



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

ANALİZ RAPORU

İ-181223-3593

19.12.2023

MÜŐTERİ BİLGİLERİ

Adı : TİSKİ

Adresi : EsiroĐlu İçmesuyu Arıtma Tesisi ORTAHİSAR/TRABZON

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Cinsi : İçme Suyu
Numunenin Alındığı Yer : EsiroĐlu İçmesuyu Arıtma Tesisi
Numunenin Alındığı Tarih ve Saat : 18 Aralık 2023 10:35
Numunenin Miktarı ve Ambalajı : 500 mL Polietilen
Numunenin Alındığı Ortam/Alma Őekli : Arıtma Tesisi ıkışı / Anlık
Numunenin Durumu : SoĐuk Zincir
Numuneyi Talep Eden Birim : Laboratuvar Şube MÜdÜrlüğü
Numuneyi Alan Kurum : EsiroĐlu Merkez Laboratuvarı
Açıklama :

NUMUNE LABORATUVAR BİLGİLERİ

Numune Kabul Tarihi ve Saati : 18 Aralık 2023 10:35
Analiz BaŐlangıç Tarihi : 18 Aralık 2023
Analiz BitiŐ Tarihi : 19 Aralık 2023
Rapor Tarihi : 19 Aralık 2023

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.

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-181223-3593

19.12.2023

Parametre	Ölçüm Metodu	Birim	Ölçüm Sonucu	İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik
				Limit Değerler
* Toplam Kurşun (T-Pb)	EPA 200.8	µg/L	< 0.001	-
FİZİKSEL PARAMETRELER				
* Askıda Katı Madde (AKM)	SM 2510 B	mg/L	0	-
* Bulanıklık (BUL)	SM 2130 B	NTU	0,8	TKEDY
* pH (PH)	SM 4500 H+ B		7,65	6,5-9,5
* İletkenlik (İLET)	SM 4500 H+ B	µS/cm	221	2500
* Sıcaklık (SIC)	SM 4500 H+ B		10,5	-
* Koku (KOKU)	Organoleptik		NORMAL	-
* Renk (RENK)	Organoleptik	Pt-Co	0	TKEDY
KİMYASAL PARAMETRELER				
* Alüminyum (Al)	EPA 200.8	µg/L	68,02	200
* Demir (Fe)	EPA 200.8	µg/L	87,66	200
* Manganez (Mn)	EPA 200.8	µg/L	0,67	-
* Amonyum (NH ₄)	EPA 300.1	mg/L	0,03	0,5
* Antimon (Sb)	EPA 200.8	µg/L	< 0.001	-
* Bakır (Cu)	EPA 200.8	mg/L	< 0.001	-
* Çinko (Zn)	EPA 200.8	µg/L	< 0.001	-
* Kalsiyum (Ca ⁺²)	EPA 300.1	mg/L	31,2	-
* Magnezyum (Mg)	EPA 300.1	mg/L	5,28	-
* Nikel (Ni)	EPA 200.8	µg/L	< 0.001	-
* Nitrat (NO ₃)	EPA 300.1	mg/L	1,1	50
* Nitrit (NO ₂)	EPA 300.1	mg/L	< 0.001	0,5
* Sülfat (SO ₄)	EPA 300.1	mg/L	10,3	-
* 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	10,5	-
MİKROBİYOLOJİK PARAMETRELER				

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: 2/3



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

ANALİZ RAPORU

İ-181223-3593

19.12.2023

Parametre	Ölçüm Metodu	Birim	Ölçüm Sonucu	İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik
				Limit Değerler
* Eschericha Coli (E-Coli)	SM 9230 C	sayı/100ml	0	0
* Toplam Koliform	SM 9230 C	sayı/100ml	0	0

Bu analiz parametre sonuçları İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik 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.

ANALİZLERİ YAPAN
Ahmet BAYRAKTAR
Kimyager

KONTROL EDEN
Serhat GÜN
Yüksek Kimyager
Laboratuvar Sorumlusu

ONAYLAYAN
Vaahdet MAZLUM
Laboratuvar Şube Müdürü

19.12.2023

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: 3/3