

Rapor No : 634

## HAVUZ SUYU ANALİZ RAPORU

Lab. Protokol No	
Numune Kod No	-
Müşterinin Adı	
Numunenin Alındığı Adres	Rota Koleji / Özel Rotamız Eğitim Hiz. Tic. A.Ş.
Havuz Adı/Kodu	Gazi Mh. Yarbay Refik Cesur Cd. No:32 Gaziemir / İZMİR
Numunenin Alındığı Tarih ve Saat	Kapalı Havuz
Numunenin Ambalaj Şekli ve Etiketli - Miktarı	05/09/2019 10:00
Numunenin Laboratuvara Geliş Tarihi ve Saati	P.E Kap + Tiyosülfatlı Kap/Deppo Müh. No: 11791 - 1+1+1+0,5
Numunenin Analiz Tarih Aralığı	05/09/2019 17:00
Numunenin Durumu	05/09/2019 17:00- 12/09/2019 14:55
	Mevzuat Kapsamında

### Açıklama:

- 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 gerçekleşmiştir.
- 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/m3	İşletme İçi Metot ("DPP TTL-H13.Rev.02", Water Research V 18 No: 3 (1984); 277-280)	2	< 100	10,31
pH	-	SM 4500 H*B	-	6,5 - 7,8	6,80
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	20,58
Bakır	mg/L	TS EN ISO 11885	0,01	< 1	< 0,01
Alüminyum	mg/L	TS EN ISO 11885	0,05	< 0,2	< 0,05

Mühür

Tarih

23/09/2019

Numune Kabul ve Raporlama Sorumlusu

Berkay SEVİM

Onaylayan Laboratuvar Müdürü  
Vekili  
Ali KÜÇÜK

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 mühürsüz analiz sonuç raporları geçersizdir.

DEPPO Lojistik Orman Tarım Laboratuvar Hizmetleri Taşımacılık Gıda Su Ürünleri Madencilik Metal Petrol Kimya San. Tic. A.Ş. – Bornova

Rapor No : 634

Rapor Tarihi : 23/09/2019

Parametre	Birim	Metod	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Değeri	Analiz Sonucu
Toplam alkalinite	mg/L	SM 2320 B	10	30 - 180	55,00
Renk	Pt-Co	SM 2120 C	5,00	< 10	< 5,00
Sıcaklık	°C	SM 2550 B	-	26 - 28	27,10
Serbest klor	mg/L	Hazır Kit Metodu (DPD No.1 511050BT)	-	1 - 1,5	1,01
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)	-	-	1,11
Bulanıklık	NTU	SM 2130 B	0,05	< 0,5	0,17
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 Müdürlüğü'nün 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 tanıma antlaşmasını imzalamıştır. Deney ve / veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporda verilmiştir.

Mühür

Tarih

Numune Kabul ve Raporlama Sorumlusu

Berkay SEVİM

Onaylayan Laboratuvar Müdürü  
Vekili  
Ali KÜÇÜK

DEPPO LOJİSTİK ORMAN TARIM LABORATUVAR HİZMETLERİ TAŞIMACILIK GIDA SU ÜRÜNLERİ MADENCİLİK METAL PETROL KİMYA SAN. TİC. A.Ş. – BORNOVA 1'İN İZMİR ŞUBESİ  
Sanayi Caddesi No:50/D Bornova-İZMİR  
Kordon Y.D. 2500 011 0885  
Tic. Sic. No: 144002

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 numune, 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.

Adres: Sanayi Cad. No:50/D Bornova – İZMİR

Tel: 0232 435 05 48-49-84

Faks: 0232 461 11 47

www.deppofab.com