



T.C.  
AYDIN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ  
ASKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
İçme Suyu Analiz Laboratuvarı  
DENEY RAPORU



AB-1552-T

2020-000

12.09.2020

|   |  |
|---|--|
| Numune Kodu/Numune No                   | 2873-F   |
| Numuneye Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş    | ASKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ARITMA TESİSLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI |
| Numunenin Alındığı Adres                | TOPYATAĞI İÇME SUYU ARITMA TESİSİ ÇIKIŞ SUYU             |
| Numunenin Cinsi                         | İÇME SUYU  |
| Numunenin Ambalaj Şekli/Etiketi/Miktarı | PLASTİK ŞİŞE – RENKLİ CAM ŞİŞE                           |
| Numunenin Alındığı Tarih/Saat           | 09.09.2020 – 09:00                                       |
| Numunenin Lab. Geliş Tarihi/Saat        | 09.09.2020 – 09:30                                       |
| Analizin Başlama/ Bitiş Tarihi          | 09.09.2020 – 11.09.2020                                  |
| Numuneyi Alan Kurum/Kişi                | NURAY SEZEN  |
| Numunenin Durumu                        | UYGUN  |
| Raporlama Tarihi:                       | 12.09.2020   |
| Rapor Sayfa Sayısı                      | 2  |

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

| MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER         |       |               |                    |                |
|----------------------------------|-------|---------------|--------------------|----------------|
| Çalışılan Analizler              | SONUÇ | Birim         | Yöntem             | Mevzuat Limiti |
| TOPLAM KOLİFORM                  | 0     | Sayı / 100 ml | Membran Filtrasyon | 0              |
| E.COLİ                           | 0     | Sayı / 100 ml | Membran Filtrasyon | 0              |
| ENTEROKOK                        | 0     | Sayı / 100 ml | Membran Filtrasyon | 0              |
| C.PERFRİNGENS<br>(SPORLAR DAHİL) | 0     | Sayı / 100 ml | Membran Filtrasyon | 0              |

| Fiziksel Analizler  |               |           |              |              |                |
|---------------------|---------------|-----------|--------------|--------------|----------------|
| Çalışılan Analizler | Analiz Sonucu | Birim     | Yöntem       | Tayin Limiti | Mevzuat Limiti |
| *BULANIKLIK         | 0,401         | NTU       | FİZİKSEL     |              | TKEDY          |
| RENK                | T.E           | Pt.co     | KOLORİMETRİK |              | TKEDY          |
| *pH                 | 7,65          | pH Birimi | SM-4500-H    |              | 6,5-9,5        |
| SICAKLIK            | 18,0          | °C        | -            |              | -              |
| *İLETKENLİK         | 410           | µS/cm     | SM 2510-B    |              | 2500           |
| KOKU                | Normal        | -         | FİZİKSEL     |              | TKEDY          |
| TAT                 | Normal        | -         | FİZİKSEL     |              | TKEDY          |
| BAKİYE KLOR         | 1,25          | mg / lt   | ORTOTOLİDİN  |              | 0,2-0,5        |



T.C.

AYDIN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ/ASKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

İçme Suyu Analiz Laboratuvarı Deney Raporu

AB-1552-T

2020-000

12.09.2020

Numune Kodu/Numune No/Rapor Sayfa Sayısı 2873-F/2

| Çalışılan Analizler         | Analiz Sonucu | Birim   | Yöntem            | Tayin Limiti | Mevzuat Limiti |
|-----------------------------|---------------|---------|-------------------|--------------|----------------|
| SİYANÜR (CN)                | T.E           | µg/ lt  | SM 4500-CN:E      | 2            | 50             |
| *FLORÜR (F)                 | T.E           | mg / lt | TS EN ISO 10304-1 | 0,2          | 1,5            |
| *KLORÜR (CL)                | 14,20         | mg / lt | TS EN ISO 10304-1 | 2            | 250            |
| *NİTRİT (NO <sub>2</sub> )  | T.E           | mg / lt | TS EN ISO 10304-1 | 0,2          | 0,50           |
| *NİTRAT (NO <sub>3</sub> )  | T.E           | mg / lt | TS EN ISO 10304-1 | 2            | 50             |
| *SÜLFAT (SO <sub>4</sub> )  | 36,68         | mg / lt | TS EN ISO 10304-1 | 2            | 250            |
| *SODYUM (Na)                | 14,53         | mg / lt | TS EN ISO 14911   | 2            | 200            |
| *AMONYUM (NH <sub>4</sub> ) | T.E           | mg / lt | TS EN ISO 14911   | 0,2          | 0,50           |
| *MAGNEZYUM (Mg)             | 22,44         | mg / lt | TS EN ISO 14911   | 2            | -              |
| *KALSİYUM (Ca)              | 40,39         | mg / lt | TS EN ISO 14911   | 2            | -              |
| *BROMAT (BrO <sub>3</sub> ) | T.E           | µg/ lt  | TS EN ISO 15061   | 2            | 10             |
| *ALÜMİNYUM (Al)             | T.E           | µg/ lt  | EPA 6020 B        | 21           | 200            |
| *KROM (Cr)                  | T.E           | µg/ lt  | EPA 6020 B        | 20           | 50             |
| *MANGAN (Mn)                | T.E           | µg/ lt  | EPA 6020 B        | 20           | 50             |
| *DEMİR (Fe)                 | T.E           | µg/ lt  | EPA 6020 B        | 21           | 200            |
| *NİKEL (Ni)                 | T.E           | µg/ lt  | EPA 6020 B        | 5            | 20             |
| *BAKIR (Cu)                 | T.E           | mg/ lt  | EPA 6020 B        | 0,5          | 2,0            |
| *ARSENİK (As)               | T.E           | µg/ lt  | EPA 6020 B        | 4            | 10             |
| *SELENYUM (Se)              | T.E           | µg/ lt  | EPA 6020 B        | 4            | 10             |
| *KADMIYUM (Cd)              | T.E           | µg/ lt  | EPA 6020 B        | 4            | 5,0            |
| *ANTİMON (Sb)               | T.E           | µg/ lt  | EPA 6020 B        | 4            | 5,0            |
| *CİVA (Hg)                  | T.E           | µg/ lt  | EPA 6020 B        | 0,4          | 1,0            |
| *KURŞUN (Pb)                | T.E           | µg/ lt  | EPA 6020 B        | 4            | 10             |

**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. Özel istek numune analiz raporları adli ve idari işlemlerde ve reklam amaçlı kullanılamaz.
  3. Laboratuvarımızın personeli haricinde yürütülen numune alımlarında, analiz yapılan numunede; numune alımından laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. Laboratuvara gelen numuneler metoduna uygun alınmış kabul edilir ve hatalı alınan numunelerden mesuliyet kabul edilmez.
  4. Genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri müşteri talebi veya yasal mevzuatlar zorunlu kıldığı durumlarda raporda belirtilir.
  5. 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.
  6. Numune müşteri tarafından sağlandığı durumlarda, ölçüm belirsizliğinde numune almadan kaynaklanan katkı dâhil edilmemiş ve numune alındığı şekliyle deneye tabi tutulmuştur.
- TKEDY: Tüketicilerce kabul edilebilir veya herhangi bir anormal değişim yok.  
- kob (cfu): Koloni oluşturan birim (colony forming unit)  
- \* ile işaretli deneyler akreditasyon kapsamındadır.  
- 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.

