



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

ANALİZ RAPORU

Y-240724-1465

24.07.2024

MÜŞTERİ BİLGİLERİ

Adı : TİSKİ

Adresi : Esiroğlu İçmesuyu Arıtma Tesisi ORTAHİSAR/TRABZON

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Cinsi : Yüzeysel Su
Numunenin Alındığı Yer : AKÇAABAT Işıklar Deresi
Numunenin Alındığı Tarih ve Saat : 24 Temmuz 2024 15:50
Numunenin Miktarı ve Ambalajı : 1000 mL Polietilen
Numunenin Alındığı Ortam/Alma Şekli : Kaynak / 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 : 24 Temmuz 2024 11:12
Analiz Başlangıç Tarihi : 24 Temmuz 2024
Analiz Bitiş Tarihi : 24 Temmuz 2024
Rapor Tarihi : 24 Temmuz 2024

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

Y-240724-1465

24.07.2024

| Parametre | Ölçüm Metodu | Birim | Ölçüm Sonucu | İSAKY | | |
|--|--------------|-------|--------------|---------|---------|---------|
| | | | | A1 K | A2 K | A3 K |
| DEZENFEKSİYON YAN ÜRÜNLERİ (µg/L) | | | | | | |
| * Bromat (BrO ₃) | EPA 300.1 | mg/L | < 0.001 | 0-0,01 | 0-0,012 | 0-0,1 |
| FİZİKSEL PARAMETRELER | | | | | | |
| * Askıda Katı Madde (AKM) | SM 2510 B | mg/L | 0 | 0-25 | - | - |
| * Bulanıklık (BUL) | SM 2130 B | NTU | 0,69 | 0-1 | 0-50 | 0-500 |
| * pH (PH) | SM 4500 H+ B | - | 7,84 | 6,5-9,5 | 6,5-9,5 | 6,5-9,5 |
| * İletkenlik (İLET) | SM 4500 H+ B | µS/cm | 236 | 0-2500 | - | 0-25000 |
| * Sıcaklık (SIC) | SM 4500 H+ B | °C | 16 | 22 | 22 | 22 |
| * Koku (KOKU) | Organoleptik | | NORMAL | - | - | - |
| * Renk (RENK) | Organoleptik | Pt-Co | 0 | 0-15 | 0-30 | 0-150 |
| KİMYASAL PARAMETRELER | | | | | | |
| * Alüminyum (Al) | EPA 200.8 | µg/L | 65 | 0-200 | 0-500 | 0-2000 |
| * Demir (Fe) | EPA 200.8 | µg/L | 40 | 0-200 | 0-1000 | 0-2000 |
| * Mangan (Mn) | EPA 200.8 | µg/L | 21 | 0-50 | 0-100 | 0-250 |
| * Amonyum (NH ₄) | EPA 300.1 | mg/L | < 0.001 | 0-0,5 | 0-2,5 | 0-5 |
| * Antimon (Sb) | EPA 200.8 | µg/L | < 0.001 | 0-5 | 0-15 | 0-50 |
| * Arsenik (As) | EPA 200.8 | µg/L | < 0.001 | 0-10 | 0-40 | 0-100 |
| * Bakır (Cu) | EPA 200.8 | mg/L | < 0.001 | 0-2 | 0-5 | 0-20 |
| * Bromür (Br-) | EPA 300.1 | mg/L | < 0.001 | 0-2 | 0-4 | 0-6,5 |
| * Çinko (Zn) | EPA 200.8 | µg/L | 5 | 0-3000 | 0-6000 | 0-12000 |
| * Florür (F) | EPA 300.1 | mg/L | < 0.001 | 0-1,5 | 0-5 | 0-7,5 |
| * Fosfat (PO ₄) | EPA 300.1 | mg/L | < 0.001 | 0-0,4 | 0-0,7 | - |
| * Kalsiyum (Ca ⁺²) | EPA 300.1 | mg/L | 43,88 | - | - | - |
| * Klorür (Cl) | EPA 300.1 | mg/L | < 0.001 | 0-250 | - | 0-1250 |
| * Kurşun (Pb) | EPA 200.8 | µg/L | < 0.001 | 0-10 | 0-50 | 0-100 |
| * Lityum (Li) | EPA 300.1 | mg/L | < 0.001 | - | - | - |
| * Magnezyum (Mg) | EPA 300.1 | mg/L | 7,32 | - | - | - |
| * Nikel (Ni) | EPA 200.8 | µg/L | < 0.001 | 0-20 | 0-30 | 0-200 |

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

Y-240724-1465

24.07.2024

| Parametre | Ölçüm Metodu | Birim | Ölçüm Sonucu | İSAKY | | |
|---------------------------------------|--------------|-------|--------------|-------|-------|--------|
| | | | | A1 K | A2 K | A3 K |
| * Nitrat (NO ₃) | EPA 300.1 | mg/L | 0,6 | 0-50 | - | 0-330 |
| * Nitrit (NO ₂) | EPA 300.1 | mg/L | 0,03 | 0-0,5 | - | 0-3,33 |
| * Potasyum (K) | EPA 300.1 | mg/L | < 0.001 | - | - | - |
| * Sodyum (Na) | EPA 300.1 | mg/L | < 0.001 | 0-200 | - | 0-2000 |
| * Sülfat (SO ₄) | EPA 300.1 | mg/L | 9 | 0-250 | - | 0-1250 |
| * Toplam Alkalinite (ALK) | SM 2320 B | mg/L | 12 | - | - | - |
| * Toplam Krom (Cr) | EPA 200.8 | µg/L | < 0.001 | 0-50 | 0-500 | 0-1000 |
| * Toplam Organik Karbon (TOC) | LCK 380 | mg/L | 1 | 0-4 | 0-4,7 | 0-10 |
| * Toplam Sertlik (CaCO ₃) | SM 2320 B | °F | 14,02 | - | - | - |

Bu analiz parametre sonuçları İSAKY standart değerlerine uygundur.

* ile işaretli parametreler akreditasyon kapsamı dışındadır.

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

İSAKY: İÇME SUYU TEMİN EDİLEN SULARIN KALİTESİ VE ARITILMASI HAKKINDA YÖNETMELİKZ: Zorunlu Değer

K: Klavuz Değer

İ: İstisnai iklimsel ya da coğrafik şartlar

A1: Basit fiziksel arıtma ve dezenfeksiyon ile içilebilir suları

A2: Fiziksel arıtma, kimyasal arıtma ve dezenfeksiyon ile içilebilir suları

A3: Yoğun fiziksel ve kimyasal arıtma, ileri arıtma ve dezenfeksiyon ile içilebilir suları

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

-12: Uygun Değil

ANALİZLERİ YAPAN

Ahmet BAYRAKTAR
Kimyager

KONTROL EDEN

Serhat GÜN
Yüksek Kimyager
Laboratuvar Sorumlusu

ONAYLAYAN

Vahdet MAZLUM
Laboratuvar Şube Müdürü

24.07.2024

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