



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

**ANALİZ RAPORU**

İ-080922-2067

14.09.2022

**MÜŞTERİ BİLGİLERİ**

Adı : TİSKİ

Adresi : ORTAHİSAR ORTAHİSAR/TRABZON

**NUMUNE BİLGİLERİ**

Numunenin Cinsi : İçme Suyu  
Numunenin Alındığı Yer : TONYA Arıtma Tesisi Çıkış  
Numunenin Alındığı Tarih ve Saat : 07 Eylül 2022 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 : 08 Eylül 2022 09:42  
Analiz Başlangıç Tarihi : 08 Eylül 2022  
Analiz Bitiş Tarihi : 14 Eylül 2022  
Rapor Tarihi : 14 Eylül 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-080922-2067

14.09.2022

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	40	100
<b>FİZİKSEL PARAMETRELER</b>				
* Bulanıklık (BUL)	SM 2130 B	NTU	0,72	TKEDY
* pH (PH)	SM 4500 H+ B		7,57	6,5-9,5
* İletkenlik (İLET)	SM 4500 H+ B	µS/cm	251	2500
* Sıcaklık (SIC)	SM 4500 H+ B	°C	16	-
* Askıda Katı Madde (AKM)	SM 2510 B	mg/L	0	-
* 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	78,27	200
* Demir (Fe)	EPA 200.8	µg/L	69,26	200
* Mangan (Mn)	EPA 200.8	µg/L	5,5	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	< 0.001	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	< 0.001	1,5
* Fosfat (PO <sub>4</sub> )	EPA 300.1	mg/L	< 0.001	-
* Kalsiyum (Ca <sup>+2</sup> )	EPA 300.1	mg/L	19,79	-
* Klorür (Cl)	EPA 300.1	mg/L	3,56	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-080922-2067

14.09.2022

Parametre	Ölçüm Metodu	Birim	Ölçüm Sonucu	İTASHY
				İTASHY
* Lityum (Li)	EPA 300.1	mg/L	< 0.001	-
* Magnezyum (Mg)	EPA 300.1	mg/L	1,92	-
* Nikel (Ni)	EPA 200.8	µg/L	< 0.001	20
* Nitrat (NO <sub>3</sub> )	EPA 300.1	mg/L	4,81	50
* Nitrit (NO <sub>2</sub> )	EPA 300.1	mg/L	0,027	0,5
* Potasyum (K)	EPA 300.1	mg/L	0,75	-
* Sodyum (Na)	EPA 300.1	mg/L	13,08	200
* Sülfat (SO <sub>4</sub> )	EPA 300.1	mg/L	8,48	250
* Toplam Alkalinite (ALK)	SM 2320 B	mg/L	52	-
* Toplam Krom (Cr)	EPA 200.8	µg/L	< 0.001	-
* Toplam Sertlik (CaCO <sub>3</sub> )	SM 2320 B	°F	5,7	-
<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

**KONTROL EDEN**

İnci ALGAN  
Laboratuvar Sorumlusu

**ONAYLAYAN**

Vahdet MAZLUM  
Laboratuvar Şube Müdürü

14.09.2022

Bu sonuçlar yalnızca deney 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