

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

Rapor No : 905

Rapor Tarihi : 20/11/2019

## HAVUZ SUYU ANALİZ RAPORU

Lab. Protokol No	-
Numune Kod No	
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	07/11/2019 11:50
Numunenin Ambalaj Şekli ve Etiketli - Miktarı	PE Kap + Tiyosülfatlı Kap/Deppo Müh. No: 12961 - 1+1+1+0,5
Numunenin Laboratuvara Geliş Tarihi ve Saati	07/11/2019 17:00
Numunenin Analiz Tarih Aralığı	07/11/2019 17:00- 14/11/2019 09:02
Numunenin Durumu	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 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/m3	İşletme İçi Metot ("DPP_TTL-H13.Rev.02", Water Research V 18 No: 3 (1984); 277-280)	2	< 100	16,74
pH	-	SM 4500 H*B	-	6,5 - 7,8	7,30
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	12,12
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  
DEPPO LOJİSTİK ORMAN TARIM LABORATUVAR HİZMETLERİ TAŞIMACILIK GIDA SU ÜRÜNLERİ MADENİKLİK METAL PETROL KİMYA SAN. TİC. A.Ş.  
Bornova 1. Subkısı  
Sanayi Cad. No: 50/D Bornova / İZMİR  
Kod: 07 292 00000  
Tic. Sic. No: 144002

Tarih  
20/11/2019

Numune Kabul ve Raporlama Sorumlusu  
Berkay SEYİM

Onaylayan Laboratuvar Müdürü  
Nazlı ÜZÜM

*Nazlı Üzümler*

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.

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

Tel: 0232 435 05 48-49-84

Faks: 0232 461 11 47

www.deppolab.com

DEPPO Lojistik Orman Tarım Laboratuvar Hizmetleri Taşımacılık Gıda Su Ürünleri Madencilik Metal Petrol Kimya San. Tic. A.Ş. – Bornova 1

AB-0465-T

905

11/19

Rapor Tarihi : 20/11/2019

Rapor No : 905

Parametre	Birim	Metod	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Değeri	Analiz Sonucu
Toplam alkalinite	mg/L	SM 2320 B	10	30 - 180	56,00
Renk	Pt-Co	SM 2120 C	5,00	< 10	< 5,00
Sıcaklık	°C	SM 2550 B	-	26 - 28	27,80
Serbest klor	mg/L	Hazır Kit Metodu (DPD No.1 511050BT)	-	1 - 1,5	1,34
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)	-	-	1,44
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.

Mühür

Tarih

Numune Kabul ve Raporlama Sorumlusu

Onaylayan Laboratuvar Müdürü

20/11/2019

Berkay SEYİM

Nazlı ÜZÜM

DEPPO LOJİSTİK ORMAN TARIM LAB. HİZ. TAĞI SU ÜRÜNLERİ REKİS Tİ.A.Ş.  
 Bornova 1 Şubesi  
 Sanayi Cad. No:50/D Bornova-İZMİR  
 Telefon: 0232 435 05 48-84  
 Faks: 0232 461 11 47

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 numuncede, numuncenin 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.