

## HAVUZ SUYU ANALİZ RAPORU

Lab. Protokol No	-
Numune Kod No	35.2009.1924.2856
Müşterinin Adı	Rota Koleji / Özel Rotamız Eğitim Hiz. Tic. A.Ş.
Numunenin Alındığı Adres	Gazi Mh. Yarbay Refik Cesur Cd. No:32 Gaziemir / İZMİR
Havuz Adı/Kodu	Kapalı Havuz
Numunenin Alındığı Tarih ve Saat	07/08/2020 10:30
Numunenin Ambalaj Şekli ve Etiketli - Miktarı	P.E Kap + Tiyosülfatlı Kap/Deppo Müh. No: 13710 - 1+1+1+0,5
Numunenin Laboratuvara Geliş Tarihi ve Saati	07/08/2020 18:30
Numunenin Analiz Tarih Aralığı	07/08/2020 18:30- 13/08/2020 08:36
Numunenin Durumu	Mevzuat Kapsamında

### Açıklama:

- Laboratuvarımız "Paylaşılan Risk Kuralını" kullanmaktadır. Analiz sonuçları ölçüm belirsizliği değerlendirilmeden doğrudan raporlanmaktadır. Mikrobiyoloji analizlerinde karar kuralı uygulanmaz.
- Bu analiz raporuna ait numune, DPP\_PO-16 Numune Alma, Koruma, Taşıma, Kabul ve İmha Prosedürüne uygun olarak alınmıştır.
- Bu rapordaki sonuçlar ve görüşler yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.
- DPP\_TTL\_H15 Havuz Suyu Numune Personeli Numune Alma Rehberi Talimatı kapsamında numune alımı gerçekleştirilmiştir.
- Havuz sularından numune almada "Yüzme Havuzlarının Tabii Olacağı Sağlık Esasları Hakkında Yönetmelik" Madde 6 kullanılmaktadır.

Parametre	Birim	Metod	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Değeri	Analiz Sonucu
Siyanürik asit	g/m <sup>3</sup>	İşletme İçi Metot ("DPP_TTL-H13,Rev.02", Water Research V 18 No: 3 (1984); 277-280)	2	< 100	20,18
pH	-	SM 4500 H*B	-	6,5 - 7,8	7,20
Amonyum	mg/L	SM 4500-NH3B, SM 4500-NH3 F	0,1	< 0,5	< 0,10
Nitrit	mg/L	SM 4110 B	0,1	< 0,5	< 0,10
Nitrat	mg/L	SM 4110 B	0,1	< 50	2,0695
Bakır	mg/L	TS EN ISO 11885	0,01	< 1	0,0130
Alüminyum	mg/L	TS EN ISO 11885	0,05	< 0,2	< 0,05

DEPPO LOJİSTİK ORMAN TARIM LAB. HİZ. TAŞIMACILIK GIDA SU ÜRÜNLERİ MADENİ PETROL KİMYA SAN. TİC. A.Ş.  
Bornova Şubesi  
Sanayi Caddesi No: 32 Bornova-İZMİR  
Kordon No: 11 6885  
İzmir Tic. Sicil No: Merkez 144002

Mühür

Tarih  
13/08/2020

Numune Kabul ve Raporlama Sorumlusu  
Berkay SEVİM

Onaylayan Laboratuvar Müdürü  
Dicle ORUÇ

Bu analiz raporu, Laboratuvara gelen numuneyi temsil eder.

Bu analiz raporu ve sonuçları DEPPO Loj. Orman Tarım Lab. Hizm. Taş. Gıda Su Ürün. Mad. Met.Pet.Kim.San. Tic. A.Ş. –Bornova 1'in izni olmadan ticari ve reklam amaçlı tamamen veya kısmen çoğaltılamaz ve yayımlanamaz.

Rapor numarasının başında yer alan (R) harfi raporun güncellendiğini belirtir.

Analiz yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürlü Analiz sonuç raporları geçersizdir.

Parametre	Birim	Metod	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Değeri	Analiz Sonucu
Toplam alkalinite	mg/L	SM 2320 B	10	30 - 180	47,00
Renk	Pt-Co	SM 2120 C	5,00	< 10	< 5,00
Sıcaklık	°C	SM 2550 B	-	26 - 28	26,70
Serbest klor	mg/L	Hazır Kit Metodu (DPD No.1 511050BT)	-	1 - 1,5	1,20
Bağlı klor	mg/L	Hazır Kit Metodu (DPD No.1 511050BT DPD, No.3 511080BT)	-	< 0,2	0,10
Toplam Klor	mg/L	Hazır Kit Metodu (DPD No.1 511050BT DPD, No.3 511080BT)	-	-	1,30
Bulanıklık	NTU	SM 2130 B	0,05	< 0,5	0,11
Toplam koloni (jerm) sayısı	kob/ml	TS EN ISO 6222	-	200 CFU(3)/ml	< 1
Toplam koliform bakteri	kob/100 ml	TS EN ISO 9308-1	-	0 /100 ml	0
Escherichia coli (E. Coli)	kob/100 ml	TS EN ISO 9308-1	-	0 /100 ml	0
Pseudomonas aeruginosa	kob/100 ml	TS EN ISO 16266	-	0 /100 ml	0

Yukarıdaki analiz sonuçları 06.03.2011 tarihli ve 27866 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “Yüzme Havuzlarının Tabi olacağı Sağlık Esasları Hakkında Yönetmelik” e göre **uygun bulunmuştur.**

**T.C. Sağlık Bakanlığı Halk Sağlığı Genel Müdürlüğünün 04/05/2018 tarihli ve 2018/2 sayılı belgesi ile laboratuvarımız yüzme havuzu suyundan numune alma ve analiz yapma konusunda yetkilendirilmiştir.**

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması 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 raporda verilmiştir.

DEPPO LOJİSTİK ORMAN TARIM LAB. HİZ. T.A.Ş.  
Mühür  
Bornova  
Sanayi Caddesi No:50/D Bornova-İZMİR  
Kordon V.D. 292 061 1800  
İzmir Tic. Sicil No: Merkez 144002

Numune Kabul ve Raporlama Sorumlusu  
**Berkay SEYİM**

Onaylayan Laboratuvar Müdürü  
**Dicle ORUÇ**

Bu analiz raporu, Laboratuvara gelen numuneyi temsil eder.

Bu analiz raporu ve sonuçları DEPPO Loj. Orman Tarım Lab. Hizm. Taş. Gıda Su Ürün. Mad. Met. Pet. Kim. San. Tic. A.Ş. – Bornova 1’in izni olmadan ticari ve reklam amaçlı tamamen veya kısmen çoğaltılamaz ve yayımlanamaz.

Rapor numarasının başında yer alan (R) harfi raporun güncellendiğini belirtir.

Analiz yapılan numunedeki, numunenin alınışından laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız ve mühürsüz Analiz sonuç raporları geçersizdir.