



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

ANALİZ RAPORU

İ-220224-426

22.02.2024

MÜŞTERİ BİLGİLERİ

Adı : TISKİ

Adresi : Esiroğlu İçmesuyu Arıtma Tesisi ORTAHİSAR/TRABZON

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Cinsi : İçme Suyu  
Numunenin Alındığı Yer : ORTAHİSAR Akoluk Arıtma Çıkış  
Numunenin Alındığı Tarih ve Saat : 21 Şubat 2024 13:00  
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 : 22 Şubat 2024 08:43  
Analiz Başlangıç Tarihi : 22 Şubat 2024  
Analiz Bitiş Tarihi : 22 Şubat 2024  
Rapor Tarihi : 22 Şubat 2024

Bu rapor toplam '3' sayfadır.

Bu sonuçlar yalnızca deneyi yapılan numuneye aittir. Bu rapor TISKİ 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-220224-426

22.02.2024

Parametre	Ölçüm Metodu	Birim	Ölçüm Sonucu	İTASHY
				İTASHY
<b>DEZENFEKSİYON YAN ÜRÜNLERİ (µg/L)</b>				
* Trihalometanlar-Toplam (THM)	Hach 10132	µg/L	15,6	100
<b>FİZİKSEL PARAMETRELER</b>				
* Askıda Katı Madde (AKM)	SM 2510 B	mg/L	0	-
* Bulanıklık (BUL)	SM 2130 B	NTU	0,38	TKEDY
* pH (PH)	SM 4500 H+ B		7,34	6,5-9,5
* İletkenlik (İLET)	SM 4500 H+ B	µS/cm	184	2500
* Sıcaklık (SIC)	SM 4500 H+ B	°C	10	-
* Koku (KOKU)	Organoleptik	-	NORMAL	TKEDY
* Renk (RENK)	Organoleptik	Pt-Co	0	TKEDY
* Tat (TAT)	Organoleptik	-	NORMAL	TKEDY
<b>KİMYASAL PARAMETRELER</b>				
* Alüminyum (Al)	EPA 200.8	µg/L	67	200
* Demir (Fe)	EPA 200.8	µg/L	44	200
* Mangan (Mn)	EPA 200.8	µg/L	8	50
* Amonyum (NH <sub>4</sub> )	EPA 300.1	mg/L	0,09	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
* Çinko (Zn)	EPA 200.8	µg/L	< 0.001	-
* Kalsiyum (Ca <sup>+2</sup> )	EPA 300.1	mg/L	28	-
* Kurşun (Pb)	EPA 200.8	µg/L	0,001	10
* Magnezyum (Mg)	EPA 300.1	mg/L	4,82	-
* Nikel (Ni)	EPA 200.8	µg/L	< 0.001	20
* Nitrat (NO <sub>3</sub> )	EPA 300.1	mg/L	1	50
* Nitrit (NO <sub>2</sub> )	EPA 300.1	mg/L	0,02	0,5
* Sülfat (SO <sub>4</sub> )	EPA 300.1	mg/L	24	250

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-220224-426

22.02.2024

Parametre	Ölçüm Metodu	Birim	Ölçüm Sonucu	İTASHY
				İTASHY
* Toplam Alkalinite (ALK)	SM 2320 B	mg/L	77	-
* Toplam Krom (Cr)	EPA 200.8	µg/L	< 0.001	-
* Toplam Sertlik (CaCO <sub>3</sub> )	SM 2320 B	°F	9,01	-
<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**  
Ahmet BAYRAKTAR  
Kimyager

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

**ONAYLAYAN**  
Vaahdet MAZLUM  
Laboratuvar Şube Müdürü

22.02.2024

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