



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

**ANALİZ RAPORU**

İ-031019-1485

04.10.2019

**MÜŞTERİ BİLGİLERİ**

**Adı** : TİSKİ

**Adresi** : Yeşilyalı mah. Vatan cad. No: 13 ARSİN/TRABZON

**NUMUNE BİLGİLERİ**

**Numunenin Cinsi** : İçme Suyu  
**Numunenin Alındığı Yer** : Esiroğlu İçmesuyu Arıtma Tesisi  
**Numunenin Alındığı Tarih ve Saat** : 03 Ekim 2019 09:09  
**Numunenin Miktarı ve Ambalajı** : 500 mL Polietilen  
**Numunenin Alındığı Ortam/Alma Şekli** : Arıtma Tesisi Çıkışı / Anlık  
**Numunenin Durumu** : Soğuk Zincir  
**Numuneyi Talep Eden Birim** : İçme Suyu Arıtma Tesisleri Şube Müdürlüğü  
**Numuneyi Alan Kurum** : Esiroğlu Merkez Laboratuvarı  
**Açıklama** :

**NUMUNE LABORATUVAR BİLGİLERİ**

**Numune Kabul Tarihi ve Saati** : 03 Ekim 2019 09:09  
**Analiz Başlangıç Tarihi** : 03 Ekim 2019  
**Analiz Bitiş Tarihi** : 04 Ekim 2019  
**Rapor Tarihi** : 04 Ekim 2019

**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.

Yeşilyalı mah. Vatan cad. No:3 Arsin/TRABZON  
Tel: 0462 455 3000 Laboratuvar tel: 0462 455 3083-3081-3082-3083

Mail: tiskilab@tiski.gov.tr



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

**ANALİZ RAPORU**

İ-031019-1485

04.10.2019

Parametre	Ölçüm Metodu	Birim	Ölçüm Sonucu	İTASHY
				İTASHY
<b>DEZENFEKSİYON YAN ÜRÜNLERİ (µg/L)</b>				
* Bromat (BrO <sub>3</sub> )	EPA 300.1	mg/L	< 0.001	10
* Trihalometanlar-Toplam (THM)	Hach 10132	µg/L	38	100
<b>FİZİKSEL PARAMETRELER</b>				
* Bulanıklık (BUL)	SM 2130 B	NTU	0,3	TKEDY
* pH (PH)	SM 4500 H+ B		8,03	6,5-9,5
* İletkenlik (İLET)	SM 4500 H+ B	µS/cm	192	2500
* Sıcaklık (SIC)	SM 4500 H+ B	°C	15,7	-
* Askıda Katı Madde (AKM)	SM 2510 B	mg/L	0	-
* Koku (KOKU)	Organoleptik	-	NORMAL	TKEDY
* Renk (RENK)	SM 2120 C	Pt-Co	0	TKEDY
<b>KİMYASAL PARAMETRELER</b>				
* Alüminyum (Al)	EPA 200.8	µg/L	64,2	200
* Demir (Fe)	EPA 200.8	µg/L	51,9	200
* Mangan (Mn)	EPA 200.8	µg/L	12,93	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	5,94	-
* Florür (F)	EPA 300.1	mg/L	0,067	1,5
* Fosfat (PO <sub>4</sub> )	EPA 300.1	mg/L	< 0.001	-
* Kadmiyum (Cd)	EPA 200.8	µg/L	< 0.001	5
* Kalsiyum (Ca <sup>+2</sup> )	EPA 300.1	mg/L	20,29	-
* Klorür (Cl)	EPA 300.1	mg/L	5,11	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.

Yeşilyalı mah. Vatan cad. No:3 Arsin/TRABZON  
Tel: 0462 455 3000 Laboratuvar tel: 0462 455 3083-3081-3082-3083

Mail: tiskilab@tiski.gov.tr

Doküman No : L.AS.001  
Revizyon No : 000

Sayfa: 2/3



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

**ANALİZ RAPORU**

İ-031019-1485

04.10.2019

Parametre	Ölçüm Metodu	Birim	Ölçüm Sonucu	İTASHY
				İTASHY
* Lityum (Li)	EPA 300.1	mg/L	< 0.001	-
* Magnezyum (Mg)	EPA 300.1	mg/L	3,21	-
* Nikel (Ni)	EPA 200.8	µg/L	0,37	20
* Nitrat (NO <sub>3</sub> )	EPA 300.1	mg/L	4,66	50
* Nitrit (NO <sub>2</sub> )	EPA 300.1	mg/L	< 0.001	0,5
* Potasyum (K)	EPA 300.1	mg/L	0,54	-
* Sodyum (Na)	EPA 300.1	mg/L	3,17	200
* Sülfat (SO <sub>4</sub> )	EPA 300.1	mg/L	6,76	250
* Toplam Alkalinite (ALK)	SM 2320 B	mg/L	70	-
* Toplam Sertlik (CaCO <sub>3</sub> )	SM 2320 B	°F	6,4	-
<b>MİKROBİYOLOJİK PARAMETRELER</b>				
* 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.

U.D.: Uygun Değil

**ANALİZLERİ YAPAN**  
Ahmet BAYRAKTAR  
Kimyager

**ANALİZLERİ YAPAN**  
Emrah KALYONCU  
Su Ürünleri Mühendisi

**ANALİZLERİ YAPAN**  
Mehmet ÇOLAK  
Kimyager

**KONTROL EDEN**  
İnci ALGAN  
Kimyager  
Laboratuvar Sorumlusu

**ONAYLAYAN**  
Vahdet MAZLUM  
Laboratuvar Şube Müdürü

04.10.2019

Bu sonuçlar yalnızca deneyi yapılan numuneye aittir. Bu rapor TİSKİ Genel Müdürlüğü'nün yazılı izni olmaksızın kopyalanamaz ve çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.

Yeşilyalı mah. Vatan cad. No:3 Arsin/TRABZON  
Tel: 0462 455 3000 Laboratuvar tel: 0462 455 3083-3081-3082-3083

Mail: tiskilab@tiski.gov.tr

Doküman No : L.AS.001  
Revizyon No : 000

Sayfa: 3/3