

**DEPPO Lojistik Orman Tarım Laboratuvar Hizmetleri Taşımacılık Gıda  
Su Ürünleri Madencilik Metal Petrol Kimya San. Tic. A.Ş.  
2. Sanayi Caddesi No: 50/D Bornova / İZMİR**

**AB-0465-T****1359****11/20**

**HAVUZ SUYU ANALİZ RAPORU  
POOL WATER ANALYSIS REPORT**

<b>Rapor Tarihi</b> Report Date	18/11/2020
<b>Rapor Numarası</b> Report Number	1359
<b>Numune Kod No</b> Sample Code No	
<b>Müşterinin Adı</b> Customer Name	Rota Koleji / Özel Rotamız Eğitim Hiz. Tic. A.Ş.
<b>Numunenin Alındığı Adres</b> Sample Address	GAZİ MAH. YARBAY REFİK CESUR CAD. NO:3235410 GAZİEMİR-İZMİR
<b>Havuz Adı</b> Pool Name	Kapalı Havuz
<b>Numunenin Alındığı Tarih ve Saat</b> The Date of Receipt of Test Item and Time	09/11/2020 11:30
<b>Numune Miktarı, Ambalaj Durumu</b> Sample Quantity, Packaging Status	1+1+1+0,5 / P.E Kap + Tiyosülfatlı Kap / Deppo Müh. No: 14949
<b>Numunenin Laboratuvara Ulaşma Tarihi ve Saati</b> The Date and Time of the Laboratory's Contract	09/11/2020 17:30
<b>Deneyin Yapıldığı Tarih</b> Date of Test	09/11/2020 17:30- 18/11/2020 06:11
<b>Numune Durumu</b> Sample Status	Mevzuat Kapsamında
<b>Raporun Sayfa Sayısı</b> Number of Pages	3

**Açıklamalar:**

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren DEPPO Lojistik Orman Tarım Laboratuvar Hizmetleri Taşımacılık Gıda Su Ürünleri Madencilik Metal Petrol Kimya San. Tic. A.Ş., TÜRKAK' tan AB-0465-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2012 standardına göre akredite edilmiştir.

DEPPO Lojistik Orman Tarım Laboratuvar Hizmetleri Taşımacılık Gıda Su Ürünleri Madencilik Metal Petrol Kimya San. Tic. A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0465-T for TS EN ISO/IEC 17025:2012 as test laboratory.

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports

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

The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

DEPPO LOJİSTİK ORMAN TARIM  
TA.GI.SU.ÜR.MA.ME.Kİ.SAN.TİC.A  
BORNova 1. ŞUBESİ  
Sanayi Cad.No:50/D Bornova/İZMİR  
Mühür Kaşe  
Seal  
Kordon V.D. Yayınlandığı Tarih  
18.11.2020  
İzmir Tic.Sicil No: Mersis

Numune Kabul ve Raporlama Sorumlusu  
Sample Admission and Reporting Responsible

BERKAY SEVİM

Onaylayan Laboratuvar Müdürü  
Approver Laboratory Manager

DİCLE ORUÇ

Onay Tarihi  
Approval Date  
18.11.2020

\* ile işaretli olan analizler TÜRKAK tarafından akredite değildir.

\*\* ile işaretli olan analizler işbirliği yapılan laboratuvar tarafından çalışılmıştır.

Bu analiz raporu, Laboratuvara gelen numuneyi temsil etmektedir.

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, kopyalanamaz ve yayınlanamaz.

Rapor numarasının başında yer alan (R) harfi raporun revizyon durumunu temsil etmektedir.

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

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

Tel: 0232 435 0548 – Faks: 0232 461 1147

www.deppolab.com

DPP\_TFR\_H30/Rev.02/18.08.2020

**DEPPO Lojistik Orman Tarım Laboratuvar Hizmetleri Taşımacılık Gıda  
Su Ürünleri Madencilik Metal Petrol Kimya San. Tic. A.Ş.  
2. Sanayi Caddesi No: 50/D Bornova / İZMİR**

**ANALİZ SONUÇLARI  
ANALYSIS RESULTS**

Parametre Parameter	Birim Unit	Metod Method	Tayin Limiti LOQ	Mevzuat Limitleri Legislation Limits	Analiz Sonucu Analysis Result
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	14,433
pH	-	SM 4500 H <sup>+</sup> B	-	6,5 - 7,8	7,25
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	1,7650
Bakır	mg/L	TS EN ISO 11885	0,01	< 1	0,0492
Alüminyum	mg/L	TS EN ISO 11885	0,05	< 0,2	0,0853
Toplam alkalinite	mg/L	SM 2320 B	10	30 - 180	58,00
Renk	Pt-Co	SM 2120 C	5,00	< 10	< 5,00
Sıcaklık	°C	SM 2550 B	-	26 - 28	27,40

DEPPO LOJİSTİK ORM.TAR.İ.Ş.  
TA.GI.SU.ÜR.MA.ME.Kİ.SAN.TİC.  
BORNova 1. ŞUBESİ  
Genel Cad.No:50/D Bornova/İZMİR  
Kordon V.D. 2  
İzmir Tic.Sicil No:Merkez 144

Mühür Kaşe  
Seal

Yayımlandığı Tarih  
Published Date  
18.11.2020

Numune Kabul ve Raporlama Sorumlusu  
Sample Admission and Reporting Responsible

BERKAY SEVİM

Onaylayan Laboratuvar Müdürü  
Approver Laboratory Manager

DİCLE ORUÇ

Onay Tarihi  
Approval Date  
18.11.2020

\* ile işaretli olan analizler TÜRKAK tarafından akredite değildir.

\*\* ile işaretli olan analizler işbirliği yapılan laboratuvar tarafından çalışılmıştır.

Bu analiz raporu, Laboratuvara gelen numuneyi temsil etmektedir.

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, kopyalanamaz ve yayınlanamaz.

Rapor numarasının başında yer alan (R) harfi raporun revizyon durumunu temsil etmektedir.

Analiz yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması gereken grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız/mühürsüz analiz sonuç raporları geçerlidir.

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

Tel: 0232 435 0548 - Faks: 0232 461 1147

www.deppolab.com

DPP\_TFR\_H30/Rev.02/18.08.2020

**DEPPO Lojistik Orman Tarım Laboratuvar Hizmetleri Taşımacılık Gıda  
Su Ürünleri Madencilik Metal Petrol Kimya San. Tic. A.Ş.  
2. Sanayi Caddesi No: 50/D Bornova / İZMİR**

**AB-0465-T****1359****11/20****ANALİZ SONUÇLARI  
ANALYSIS RESULTS**

Parametre Parameter	Birim Unit	Metod Method	Tayin Limiti LOQ	Mevzuat Limitleri Legislation Limits	Analiz Sonucu Analysis Result
Serbest klor	mg/L	Hazır Kit Metodu (DPD No.1 511050BT)	-	1 - 1,5	1,32
Bağlı klor	mg/L	Hazır Kit Metodu (DPD No.1 511050BT DPD No.3 511080BT)	-	< 0,2	0,11
Toplam Klor	mg/L	Hazır Kit Metodu (DPD No.1 511050BT DPD No.3 511080BT)	-	-	1,43
Bulanıklık	NTU	SM 2130 B	0,05	< 0,5	0,10
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 Tabii 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.

Havuz sularından numune almada "Yüzme Havuzlarının Tabii Olacağı Sağlık Esasları Hakkında Yönetmelik" Madde 6 kullanılmaktadır.

Bu analiz raporuna ait numune DPP\_PO-16 Numune Alma, Koruma, Taşıma, Kabul ve İmha Prosedürüne göre alınmıştır.

**Aksi belirtilmedikçe laboratuvarımız "Paylaşılan Risk Kuralını" uygulamaktadır. Analiz sonuçları ölçüm belirsizliği değerlendirilmeden doğrudan raporlanmaktadır.**

Numune Alımında Ölçülen Değerler Measured Values in Sampling			
Numune Sıcaklığı (°C) Sample (°C)	pH	Serbest Klor (mg/L) Free Chlorine (mg/L)	Toplam Klor (mg/L) Total Chlorine (mg/L)
27,4	7,25	1,32	1,43

**Numune alma işlemi numune alma personeli tarafından gerçekleştirilen numunelerde, DPP\_TTL\_H15 Havuz Suyu Numune Alma Rehberi Talimatı kapsamında numune alımı gerçekleştirilmiştir.**

DEPPO LOJİSTİK ORMAN TARIM HİZMETLERİ  
TAŞIMACILIK GIDA SU ÜRÜNLERİ MADENİKLİK METAL PETROL KİMYA SAN. TİC. A.Ş.  
BORNova 1. ŞUBESİ  
Sanayi Cad.No:50/D Bornova/İZMİR  
Mühür Kağıdı  
Seal  
Kordon V.D: 25-18.11.2020  
İzmir Tic.Sicil No:Merkez - 144002

Numune Kabul ve Raporlama Sorumlusu  
Sample Admission and Reporting Responsible

BERKAY SEVİM

Onaylayan Laboratuvar Müdürü  
Approver Laboratory Manager

DİCLE ÖRÜÇ

Onay Tarihi  
Approval Date  
18.11.2020

\* İle işaretli olan analizler TÜRKAK tarafından akredite değildir.

\*\* İle işaretli olan analizler işbirliği yapılan laboratuvar tarafından çalışılmıştır.

Bu analiz raporu, Laboratuvara gelen numuneyi temsil etmektedir.

Bu analiz raporu ve sonuçları DEPPO Loj. Orman Tarım Lab. Hizm. Taş. Gıda Su Ürün. Mad. Metal Kim.San. Tic. A.Ş. -Bornova 1'ini izni olmadan ticari ve reklam amaçlı kullanılmamalıdır veya kısmen çoğaltılamaz, kopyalanamaz ve yayımlanamaz.

Rapor numarasının başında yer alan (R) harfi raporun revizyon durumunu temsil etmektedir.

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/mühürsüz analiz sonuç raporları geçersizdir.