



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

**ANALİZ RAPORU**

İ-060622-1297

09.06.2022

**MÜŞTERİ BİLGİLERİ**

**Adı** : TİSKİ

**Adresi** : ORTAHİSAR ORTAHİSAR/TRABZON

**NUMUNE BİLGİLERİ**

**Numunenin Cinsi** : İçme Suyu  
**Numunenin Alındığı Yer** : Esiroğlu İçmesuyu Arıtma Tesisi  
**Numunenin Alındığı Tarih ve Saat** : 06 Haziran 2022 10:04  
**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** : 06 Haziran 2022 10:04  
**Analiz Başlangıç Tarihi** : 06 Haziran 2022  
**Analiz Bitiş Tarihi** : 09 Haziran 2022  
**Rapor Tarihi** : 09 Haziran 2022

**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-060622-1297

09.06.2022

| 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  | 18           | 100     |
| <b>FİZİKSEL PARAMETRELER</b>             |              |       |              |         |
| * Bulanıklık (BUL)                       | SM 2130 B    | NTU   | 1,3          | TKEDY   |
| * pH (PH)                                | SM 4500 H+ B |       | 7,7          | 6,5-9,5 |
| * İletkenlik (İLET)                      | SM 4500 H+ B | µS/cm | 132,4        | 2500    |
| * Sıcaklık (SIC)                         | SM 4500 H+ B | °C    | 12,4         | -       |
| * Askıda Katı Madde (AKM)                | SM 2510 B    | mg/L  | 1            | -       |
| * Koku (KOKU)                            | Organoleptik | -     | NORMAL       | TKEDY   |
| * Renk (RENK)                            | SM 2120 C    | Pt-Co | 3            | TKEDY   |
| * Tat (TAT)                              | Organoleptik | -     | NORMAL       | TKEDY   |
| <b>KİMYASAL PARAMETRELER</b>             |              |       |              |         |
| * Alüminyum (Al)                         | EPA 200.8    | µg/L  | 74,58        | 200     |
| * Demir (Fe)                             | EPA 200.8    | µg/L  | 101,1        | 200     |
| * Mangan (Mn)                            | EPA 200.8    | µg/L  | 7,56         | 50      |
| * Amonyum (NH <sub>4</sub> )             | EPA 300.1    | mg/L  | 0,025        | 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  | < 0.001      | 2       |
| * Bromür (Br-)                           | EPA 300.1    | mg/L  | < 0.001      | -       |
| * Çinko (Zn)                             | EPA 200.8    | µg/L  | < 0.001      | -       |
| * Florür (F)                             | EPA 300.1    | mg/L  | 0,045        | 1,5     |
| * Fosfat (PO <sub>4</sub> )              | EPA 300.1    | mg/L  | 0,07         | -       |
| * Kalsiyum (Ca <sup>+2</sup> )           | EPA 300.1    | mg/L  | 21,98        | -       |
| * Klorür (Cl)                            | EPA 300.1    | mg/L  | 5,41         | 250     |
| * Kurşun (Pb)                            | EPA 200.8    | µg/L  | < 0.001      | 10      |

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-060622-1297

09.06.2022

| Parametre                             | Ölçüm Metodu | Birim      | Ölçüm Sonucu | İTASHY |
|---------------------------------------|--------------|------------|--------------|--------|
|                                       |              |            |              | İTASHY |
| * Lityum (Li)                         | EPA 300.1    | mg/L       | < 0.001      | -      |
| * Magnezyum (Mg)                      | EPA 300.1    | mg/L       | 3,14         | -      |
| * Nikel (Ni)                          | EPA 200.8    | µg/L       | < 0.001      | 20     |
| * Nitrat (NO <sub>3</sub> )           | EPA 300.1    | mg/L       | 4,3          | 50     |
| * Nitrit (NO <sub>2</sub> )           | EPA 300.1    | mg/L       | 0,02         | 0,5    |
| * Potasyum (K)                        | EPA 300.1    | mg/L       | 0,46         | -      |
| * Sodyum (Na)                         | EPA 300.1    | mg/L       | 2,68         | 200    |
| * Sülfat (SO <sub>4</sub> )           | EPA 300.1    | mg/L       | 8,12         | 250    |
| * Toplam Alkalinite (ALK)             | SM 2320 B    | mg/L       | 60           | -      |
| * Toplam Krom (Cr)                    | EPA 200.8    | µg/L       | < 0.001      | -      |
| * Toplam Sertlik (CaCO <sub>3</sub> ) | SM 2320 B    | °F         | 6,8          | -      |
| <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.

**ANALİZLERİ YAPAN**

Seyran Yıldız  
Biyolog

**ANALİZLERİ YAPAN**

Sinem Erdem  
Laborant

**KONTROL EDEN**

İnci ALGAN  
Laboratuvar Sorumlusu

**ONAYLAYAN**

Vahdet MAZLUM  
Laboratuvar Şube Müdürü

09.06.2022

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