



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

**ANALİZ RAPORU**

Y-050220-216

06.02.2020

**MÜŞTERİ BİLGİLERİ**

**Adı** : TİSKİ

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

**NUMUNE BİLGİLERİ**

**Numunenin Cinsi** : Yüzeysel Su  
**Numunenin Alındığı Yer** : Esiroğlu İçmesuyu Arıtma Tesisi  
**Numunenin Alındığı Tarih ve Saat** : 05 Şubat 2020 10:32  
**Numunenin Miktarı ve Ambalajı** : 1000 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** : 05 Şubat 2020 10:32  
**Analiz Başlangıç Tarihi** : 05 Şubat 2020  
**Analiz Bitiş Tarihi** : 06 Şubat 2020  
**Rapor Tarihi** : 06 Şubat 2020

**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**

Y-050220-216

06.02.2020

Parametre	Ölçüm Metodu	Birim	Ölçüm Sonucu	İTASHY	TSE 266
				İTASHY	TS 266
<b>DEZENFEKSİYON YAN ÜRÜNLERİ (µg/L)</b>					
* Bromat (BrO <sub>3</sub> )	EPA 300.1	mg/L	< 0.001	10	10
* Trihalometanlar-Toplam (THM)	Hach 10132	µg/L	21	100	-
<b>FİZİKSEL PARAMETRELER</b>					
* Bulanıklık (BUL)	SM 2130 B	NTU	0,5	TKEDY	1
* pH (PH)	SM 4500 H+ B	-	7,64	6,5-9,5	6,5-9,5
* İletkenlik (İLET)	SM 4500 H+ B	µS/cm	188	2500	2500
* Sıcaklık (SIC)	SM 4500 H+ B	°C	12,5	-	-
* Askıda Katı Madde (AKM)	SM 2510 B	mg/L	0	-	1
* Koku (KOKU)	Organoleptik	-	NORMAL	TKEDY	ADY
* Renk (RENK)	SM 2120 C	Pt-Co	0	TKEDY	20
* Tat (TAT)	Organoleptik	-	NORMAL	TKEDY	-
<b>KİMYASAL PARAMETRELER</b>					
* Alüminyum (Al)	EPA 200.8	µg/L	26,13	200	200
* Demir (Fe)	EPA 200.8	µg/L	23,3	200	200
* Mangan (Mn)	EPA 200.8	µg/L	3,93	50	50
* Amonyum (NH <sub>4</sub> )	EPA 300.1	mg/L	< 0.001	0,5	0,5
* Antimon (Sb)	EPA 200.8	µg/L	< 0.001	5	5
* Arsenik (As)	EPA 200.8	µg/L	< 0.001	10	10
* Bakır (Cu)	EPA 200.8	mg/L	< 0.001	2	2
* Bromür (Br-)	EPA 300.1	mg/L	< 0.001	-	-
* Çinko (Zn)	EPA 200.8	µg/L	< 0.001	-	5000
* Florür (F)	EPA 300.1	mg/L	< 0.001	1,5	1,5
* Fosfat (PO <sub>4</sub> )	EPA 300.1	mg/L	< 0.001	-	5
* Kalsiyum (Ca <sup>+2</sup> )	EPA 300.1	mg/L	23,11	-	200
* Klorür (Cl)	EPA 300.1	mg/L	2,61	250	250
* Kurşun (Pb)	EPA 200.8	µg/L	< 0.001	10	10
* Lityum (Li)	EPA 300.1	mg/L	< 0.001	-	-

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**

Y-050220-216

06.02.2020

Parametre	Ölçüm Metodu	Birim	Ölçüm Sonucu	İTASHY	TSE 266
				İTASHY	TS 266
* Magnezyum (Mg)	EPA 300.1	mg/L	4,44	-	50
* Nikel (Ni)	EPA 200.8	µg/L	0,2	20	20
* Nitrat (NO <sub>3</sub> )	EPA 300.1	mg/L	5,97	50	50
* Nitrit (NO <sub>2</sub> )	EPA 300.1	mg/L	< 0.001	0,5	0,5
* Potasyum (K)	EPA 300.1	mg/L	0,67	-	12
* Sodyum (Na)	EPA 300.1	mg/L	3,74	200	-
* Sülfat (SO <sub>4</sub> )	EPA 300.1	mg/L	8,75	250	250
* Toplam Alkalinite (ALK)	SM 2320 B	mg/L	72	-	-
* Toplam Krom (Cr)	EPA 200.8	µg/L	< 0.001	-	50
* Toplam Sertlik (CaCO <sub>3</sub> )	SM 2320 B	°F	7,6	-	-
<b>MİKROBİYOLOJİK PARAMETRELER</b>					
* Escherichia Coli (E-Coli)	SM 9230 C	sayı/100ml	0	0	0
* Toplam Koliform	SM 9230 C	sayı/100ml	0	0	0

**Bu analiz parametre sonuçları İTASHY, TSE 266 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

TSE 266: TS 266 İÇME SUYU KALİTE PARAMETRE DEĞERLERİ

ADY: Anormal Değişim Yok.

TKEDY: Tüketicilerce kabul edilebilir ve herhangi bir anormal değişim yok.

**ANALİZLERİ YAPAN**  
Emrah KALYONCU  
Su Ürünleri Mühendisi

**ANALİZLERİ YAPAN**  
Ziya ZENGİN  
Fizikçi

**KONTROL EDEN**  
İnci ALGAN  
Kimyager  
Laboratuvar Sorumlusu

**ONAYLAYAN**  
Vahdet MAZLUM  
Laboratuvar Şube Müdürü

06.02.2020

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