



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

**ANALİZ RAPORU**

İ-111223-1135

12.12.2023

**MÜŞTERİ BİLGİLERİ**

**Adı** : TİSKİ

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

**NUMUNE BİLGİLERİ**

**Numunenin Cinsi** : İçme Suyu  
**Numunenin Alındığı Yer** : Esiroğlu Arıtma Tesisi Çıkış  
**Numunenin Alındığı Tarih ve Saat** : 11 Aralık 2023 09:00  
**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** : 11 Aralık 2023 10:05  
**Analiz Başlangıç Tarihi** : 11 Aralık 2023  
**Analiz Bitiş Tarihi** : 12 Aralık 2023  
**Rapor Tarihi** : 12 Aralık 2023

**Bu rapor toplam '4' 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-111223-1135

12.12.2023

Parametre	Ölçüm Metodu	Birim	Ölçüm Sonucu	İTASHY
				İTASHY
<b>DEZENFEKSİYON YAN ÜRÜNLERİ (µg/L)</b>				
* Bromat (BrO <sub>3</sub> )	EPA 300.1	µg/L	0,001	10
* Trihalometanlar-Toplam (THM)	Hach 10132	µg/L	15	100
<b>FİZİKSEL PARAMETRELER</b>				
* Askıda Katı Madde (AKM)	SM 2510 B	mg/L	0	-
* Bulanıklık (BUL)	SM 2130 B	NTU	0,35	TKEDY
* pH (PH)	SM 4500 H+ B		7,67	6,5-9,5
* İletkenlik (İLET)	SM 4500 H+ B	µS/cm	192	2500
* Sıcaklık (SIC)	SM 4500 H+ B	°C	9	-
* Koku (KOKU)	Organoleptik	-	NORMAL	TKEDY
* Renk (RENK)	Organoleptik	Pt-Co	0	TKEDY
* Tat (TAT)	Organoleptik	-	NORMAL	TKEDY
<b>KİMYASAL PARAMETRELER</b>				
* Baryum (Ba)	SM 2120 C	µg/L	0,001	-
* Civa (Hg)	EPA 200.8	µg/L	0,001	0,1
* Kobalt (Co)	EPA 200.7	mg/L	0,001	-
* Alüminyum (Al)	EPA 200.8	µg/L	58	200
* Demir (Fe)	EPA 200.8	µg/L	23	200
* Mangan (Mn)	EPA 200.8	µg/L	16	50
* Amonyum (NH <sub>4</sub> )	EPA 300.1	mg/L	0,001	0,5
* Antimon (Sb)	EPA 200.8	µg/L	0,001	5
* Arsenik (As)	EPA 200.8	µg/L	0,001	10
* Bakır (Cu)	EPA 200.8	mg/L	0,002	2
* Bromür (Br-)	EPA 300.1	mg/L	0,001	-
* Çinko (Zn)	EPA 200.8	µg/L	0,03	-
* Florür (F)	EPA 300.1	mg/L	0,05	1,5
* Fosfat (PO <sub>4</sub> )	EPA 300.1	mg/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: 2/4



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

**ANALİZ RAPORU**

İ-111223-1135

12.12.2023

Parametre	Ölçüm Metodu	Birim	Ölçüm Sonucu	İTASHY
				İTASHY
* Kadmiyum (Cd)	EPA 200.8	µg/L	0,001	5
* Kalsiyum (Ca <sup>+2</sup> )	EPA 300.1	mg/L	32	-
* Klorür (Cl)	EPA 300.1	mg/L	1,8	250
* Kurşun (Pb)	EPA 200.8	µg/L	0,03	10
* Lityum (Li)	EPA 300.1	mg/L	0,001	-
* Magnezyum (Mg)	EPA 300.1	mg/L	3,6	-
* Nikel (Ni)	EPA 200.8	µg/L	0,001	20
* Nitrat (NO <sub>3</sub> )	EPA 300.1	mg/L	1,6	50
* Nitrit (NO <sub>2</sub> )	EPA 300.1	mg/L	0,001	0,5
* Potasyum (K)	EPA 300.1	mg/L	0,43	-
* Selenyum (Se)	EPA 200.8	µg/L	0,001	10
* Sodyum (Na)	EPA 300.1	mg/L	0,001	200
* Sülfat (SO <sub>4</sub> )	EPA 300.1	mg/L	5,4	250
* Toplam Alkalinite (ALK)	SM 2320 B	mg/L	80	-
* Toplam Krom (Cr)	EPA 200.8	µg/L	0,001	-
* Toplam Sertlik (CaCO <sub>3</sub> )	SM 2320 B	°F	9,5	-
* Toplam Siyanür (T-CN)	Otoanalizör Metodu	µg/L	0,001	50
<b>MİKROBİYOLOJİK PARAMETRELER</b>				
* Enterokok (ENT)	SM 9230 C	sayı/100ml	0	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 İTASHY 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

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

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: 3/4



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

**ANALİZ RAPORU**

İ-111223-1135

12.12.2023

**ANALİZLERİ YAPAN**  
Ahmet BAYRAKTAR  
Kimyager

**ANALİZLERİ YAPAN**  
Mehmet ÇOLAK  
Kimyager

**KONTROL EDEN**  
Serhat GÜN  
Yüksek Kimyager  
Laboratuvar Sorumlusu

**ONAYLAYAN**  
Vahdet MAZLUM  
Laboratuvar Şube Müdürü

12.12.2023

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: 4/4