Deppo
Özel Kontrol Laboratuvarı

DEPPO Lojistik Orman Tarım Laboratuvar Hizmetleri Taşımacılık Gıda
Su Ürünleri Madencilik Metal Petrol Kimya San. Tic. A.Ş. – Bornova1

TÜRKAK
Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0465-T

AB-0465-T	
153	
06/20	

Rapor No : 153 **Rapor Tarihi :** 10/06/2020

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	01/06/2020 10:45
Numunenin Ambalaj Şekli ve Etiketi - Miktarı	P.E Kap + Tiyosülfatlı Kap/Deppo Müh. No: 13299 - 1+1+1+0,5
Numunenin Laboratuvara Geliş Tarihi ve Saati	01/06/2020 15:00
Numunenin Analiz Tarih Aralığı	01/06/2020 15:00- 08/06/2020 10:45
Numunenin Durumu	Mevzuat Kapsamında

Açıklama:

- Laboratuvarımız "Paylaşılan Risk Kuralını" kullanmaktadır. Analiz sonuçları ölçüm belirsizliği degerlendirilmeden 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 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	< 2,00
pH	-	SM 4500 H+B	-	6,5 - 7,8	6,96
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	1,6915
Bakır	mg/L	TS EN ISO 11885	0,01	< 1	0,1669
Alüminyum	mg/L	TS EN ISO 11885	0,05	< 0,2	< 0,05

Mühür **Tarih** **Numune Kabul ve Raporlama Sorumlusu** **Onaylayan Laboratuvar Müd**

DEPPO LOJİSTİK ORMAN TARIM LABORATUVAR HİZMETLERİ TAŞIMACILIK GIDA SU ÜRÜNLERİ MADENCİLİK METAL PETROL KİMYA SAN. TİC. A.Ş.
Bornova 1 Şubesi
Sanayi Caddesi No:50/D Bornova-İZMİR
Kordon V.D. 292 061 5885
İzmir Tic. Sicil No: Merkez - 144002

10/06/2020

Berkay SEVİM

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 yayınlanamaz.
Rapor numarasının başında yer alan (R) harfi raporun güncellendiğini belirtir.
Analiz yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuarımıza 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.

Rapor No : 153

Rapor Tarihi : 10/06/2020

Parametre	Birim	Metod	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Değeri	Analiz Sonucu
Toplam alkalinite	mg/L	SM 2320 B	10	30 - 180	34,00
Renk	Pt-Co	SM 2120 C	5,00	< 10	5,32
Sıcaklık	°C	SM 2550 B	-	26 - 28	27,60
Serbest klor	mg/L	Hazır Kit Metodu (DPD No.1 511050BT)	-	1 - 1,5	1,40
Bağlı klor	mg/L	Hazır Kit Metodu (DPD No.1 511050BT DPD, No.3 511080BT)	-	< 0,2	0,00
Toplam Klor	mg/L	Hazır Kit Metodu (DPD No.1 511050BT DPD, No.3 511080BT)	-	-	1,40
Bulanıklık	NTU	SM 2130 B	0,05	< 0,5	< 0,05
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** **10/06/2020**

DEPPO LOJİSTİK ORM. TAR. LA. HİZ. TA.GI.SU.ÜRMA.ME.PE.KI.S.TİC.A.Ş.
Bornova 1 Şubesi
Sanayi Caddesi No:50/D Bornova-İZMİR
Kordon V.D. 292 065 6885
İzmir Tic. Sicil No: Merkez-144002

Numune Kabul ve Raporlama Sorumlusu
Berkay SEVİM

Onaylayan Laboratuvar Müdür
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 yayınlanamaz.
Rapor numarasının başında yer alan (R) harfi raporun güncellendiğini belirtir.
Analiz yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuarımıza 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.