 İlkadım / SAMSUN Tel:03622348950 Fax: 03622303772