



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

ANALİZ RAPORU

İ-090320-497

11.03.2020

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 : 09 Mart 2020 10:38
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 : 09 Mart 2020 10:38
Analiz Başlangıç Tarihi : 09 Mart 2020
Analiz Bitiş Tarihi : 11 Mart 2020
Rapor Tarihi : 11 Mart 2020

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.

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-090320-497

11.03.2020

Parametre	Ölçüm Metodu	Birim	Ölçüm Sonucu	İTASHY
				İTASHY
* Salmonella (SAL)	SM 2120 C	sayı/100ml	0	-
DEZENFEKSİYON YAN ÜRÜNLERİ (µg/L)				
* Bromat (BrO ₃ ⁻)	EPA 300.1	mg/L	< 0.001	10
* Trihalometanlar-Toplam (THM)	Hach 10132	µg/L	25	100
FİZİKSEL PARAMETRELER				
* Bulanıklık (BUL)	SM 2130 B	NTU	0,5	TKEDY
* pH (PH)	SM 4500 H+ B		7,75	6,5-9,5
* İletkenlik (İLET)	SM 4500 H+ B	µS/cm	157	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
KİMYASAL PARAMETRELER				
* Alüminyum (Al)	EPA 200.8	µg/L	79,3	200
* Demir (Fe)	EPA 200.8	µg/L	21,96	200
* Mangan (Mn)	EPA 200.8	µg/L	0,65	50
* Amonyum (NH ₄ ⁺)	EPA 300.1	mg/L	< 0.001	0,5
* Antimon (Sb)	EPA 200.8	µg/L	< 0.001	5
* 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 ₄ ⁻³)	EPA 300.1	mg/L	< 0.001	-
* Kalsiyum (Ca ⁺²)	EPA 300.1	mg/L	19,54	-
* Klorür (Cl)	EPA 300.1	mg/L	1,84	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: 2/4



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

ANALİZ RAPORU

İ-090320-497

11.03.2020

Parametre	Ölçüm Metodu	Birim	Ölçüm Sonucu	İTASHY
				İTASHY
* Lityum (Li)	EPA 300.1	mg/L	< 0.001	-
* Magnezyum (Mg)	EPA 300.1	mg/L	3,58	-
* Nikel (Ni)	EPA 200.8	µg/L	< 0.001	20
* Nitrat (NO ₃)	EPA 300.1	mg/L	3,81	50
* Nitrit (NO ₂)	EPA 300.1	mg/L	< 0.001	0,5
* Potasyum (K)	EPA 300.1	mg/L	0,46	-
* Sodyum (Na)	EPA 300.1	mg/L	3,12	200
* Sülfat (SO ₄)	EPA 300.1	mg/L	5,2	250
* Toplam Alkalinite (ALK)	SM 2320 B	mg/L	62	-
* Toplam Krom (Cr)	EPA 200.8	µg/L	< 0.001	-
* Toplam Sertlik (CaCO ₃)	SM 2320 B	°F	6,4	-
MİKROBİYOLOJİK PARAMETRELER				
* Enterokok (ENT)	SM 9230 C	sayı/100ml	0	-
* Eschericha Coli (E-Coli)	SM 9230 C		0	0
* Pseudomonas Aeruginosa (PA)	SM 9230 C	sayı/100ml	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.

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: 3/4



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

ANALİZ RAPORU

İ-090320-497

11.03.2020

ANALİZLERİ YAPAN
Ahmet BAYRAKTAR
Kimyager

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

11.03.2020

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: 4/4