



**TİSKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**  
**İÇMESUYU DAİRESİ BAŞKANLIĞI**  
**İÇMESUYU ARITMA TESİSLERİ ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ**  
**SU KALİTE KONTROL LABORATUVARI**

**ANALİZ RAPORU**

İ-101121-2491

11.11.2021

**MÜŞTERİ BİLGİLERİ**

**Adı** : TİSKİ

**Adresi** : Sanayi Mah. Devlet Karayolu Cad. Yaren Sok. No:3 ORTAHISAR/TRABZON

**NUMUNE BİLGİLERİ**

**Numunenin Cinsi** : İçme Suyu  
**Numunenin Alındığı Yer** : Esiroğlu İçmesuyu Arıtma Tesisi  
**Numunenin Alındığı Tarih ve Saat** : 10 Kasım 2021 08:05  
**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** : 10 Kasım 2021 08:05  
**Analiz Başlangıç Tarihi** : 10 Kasım 2021  
**Analiz Bitiş Tarihi** : 11 Kasım 2021  
**Rapor Tarihi** : 11 Kasım 2021

**Bu rapor toplam '4' 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**  
**İÇMESUYU DAİRESİ BAŞKANLIĞI**  
**İÇMESUYU ARITMA TESİSLERİ ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ**  
**SU KALİTE KONTROL LABORATUVARI**

**ANALİZ RAPORU**

İ-101121-2491

11.11.2021

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	22	100
<b>FİZİKSEL PARAMETRELER</b>				
* Bulanıklık (BUL)	SM 2130 B	NTU	0,3	TKEDY
* pH (PH)	SM 4500 H+ B		7,62	6,5-9,5
* İletkenlik (İLET)	SM 4500 H+ B	µS/cm	216,2	2500
* Sıcaklık (SIC)	SM 4500 H+ B	°C	11,6	-
* 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	14,38	200
* Demir (Fe)	EPA 200.8	µg/L	83,48	200
* Mangan (Mn)	EPA 200.8	µg/L	2,21	50
* Amonyum (NH <sub>4</sub> )	EPA 300.1	mg/L	0,08	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	0,002	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	0,08	1,5
* Fosfat (PO <sub>4</sub> )	EPA 300.1	mg/L	0,26	-
* Kalsiyum (Ca <sup>+2</sup> )	EPA 300.1	mg/L	30,05	-
* Klorür (Cl)	EPA 300.1	mg/L	3,7	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: 2/4



**TİSKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**  
**İÇMESUYU DAİRESİ BAŞKANLIĞI**  
**İÇMESUYU ARITMA TESİSLERİ ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ**  
**SU KALİTE KONTROL LABORATUVARI**

**ANALİZ RAPORU**

İ-101121-2491

11.11.2021

Parametre	Ölçüm Metodu	Birim	Ölçüm Sonucu	İTASHY
				İTASHY
* Lityum (Li)	EPA 300.1	mg/L	< 0.001	-
* Magnezyum (Mg)	EPA 300.1	mg/L	4,43	-
* Nikel (Ni)	EPA 200.8	µg/L	0,28	20
* Nitrat (NO <sub>3</sub> )	EPA 300.1	mg/L	4,27	50
* Nitrit (NO <sub>2</sub> )	EPA 300.1	mg/L	0,024	0,5
* Potasyum (K)	EPA 300.1	mg/L	0,61	-
* Sodyum (Na)	EPA 300.1	mg/L	4,3	200
* Sülfat (SO <sub>4</sub> )	EPA 300.1	mg/L	14,4	250
* Toplam Alkalinite (ALK)	SM 2320 B	mg/L	80	-
* Toplam Krom (Cr)	EPA 200.8	µg/L	< 0.001	-
* Toplam Sertlik (CaCO <sub>3</sub> )	SM 2320 B	°F	9,4	-
<b>MİKROBİYOLOJİK PARAMETRELER</b>				
* Enterokok (ENT)	SM 9230 C	sayı/100ml	0	-
* Eschericha Coli (E-Coli)	SM 9230 C		0	0
* Toplam Koliform	SM 9230 C		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: 3/4



**TİSKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**  
**İÇMESUYU DAİRESİ BAŞKANLIĞI**  
**İÇMESUYU ARITMA TESİSLERİ ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ**  
**SU KALİTE KONTROL LABORATUVARI**

**ANALİZ RAPORU**

İ-101121-2491

11.11.2021

**ANALİZLERİ YAPAN**  
Bahar Elif YILMAZ  
Biyolog

**ANALİZLERİ YAPAN**  
İnci ALGAN  
Kimyager

**ANALİZLERİ YAPAN**  
Serhat Gün  
Yük.Kimyager

**KONTROL EDEN**  
Emrah KALYONCU  
Laboratuvar Sorumlusu

**ANALİZLERİ YAPAN**  
Sinem Erdem  
Laborant

**ONAYLAYAN**  
Vahdet MAZLUM  
Laboratuvar Şube Müdürü

11.11.2021

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: 4/4