



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

**ANALİZ RAPORU**

İ-170323-848

21.03.2023

**MÜŞTERİ BİLGİLERİ**

Adı : TİSKİ

Adresi : ORTAHİSAR ORTAHİSAR/TRABZON

**NUMUNE BİLGİLERİ**

Numunenin Cinsi : İçme Suyu  
Numunenin Alındığı Yer : VAKFIKEBİR Büyük Liman Arıtma Tesisi Çıkış  
Numunenin Alındığı Tarih ve Saat : 17 Mart 2023 14:05  
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 : 17 Mart 2023 16:10  
Analiz Başlangıç Tarihi : 17 Mart 2023  
Analiz Bitiş Tarihi : 21 Mart 2023  
Rapor Tarihi : 21 Mart 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-170323-848

21.03.2023

| Parametre                             | Ölçüm Metodu | Birim      | Ölçüm Sonucu | İTASHY  |
|---------------------------------------|--------------|------------|--------------|---------|
|                                       |              |            |              | İTASHY  |
| <b>FİZİKSEL PARAMETRELER</b>          |              |            |              |         |
| * Askıda Katı Madde (AKM)             | SM 2510 B    | mg/L       | 0            | -       |
| * Bulanklık (BUL)                     | SM 2130 B    | NTU        | 0,13         | TKEDY   |
| * pH (PH)                             | SM 4500 H+ B | -          | 7,76         | 6,5-9,5 |
| * İletkenlik (İLET)                   | SM 4500 H+ B | µS/cm      | 90           | 2500    |
| * Sıcaklık (SIC)                      | SM 4500 H+ B | °C         | 11           | -       |
| * Koku (KOKU)                         | Organoleptik | -          | NORMAL       | TKEDY   |
| * Renk (RENK)                         | SM 2120 C    | Pt-Co      | 0            | TKEDY   |
| * Tat (TAT)                           | Organoleptik | -          | NORMAL       | TKEDY   |
| <b>KİMYASAL PARAMETRELER</b>          |              |            |              |         |
| * Alüminyum (Al)                      | EPA 200.8    | µg/L       | 127,52       | 200     |
| * Demir (Fe)                          | EPA 200.8    | µg/L       | 16,45        | 200     |
| * Mangan (Mn)                         | EPA 200.8    | µg/L       | 3,04         | 50      |
| * Amonyum (NH <sub>4</sub> )          | EPA 300.1    | mg/L       | < 0.001      | 0,5     |
| * Kalsiyum (Ca <sup>+2</sup> )        | EPA 300.1    | mg/L       | 10,4         | -       |
| * Magnezyum (Mg)                      | EPA 300.1    | mg/L       | 3,36         | -       |
| * Nitrat (NO <sub>3</sub> )           | EPA 300.1    | mg/L       | < 0.001      | 50      |
| * Nitrit (NO <sub>2</sub> )           | EPA 300.1    | mg/L       | 0,007        | 0,5     |
| * Toplam Alkalinite (ALK)             | SM 2320 B    | mg/L       | 39           | -       |
| * Toplam Sertlik (CaCO <sub>3</sub> ) | SM 2320 B    | °F         | 4            | -       |
| <b>MİKROBİYOLOJİK PARAMETRELER</b>    |              |            |              |         |
| * 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: 2/3



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

**ANALİZ RAPORU**

İ-170323-848

21.03.2023

**ANALİZLERİ YAPAN**  
Ahmet BAYRAKTAR  
Kimyager

**ANALİZLERİ YAPAN**  
Nurefşan ÇAVUŞ  
Biyolog

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

**ONAYLAYAN**  
Vahdet MAZLUM  
Laboratuvar Şube Müdürü

21.03.2023

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