



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

**ANALİZ RAPORU**

Y-170524-1043

17.05.2024

**MÜŞTERİ BİLGİLERİ**

**Adı** : TİSKİ

**Adresi** : Esiroğlu İçmesuyu Arıtma Tesisi ORTAHİSAR/TRABZON

**NUMUNE BİLGİLERİ**

**Numunenin Cinsi** : Yüzeysel Su  
**Numunenin Alındığı Yer** : MAÇKA Atası Barajı Kaynak Dip Savak  
**Numunenin Alındığı Tarih ve Saat** : 17 Mayıs 2024 10:35  
**Numunenin Miktarı ve Ambalajı** : 1000 mL Polietilen  
**Numunenin Alındığı Ortam/Alma Şekli** : Kaynak / 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** : 17 Mayıs 2024 11:55  
**Analiz Başlangıç Tarihi** : 17 Mayıs 2024  
**Analiz Bitiş Tarihi** : 17 Mayıs 2024  
**Rapor Tarihi** : 17 Mayıs 2024

**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**

Y-170524-1043

17.05.2024

Parametre	Ölçüm Metodu	Ölçüm Sonucu	İSAKY		
			A1 K	A2 K	A3 K
<b>FİZİKSEL PARAMETRELER</b>					
* Askıda Katı Madde (AKM) (mg/L)	SM 2510 B	1	0-25	-	-
* Bulanıklık (BUL) (NTU)	SM 2130 B	0,9	0-1	0-50	0-500
* pH (PH) (-)	SM 4500 H+ B	7,7	6,5-9,5	6,5-9,5	6,5-9,5
* İletkenlik (İLET) (µS/cm)	SM 4500 H+ B	705	0-2500	-	0-25000
* Sıcaklık (SIC) (°C)	SM 4500 H+ B	16	22	22	22
* Koku (KOKU) ()	Organoleptik	NORMAL	-	-	-
* Renk (RENK) (Pt-Co)	Organoleptik	1	0-15	0-30	0-150
<b>KİMYASAL PARAMETRELER</b>					
* Baryum (Ba) (µg/L)	SM 2120 C	0,73	-	-	-
* Kobalt (Co) (µg/L)	EPA 200.7	0,96	0-800	-	0-2600
* Alüminyum (Al) (µg/L)	EPA 200.8	51	0-200	0-500	0-2000
* Demir (Fe) (µg/L)	EPA 200.8	31	0-200	0-1000	0-2000
* Mangan (Mn) (µg/L)	EPA 200.8	19	0-50	0-100	0-250
* Amonyum (NH <sub>4</sub> ) (mg/L)	EPA 300.1	0,07	0-0,5	0-2,5	0-5
* Arsenik (As) (µg/L)	EPA 200.8	0,032	0-10	0-40	0-100
* Bakır (Cu) (mg/L)	EPA 200.8	0,007	0-2	0-5	0-20
* Çinko (Zn) (µg/L)	EPA 200.8	0,07	0-3000	0-6000	0-12000
* Kadmiyum (Cd) (µg/L)	EPA 200.8	0,05	0-5	0-15	0-50
* Kalsiyum (Ca <sup>+2</sup> ) (mg/L)	EPA 300.1	24	-	-	-
* Kurşun (Pb) (µg/L)	EPA 200.8	0,05	0-10	0-50	0-100
* Magnezyum (Mg) (mg/L)	EPA 300.1	2,4	-	-	-
* Nikel (Ni) (µg/L)	EPA 200.8	1,5	0-20	0-30	0-200
* Nitrat (NO <sub>3</sub> ) (mg/L)	EPA 300.1	2,4	0-50	-	0-330
* Nitrit (NO <sub>2</sub> ) (mg/L)	EPA 300.1	0,09	0-0,5	-	0-3,33
* Selenyum (Se) (µg/L)	EPA 200.8	< 0.001	0-10	0-20	0-100
* Sülfat (SO <sub>4</sub> ) (mg/L)	EPA 300.1	6,2	0-250	-	0-1250
* Toplam Alkalinite (ALK) (mg/L)	SM 2320 B	55	-	-	-

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**

Y-170524-1043

17.05.2024

Parametre	Ölçüm Metodu	Ölçüm Sonucu	İSAKY		
			A1 K	A2 K	A3 K
* Toplam Krom (Cr) (µg/L)	EPA 200.8	< 0.001	0-50	0-500	0-1000
* Toplam Sertlik (CaCO <sub>3</sub> ) (°F)	SM 2320 B	7	-	-	-

**Bu analiz parametre sonuçları İSAKY standart değerlerine uygundur.**

\* ile işaretli parametreler akreditasyon kapsamı dışındadır.

TİSKİ Genel Müdürlüğü Su Kalite Kontrol Laboratuvarı Numune Kabul Kriterleri Talimatına uygun olarak kabul edilmiştir.

İSAKY: İÇME SUYU TEMİN EDİLEN SULARIN KALİTESİ VE ARITILMASI HAKKINDA YÖNETMELİKZ: Zorunlu Değer

K: Klavuz Değer

İ: İstisnai iklimsel ya da coğrafik şartlar

A1: Basit fiziksel arıtma ve dezenfeksiyon ile içilebilir suları

A2: Fiziksel arıtma, kimyasal arıtma ve dezenfeksiyon ile içilebilir suları

A3: Yoğun fiziksel ve kimyasal arıtma, ileri arıtma ve dezenfeksiyon ile içilebilir suları

-10: Bu parametre mevzuatta mevcut olup laboratuvarımızda analizi yapılamamaktadır.

-12: Uygun Değil

**ANALİZLERİ YAPAN**  
Ahmet BAYRAKTAR  
Kimyager

**ANALİZLERİ YAPAN**  
Mehmet ÇOLAK  
Kimyager

**KONTROL EDEN**  
Serhat GÜN  
Yüksek Kimyager  
Laboratuvar Sorumlusu

**ONAYLAYAN**  
Vahdet MAZLUM  
Laboratuvar Şube Müdürü

17.05.2024

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