



**TİSKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**  
**TESİSLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI**  
**LABORATUVAR ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ**  
**SU VE ATIKSU KALİTE KONTROL LABORATUVARI**

**ANALİZ RAPORU**

İ-231123-3357

24.11.2023

**MÜŞTERİ BİLGİLERİ**

**Adı** : TİSKİ

**Adresi** : Esiroğlu İçmesuyu Arıtma Tesisi ORTAHİSAR/TRABZON

**NUMUNE BİLGİLERİ**

**Numunenin Cinsi** : İçme Suyu  
**Numunenin Alındığı Yer** : Esiroğlu İçmesuyu Arıtma Tesisi  
**Numunenin Alındığı Tarih ve Saat** : 23 Kasım 2023 09:28  
**Numunenin Miktarı ve Ambalajı** : 500 mL Polietilen  
**Numunenin Alındığı Ortam/Alma Şekli** : Arıtma Tesisi Çıkışı / Anlık  
**Numunenin Durumu** : Soğuk Zincir  
**Numuneyi Talep Eden Birim** : Laboratuvar Şube Müdürlüğü  
**Numuneyi Alan Kurum** : Esiroğlu Merkez Laboratuvarı  
**Açıklama** :

**NUMUNE LABORATUVAR BİLGİLERİ**

**Numune Kabul Tarihi ve Saati** : 23 Kasım 2023 09:28  
**Analiz Başlangıç Tarihi** : 23 Kasım 2023  
**Analiz Bitiş Tarihi** : 24 Kasım 2023  
**Rapor Tarihi** : 24 Kasım 2023

**Bu rapor toplam '3' sayfadır.**

Bu sonuçlar yalnızca deneyi yapılan numuneye aittir. Bu rapor TİSKİ Genel Müdürlüğü'nün yazılı izni olmaksızın kopyalanamaz ve çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.

Sanayi Mah. Devlet Karayolu Cad. Yaren Sok. No:3 Ortahisar/TRABZON  
Tel: 0462 455 3000 Laboratuvar tel: 0462 455 3083-3082

Mail: tiskilab@tiski.gov.tr



**TİSKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**  
**TESİSLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI**  
**LABORATUVAR ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ**  
**SU VE ATIKSU KALİTE KONTROL LABORATUVARI**

**ANALİZ RAPORU**

İ-231123-3357

24.11.2023

Parametre	Ölçüm Metodu	Birim	Ölçüm Sonucu	İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik
				Limit Değerler
* Toplam Kurşun (T-Pb)	EPA 200.8	µg/L	< 0.001	-
<b>DEZENFEKSİYON YAN ÜRÜNLERİ (µg/L)</b>				
* Trihalometanlar-Toplam (THM)	Hach 10132	µg/L	7,7	0-100
<b>FİZİKSEL PARAMETRELER</b>				
* Askıda Katı Madde (AKM)	SM 2510 B	mg/L	0	-
* Bulanıklık (BUL)	SM 2130 B	NTU	0,7	TKEDY
* pH (PH)	SM 4500 H+ B		7,6	6,5-9,5
* İletkenlik (İLET)	SM 4500 H+ B	µS/cm	150	2500
* Sıcaklık (SIC)	SM 4500 H+ B		11	-
* Koku (KOKU)	Organoleptik		NORMAL	-
* Renk (RENK)	Organoleptik	Pt-Co	0	TKEDY
<b>KİMYASAL PARAMETRELER</b>				
* Alüminyum (Al)	EPA 200.8	µg/L	76,43	200
* Demir (Fe)	EPA 200.8	µg/L	103,12	200
* Manganez (Mn)	EPA 200.8	µg/L	2,12	-
* Amonyum (NH <sub>4</sub> )	EPA 300.1	mg/L	< 0.001	0,5
* Antimon (Sb)	EPA 200.8	µg/L	< 0.001	-
* Bakır (Cu)	EPA 200.8	mg/L	< 0.001	-
* Çinko (Zn)	EPA 200.8	µg/L	< 0.001	-
* Kalsiyum (Ca <sup>+2</sup> )	EPA 300.1	mg/L	20,4	-
* Magnezyum (Mg)	EPA 300.1	mg/L	4,44	-
* Nikel (Ni)	EPA 200.8	µg/L	< 0.001	-
* Nitrat (NO <sub>3</sub> )	EPA 300.1	mg/L	0,6	50
* Nitrit (NO <sub>2</sub> )	EPA 300.1	mg/L	< 0.001	0,5
* Sülfat (SO <sub>4</sub> )	EPA 300.1	mg/L	1,3	-
* Toplam Alkalinite (ALK)	SM 2320 B	mg/L	48	-
* Toplam Krom (Cr)	EPA 200.8	µg/L	< 0.001	-

Bu sonuçlar yalnızca deneyi yapılan numuneye aittir. Bu rapor TİSKİ Genel Müdürlüğü'nün yazılı izni olmaksızın kopyalanamaz ve çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.

Sanayi Mah. Devlet Karayolu Cad. Yaren Sok. No:3 Ortahisar/TRABZON  
Tel: 0462 455 3000 Laboratuvar tel: 0462 455 3083-3082

Mail: tiskilab@tiski.gov.tr

Doküman No : L.AS.001  
Revizyon No : 000

Sayfa: 2/3



**TİSKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**  
**TESİSLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI**  
**LABORATUVAR ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ**  
**SU VE ATIKSU KALİTE KONTROL LABORATUVARI**

**ANALİZ RAPORU**

İ-231123-3357

24.11.2023

Parametre	Ölçüm Metodu	Birim	Ölçüm Sonucu	İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik
				Limit Değerler
* Toplam Sertlik (CaCO <sub>3</sub> )	SM 2320 B	°F	6,95	-
<b>MİKROBİYOLOJİK PARAMETRELER</b>				
* Enterokok (ENT)	SM 9230 C	sayı/100ml	0	-
* Eschericha Coli (E-Coli)	SM 9230 C	sayı/100ml	0	0
* Toplam Koliform	SM 9230 C	sayı/100ml	0	0

**Bu analiz parametre sonuçları İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik standart değerlerine uygundur.**

\* ile işaretli parametreler akreditasyon kapsamı dışındadır.

TİSKİ Genel Müdürlüğü Su Kalite Kontrol Laboratuvarı Numune Kabul Kriterleri Talimatına uygun olarak kabul edilmiştir.

İTASHY: İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik

-10: Bu parametre mevzuatta mevcut olup laboratuvarımızda analizi yapılamamaktadır.

TKEDY: Tüketicilerce kabul edilebilir ve herhangi bir anormal değişim yok.

**ANALİZLERİ YAPAN**

Ahmet BAYRAKTAR  
Kimyager

**KONTROL EDEN**

Serhat GÜN  
Yüksek Kimyager  
Laboratuvar Sorumlusu

**ONAYLAYAN**

Vahdet MAZLUM  
Laboratuvar Şube Müdürü

24.11.2023

Bu sonuçlar yalnızca deneyi yapılan numuneye aittir. Bu rapor TİSKİ Genel Müdürlüğü'nün yazılı izni olmaksızın kopyalanamaz ve çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.

Sanayi Mah. Devlet Karayolu Cad. Yaren Sok. No:3 Ortahisar/TRABZON  
Tel: 0462 455 3000 Laboratuvar tel: 0462 455 3083-3082

Mail: tiskilab@tiski.gov.tr

Doküman No : L.AS.001

Revizyon No : 000

Sayfa: 3/3