



T.C.  
AYDIN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ  
ASKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
İÇME SUYU ANALİZ LABORATUVARI



FİZİKSEL, KİMYASAL VE MİKROBİYOLOJİK DENEY RAPORU

Doküman No: FR.33



Yayın Tarihi: 01.01.2019

Rev. Tar./No: 00.00.0000/00

Sayfa : 1 / 2

Numune Kodu/Numune No	5929-F
Numuneye Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	M.SULTAN YILMAZ
Numunenin Alındığı Adres	TOPYATAĞI İÇME SUYU ARITMA TESİSİ ÇIKIŞ SUYU
Numunenin Cinsi	İÇMESUYU
Numunenin Ambalaj Şekli/Etiketi/Miktarı	PLASTİK ŞİŞE - RENKLİ CAM ŞİŞE
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	16.10.2019 / 09.00
Numunenin Lab. Geliş Tarihi/Saat	16.10.2019 / 09.10
Analizin Başlama/ Bitiş Tarihi	16.10.2019
Numuneyi Alan Kurum/Kişi	-
Numunenin Durumu	UYGUN
Raporlama Tarihi:	18.10.2019

Fiziksel Analizler				
Çalışılan Analizler	Analiz Sonucu	Birim	Yöntem	Mevzuat Limiti
BULANIKLIK	0,337	NTU	FİZİKSEL	TKEDY
RENK	T.E	Pt.co	KOLORİMETRİK	TKEDY
pH	8,00	pH Birimi	SM-4500-H	6,5-9,5
SICAKLIK	17,0	°C	-	-
İLETKENLİK	434	µS/cm	SM 2510-B	2500
KOKU	Normal	-	FİZİKSEL	TKEDY
TAT	Normal	-	FİZİKSEL	TKEDY
BAKİYE KLOR	0,7	mg / lt	ORTOTOLİDİN	0,2-0,5
SİYANÜR (CN)	T.E	mg / lt	SM 4500-CN:E	0,050
Kimyasal Analizler				
FLORÜR (F)	<0,303	mg / lt	TS EN ISO 10304-1	1,5
KLORÜR (CL)	<20,195	mg / lt	TS EN ISO 10304-1	250
NİTRİT (NO <sub>2</sub> )	<0,329	mg / lt	TS EN ISO 10304-1	0,50
NİTRAT (NO <sub>3</sub> )	<5,122	mg / lt	TS EN ISO 10304-1	50
SÜLFAT (SO <sub>4</sub> )	45,683	mg / lt	TS EN ISO 10304-1	250
SODYUM (Na)	<20,748	mg / lt	TS EN ISO 14911	200
AMONYUM (NH <sub>4</sub> )	<0,306	mg / lt	TS EN ISO 14911	0,50
MAGNEZYUM (Mg)	<20,667	mg / lt	TS EN ISO 14911	-
KALSİYUM (Ca)	46,808	mg / lt	TS EN ISO 14911	-
BROMAT (BrO <sub>2</sub> )	<3,341	µg/ lt	TS EN ISO 15061	10
ALÜMİNYUM (Al)	<20,871	µg/ lt	EPA6020A	200
KROM (Cr)	<20,093	µg/ lt	EPA6020A	50
MANGAN (Mn)	<20,334	µg/ lt	EPA6020A	50
DEMİR (Fe)	<21,480	µg/ lt	EPA6020A	200
NİKEL (Ni)	<5,023	µg/ lt	EPA6020A	20
BAKİR (Cu)	<0,480	mg/ lt	EPA6020A	2,0
ARSENİK (As)	<4,263	µg/ lt	EPA6020A	10
SELENYUM (Se)	<4,085	µg/ lt	EPA6020A	10
KADMİYUM (Cd)	<4,121	µg/ lt	EPA6020A	5,0
ANTİMON (Sb)	<3,966	µg/ lt	EPA6020A	5,0
CİVA (Hg)	<0,372	µg/ lt	EPA6020A	1,0
KURŞUN (Pb)	<4,278	µg/ lt	EPA6020A	10

	<b>T.C.</b> <b>AYDIN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ</b> <b>ASKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</b> <b>İÇME SUYU ANALİZ LABORATUVARI</b>		
	<b>FİZİKSEL, KİMYASAL VE MİKROBİYOLOJİK DENEY RAPORU</b>		
<b>Doküman No:</b> FR.33	<b>Yayın Tarihi:</b> 01.01.2019	<b>Rev. Tar./No:</b> 00.00.0000/00	<b>Sayfa :</b> 1 / 2

<b>MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER</b>				
<b>TOPLAM KOLİFORM</b>	0	Sayı / 100 ml	Membran Filtrasyon	0
<b>E.COLİ</b>	0	Sayı / 100 ml	Membran Filtrasyon	0
<b>ENTEROKOK</b>	0	Sayı / 100 ml	Membran Filtrasyon	0
<b>C.PERFRİNGENS (SPORLAR DAHİL)</b>	0	Sayı / 100 ml	Membran Filtrasyon	0

**NOT:**Yukarıda analizi yapılan numunenin sonuçları İnsani Tüketim Amaçlı Sular Yönetmeliğine uygundur.

**Açıklamalar:**

- 1.Koyu renkte yazılmış olan analiz sonuçları ilgili mevzuat limitleri dışındadır.
  2. Bu rapordaki sonuçlar ve görüşler analizi yapılan numuneyi temsil eder ve başka amaçla kullanılamaz. Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya kısmen kullanılamaz ve ASKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNÜN izni olmadan çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
  3. Genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri müşteri talebi veya yasal mevzuatların zorunlu kıldığı durumlarda raporda belirtilir.
  4. *Karar Kuralı Politikası: Laboratuvarımız Basit Kabul Karar Kuralını kullanmaktadır. Ölçüm belirsizliğinin mevzuat limitini etkilediği durumlarda sonuçlar ölçüm belirsizliği eklenip çıkartılmadan mevzuat limit değerine göre uygunluk beyanı yapılır.*
- TKEDY: Tüketicilerce kabul edilebilir veya herhangi bir anormal değişim yok.
- kob (cfu): Koloni oluşturan birim (colony forming unit)
- Sonuçlar 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliği ne göre değerlendirilmektedir.
- Numune ile ilgili kişi ve kurumlar yukarıda belirtilen hususları kabul etmiş sayılır.