



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

ANALİZ RAPORU

İ-180923-1135

20.09.2023

MÜŞTERİ BİLGİLERİ

Adı : TİSKİ

Adresi : Esiroğlu İçmesuyu Arıtma Tesisi ORTAHİSAR/TRABZON

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Cinsi : İçme Suyu
Numunenin Alındığı Yer : Esiroğlu Arıtma Tesisi Çıkış
Numunenin Alındığı Tarih ve Saat : 18 Eylül 2023 09:00
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 : 18 Eylül 2023 10:05
Analiz Başlangıç Tarihi : 18 Eylül 2023
Analiz Bitiş Tarihi : 20 Eylül 2023
Rapor Tarihi : 20 Eylül 2023

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

ANALİZ RAPORU

İ-180923-1135

20.09.2023

Parametre	Ölçüm Metodu	Birim	Ölçüm Sonucu	İTASHY
				İTASHY
DEZENFEKSİYON YAN ÜRÜNLERİ (µg/L)				
* Bromat (BrO ₃)	EPA 300.1	µg/L	0,001	10
* Trihalometanlar-Toplam (THM)	Hach 10132	µg/L	16	100
FİZİKSEL PARAMETRELER				
* Askıda Katı Madde (AKM)	SM 2510 B	mg/L	0	-
* Bulanıklık (BUL)	SM 2130 B	NTU	0,32	TKEDY
* pH (PH)	SM 4500 H+ B		7,69	6,5-9,5
* İletkenlik (İLET)	SM 4500 H+ B	µS/cm	185	2500
* Sıcaklık (SIC)	SM 4500 H+ B	°C	16	-
* Koku (KOKU)	Organoleptik	-	NORMAL	TKEDY
* Renk (RENK)	Organoleptik	Pt-Co	0	TKEDY
* Tat (TAT)	Organoleptik	-	NORMAL	TKEDY
KİMYASAL PARAMETRELER				
* Baryum (Ba)	SM 2120 C	µg/L	0,001	-
* Civa (Hg)	EPA 200.8	µg/L	0,001	0,1
* Alüminyum (Al)	EPA 200.8	µg/L	62	200
* Demir (Fe)	EPA 200.8	µg/L	21	200
* Mangan (Mn)	EPA 200.8	µg/L	19	50
* Amonyum (NH ₄)	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	0,002	2
* Bromür (Br-)	EPA 300.1	mg/L	0,001	-
* Çinko (Zn)	EPA 200.8	µg/L	0,02	-
* Florür (F)	EPA 300.1	mg/L	0,03	1,5
* Fosfat (PO ₄)	EPA 300.1	mg/L	0,001	-
* Kadmiyum (Cd)	EPA 200.8	µg/L	0,001	5

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

ANALİZ RAPORU

İ-180923-1135

20.09.2023

Parametre	Ölçüm Metodu	Birim	Ölçüm Sonucu	İTASHY
				İTASHY
* Kalsiyum (Ca ⁺²)	EPA 300.1	mg/L	32	-
* Klorür (Cl)	EPA 300.1	mg/L	2,3	250
* Kurşun (Pb)	EPA 200.8	µg/L	0,003	10
* Lityum (Li)	EPA 300.1	mg/L	0,001	-
* Magnezyum (Mg)	EPA 300.1	mg/L	2,4	-
* Nikel (Ni)	EPA 200.8	µg/L	0,001	20
* Nitrat (NO ₃)	EPA 300.1	mg/L	0,11	50
* Nitrit (NO ₂)	EPA 300.1	mg/L	0,001	0,5
* Potasyum (K)	EPA 300.1	mg/L	0,52	-
* Selenyum (Se)	EPA 200.8	µg/L	0,001	10
* Sodyum (Na)	EPA 300.1	mg/L	0,001	200
* Sülfat (SO ₄)	EPA 300.1	mg/L	6,2	250
* Toplam Alkalinite (ALK)	SM 2320 B	mg/L	85	-
* Toplam Krom (Cr)	EPA 200.8	µg/L	0,001	-
* Toplam Sertlik (CaCO ₃)	SM 2320 B	°F	9	-
* Toplam Siyanür (T-CN)	Otoanalizör Metodu	µg/L	0,001	50
MİKROBİYOLOJİK PARAMETRELER				
* 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.

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

ANALİZ RAPORU

İ-180923-1135

20.09.2023

ANALİZLERİ YAPAN
Ahmet BAYRAKTAR
Kimyager

ANALİZLERİ YAPAN
Mehmet ÇOLAK
Kimyager

KONTROL EDEN
Serhat GÜN
Yüksek Kimyager
Laboratuvar Sorumlusu

ONAYLAYAN
Vahdet MAZLUM
Laboratuvar Şube Müdürü

20.09.2023

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