



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



2024-543-1

05-24

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	06.05.2024 / 242916918
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	06.05.2024 / 08:30
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	06.05.2024 / 15:03
Protokol No / Numune Barkod No	2024-543 - 1 / 2085927588
CSBYS No	I-202405060092
Rapor Sayfa Sayısı	6

Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	ORTAHIŞAR İLÇE SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ		
Numunenin Alındığı Adres	/ORTAHIŞAR/TRABZON		
Numune İzleme Noktası	Bulak Mahallesi Asm Suyu / İzleme Noktası		
Numunenin Geliş Sebebi	RUTİN İZLEME	Paket Fiyat-1 İçme - Kullanma Suları Rutin Denetim izlemesi (Ek 1/ a.b.c)	
Numune Lab. Sevk Tarihi - Saati / Almış Neden	06.05.2024 - 15:17	Denetim İzleme	
Numune Grubu	SU ANALİZLERİ		
Numunenin Cinsi / Adı /Markası /Üret.Firma Adı	İÇME KULLANMA SUYU	---	---
Numunenin Ambalaj Şekli / Etiket / Miktarı	Steril Su Numune Kabı	ETİKETSİZ	6
Numunenin Üret.Tar./ Son Kul.Tar./ Parti No/ Seri	---	---	---
Mühür Durumu / Tutanak-Sözleşme Tarihi / No	MÜHÜRLÜ	---	---
Fatura Edilecek Kişi/Kurum/Kuruluş	TRABZON BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ (TİSKİ)		
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	06.05.2024 15:46	17.05.2024 09:57	
Raporlama Tarihi	17.05.2024		

Organofosforlar

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Methamidophos	µg/L	İşletme İçi Metod	0.05	0.1	Tespit Edilemedi

MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Escherichia coli	kob/100mL	TS EN ISO 9308-1:2014		0	0
Clostridium perfringens (Sporular Dahil)	kob/100mL	98/83/EC Direktifi		0	0
Enterokok / Fekal Streptococ.	kob/100mL	TS EN ISO 7899-2		0	0
22°C'de Toplam Koloni Sayımı	kob/mL	TS EN ISO 6222		ANORMAL DEĞİŞİM YOK	0
*Koliiform Bakteri	kob/100mL	TS EN ISO 9308-1:2014		0	0

Form No:F108/THSL/02

Rapor Baskı Tarihi :

17.05.2024

1/6



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

2024-543-1

05-24

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	06.05.2024 / 242916918
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	06.05.2024 / 08:30
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	06.05.2024 / 15:03
Protokol No / Numune Barkod No	2024-543 - 1 / 2085927588
CSBYS No	I-202405060092
Rapor Sayfa Sayısı	6

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Tat(Fiziksel)		Fiziksel		TKEDY	Analiz Edilemedi
Renk (Fiziksel)		Fiziksel		TKEDY	Uygun
Koku(Fiziksel)		Fiziksel		TKEDY	Uygun
*pH	pH Birimi	TS EN ISO 10523		6.5 - 9.5	7,92
*İletkenlik	20° C'de µS/cm	TS 9748 EN 27888		0 - 2500	167,2
Bulanıklık (Fiziksel)		Fiziksel		TKEDY	Uygun
Oksitlenebilirlik	mg/LO2	TİTRİMETRİK		5	0,4
Siyanür	µg/L	Spektrofotometrik	2	50	Tespit Edilemedi
*Bromat	µg/L	TS EN ISO 15061	1	10	Tespit Edilemedi
*Nitrit	mg/L	TS EN ISO 10304-1	0.1	0.1	Tespit Edilemedi
*Nitrat	mg/L	TS EN ISO 10304-1	0.1	50	7,93
*Florür	mg/L	TS EN ISO 10304-1	0.1	1.5	Tespit Edilemedi
*Klorür	mg/L	TS EN ISO 10304-1	0.1	250	3,47
*Sodyum	mg/L	TS EN ISO 14911	0.2	200	3,56
*Sülfat	mg/L	TS EN ISO 10304-1	0.1	250	10,38
*Amonyum	mg/L	TS EN ISO 14911	0.1	0.5	Tespit Edilemedi
*Bor	mg/L	TS EN ISO 17294-2	0.05	1	Tespit Edilemedi
*Mangan	µg/L	EPA Metot 6020 B	10	50	Tespit Edilemedi
*Antimon	µg/L	EPA Metot 6020 B	1	5	Tespit Edilemedi
*Selenyum	µg/L	EPA Metot 6020 B	1	10	Tespit Edilemedi
*Civa	µg/L	EPA Metot 6020 B	0.2	1	Tespit Edilemedi
*Arsenik	µg/L	EPA Metot 6020 B	1	10	Tespit Edilemedi
*Krom	µg/L	EPA Metot 6020 B	10	50	Tespit Edilemedi
*Kurşun	µg/L	EPA Metot 6020 B	1	10	Tespit Edilemedi
*Kadmiyum	µg/L	EPA Metot 6020 B	1	5	Tespit Edilemedi

Form No:F108/THSL/02

Rapor Baskı Tarihi :

17.05.2024

2/6



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

2024-543-1

05-24

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	06.05.2024 / 242916918
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	06.05.2024 / 08:30
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	06.05.2024 / 15:03
Protokol No / Numune Barkod No	2024-543 - 1 / 2085927588
CSBYS No	I-202405060092
Rapor Sayfa Sayısı	6

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Demir	µg/L	EPA Metot 6020 B	20	200	Tespit Edilemedi
*Bakır	mg/L	EPA Metot 6020 B	0.02	2	Tespit Edilemedi
*Nikel	µg/L	EPA Metot 6020 B	2	20	Tespit Edilemedi
*Alüminyum	µg/L	EPA Metot 6020 B	10	200	57

Organoklorlular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Dieldrin	µg/L	EPA 8081B	0.025	0.03	Tespit Edilemedi
Beta-Endosülfan	µg/L	EPA 8081B	0.05	0.1	Tespit Edilemedi
Heptachlor	µg/L	EPA 8081B	0.025	0.03	Tespit Edilemedi
Heptachlorepoisit(Endo)	µg/L	EPA 8081B	0.025	0.03	Tespit Edilemedi
Toplam DDT (op-DDT, pp-DDT, pp-DDD, pp-DDE)	µg/L	EPA 8081B	0.05	0.1	Tespit Edilemedi
Alfa-Endosülfan	µg/L	EPA 8081B	0.05	0.1	Tespit Edilemedi
Gamma - HCH (Lindan)	µg/L	EPA 8081B	0.05	0.1	Tespit Edilemedi
Aldrin	µg/L	EPA 8081B	0.025	0.03	Tespit Edilemedi
HCB	µg/L	EPA 8081B	0.05	0.1	Tespit Edilemedi
Alfa- HCH (BHC)	µg/L	EPA 8081B	0.05	0.1	Tespit Edilemedi

Organofosforlular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Chlorpyriphos-methyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0.05	0.1	Tespit Edilemedi
Malathion	µg/L	İşletme İçi Metod	0.05	0.1	Tespit Edilemedi
Disulfoton	µg/L	İşletme İçi Metod	0.05	0.1	Tespit Edilemedi
Azinphos-methyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0.05	0.1	Tespit Edilemedi
Chlorpyriphos-ethyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0.05	0.1	Tespit Edilemedi
Ethion	µg/L	İşletme İçi Metod	0.05	0.1	Tespit Edilemedi

Form No:F108/THSL/02

Rapor Baskı Tarihi :

17.05.2024

3/6



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

2024-543-1

05-24

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	06.05.2024 / 242916918
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	06.05.2024 / 08:30
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	06.05.2024 / 15:03
Protokol No / Numune Barkod No	2024-543 - 1 / 2085927588
CSBYS No	I-202405060092
Rapor Sayfa Sayısı	6

Organofosforlular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Diazinon	µg/L	İşletme İçi Metod	0.05	0.1	Tespit Edilemedi
Azinphos-ethyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0.05	0.1	Tespit Edilemedi
Demethon(O+S)	µg/L	İşletme İçi Metod	0.05	0.1	Tespit Edilemedi

Herbisitler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Atrazin	µg/L	İşletme İçi Metod	0.05	0.1	Tespit Edilemedi
Simazin	µg/L	İşletme İçi Metod	0.05	0.1	Tespit Edilemedi

Fungusitler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Metalaxyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0.05	0.1	Tespit Edilemedi
Diniconazole	µg/L	İşletme İçi Metod	0.05	0.1	Tespit Edilemedi
Tebuconazole	µg/L	İşletme İçi Metod	0.05	0.1	Tespit Edilemedi

Karbamatlar

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



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

2024-543-1

05-24

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	06.05.2024 / 242916918
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	06.05.2024 / 08:30
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	06.05.2024 / 15:03
Protokol No / Numune Barkod No	2024-543 - 1 / 2085927588
CSBYS No	I-202405060092
Rapor Sayfa Sayısı	6

Karbamatlar

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Carbaryl	µg/L	İşletme İçi Metod	0.05	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
İndeno (1.2.3 -cd) pyrene	µg/L	İşletme İçi Metod	0.025	0.02	Tespit Edilemedi
Benzo (k) fluoranthene	µg/L	İşletme İçi Metod	0.01		Tespit Edilemedi
Toplam PAH	µg/L	İşletme İçi Metod	0.05	0.1	Tespit Edilemedi
Benzo (b) fluoranthene	µg/L	İşletme İçi Metod	0.01		Tespit Edilemedi
Benzo (ghi) perylene	µg/L	İşletme İçi Metod	0.01	0.02	Tespit Edilemedi
Benzo (a) pyrene	µg/L	İşletme İçi Metod	0.005	0.01	Tespit Edilemedi

Uçucu Organik Bileşikler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
1,2 - Dikloreten	µg/L	EPA 8260D	0.2	3	Tespit Edilemedi
Bromodiklorometan	µg/L	EPA 8260D	0.5		1,665
Tetrakloreten ve trikloreten	µg/L	EPA 8260D	0.5	10	Tespit Edilemedi
Bromoform	µg/L	EPA 8260D	0.25		Tespit Edilemedi
Dibromoklorometan	µg/L	EPA 8260D	0.5		Tespit Edilemedi
Benzen	µg/L	EPA 8260D	0.2	1	Tespit Edilemedi
Kloroform	µg/L	EPA 8260D	0.5		13,866
Toplam Trihalometanlar	µg/L	EPA 8260D	2	100	15,617

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



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

2024-543-1

05-24

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	06.05.2024 / 242916918
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	06.05.2024 / 08:30
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	06.05.2024 / 15:03
Protokol No / Numune Barkod No	2024-543 - 1 / 2085927588
CSBYS No	I-202405060092
Rapor Sayfa Sayısı	6

Monomer Bileşikler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Vinil Klorür	µg/L	EPA 8260D	0.2	0.5	Tespit Edilemedi
Epikloridin	µg/L	EPA 8260D	0.05	0.1	Tespit Edilemedi

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, müşteri tarafından sağlanan bilgiler esas alınarak, TRABZON HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI Numune Kabul Kriterlerine uygun olarak kabul edilmiştir.
- 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 ve deneyi yapılan numunenin teslim alındığı hâli için geçerlidir.Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya kısmen kullanılamaz ve TRABZON HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI'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.
- THSL Karar Kuralı:
- Müşterinin ölçüm belirsizliği talep ettiği durumda, laboratuvarın belirlediği güven aralığında (k=2, %95), ilgili parametre için bulunan sonuç:
- Sonuca ölçüm belirsizliği eklendiğinde mevzuatta verilen üst sınırın üstünde ise, veya sonuçtan ölçüm belirsizliği çıkarıldığında mevzuatta verilen alt sınırın altında ise, "uygun değil" olarak değerlendirilir. Belirlenen mevzuat limitleri içinde veya mevzuat limitlerine eşit olan sonuçlar ise "uygun" olarak değerlendirilir.

Mikrobiyoloji Laboratuvarı
Birim Sorumlusu
SEMİHA KAHYAOĞLU
TAŞDEMİR
Mikrobiyoloji Uzmanı

Laboratuvar Sorumlusu
ENGİN PEHLİVAN
Dr.