Deppo
Özel Kontrol Laboratuvarı

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

AB-0465-T
1485
09/21

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

HAVUZ SUYU ANALİZ RAPORU
POOL WATER ANALYSIS REPORT

Rapor Tarihi Report Date	09/09/2021
Rapor Numarası Report Number	1485
Numune Kod No Sample Code No	35.2009.1924.2856
Müşterinin Adı Customer Name	ROTA KOLEJİ
Numunenin Alındığı Adres Sample Address	GAZİ MAH. YARBAY REFİK CESUR CAD. NO:3235410 GAZİEMİR
Havuz Adı Pool Name	Kapalı Havuz
Numunenin Alındığı Tarih ve Saat The Date of Receipt of Test Item and Time	07/09/2021 11:45
Numune Miktarı, Ambalaj Durumu Sample Quantity, Packaging Status	1+1+1+0,5 / P.E Kap + Tiyosülfatlı Kap / Deppo Müh. No:23565
Numunenin Laboratuvara Ulaşma Tarihi ve Saati The Date and Time of the Laboratory's Contract	07/09/2021 18:00
Deneyin Yapıldığı Tarih Date of Test	07/09/2021 18:00- 09/09/2021 09:25
Numune Durumu Sample Status	Mevzuat Kapsamında
Raporun Sayfa Sayısı 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 metotları 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.

Mühür Kaşe
Seal

Yayımlandığı Tarih
Published Date
09.09.2021

DEPPO LOJİSTİK ORM.TAR.LA.HİZ. TA.GI.SU.ÜR.MA.ME.PET.KİM.SAN.TİC.A.Ş. BORNOVA 1. S... Sanayi Cad.No:50/D Bornova/İZMİR Kordon V.D. 292 061 9865 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 ORUÇ

Onay Tarihi
Approval Date
09.09.2021

* 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. 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 istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız/mührüsüz Analiz sonuç raporları geçersizdir.

Deppo
Özel Kontrol Laboratuvarı

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

AB-0465-T
1485
09/21

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/m3	İşletme İçi Metot ("DPP_TTL-H13.Rev.02" Water Research V 18 No: 3 (1984); 277-280)	2	< 100	16,878
pH	-	SM 4500 H+B	-	6,5 - 7,8	6,88
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	0,9223
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
Toplam alkalinite	mg/L	SM 2320 B	10	30 - 180	60,00
Renk	Pt-Co	SM 2120 C	5,00	< 10	< 5,00
Sıcaklık	°C	SM 2550 B	-	26 - 28	27,50

DEPPO LOJİSTİK ORM.TAR.LA.HİZ. TA. MAD. ÜR.MA.ME.KİM.SAN.TİC.A.Ş. BORNOVA / İZMİR Sanayi Cad.No:50/D Bornova/İZMİR Kordon V.D. 292 061 6885 İzmir Tic.Sicil No:Merkez - 144002

Mühür Kaşe Seal

Yayımlandığı Tarih Published Date 09.09.2021

Numune Kabul ve Raporlama Sorumlusu Sample Admission and Reporting Responsible
BERKAY SEVİM

Onaylayan Laboratuvar Müdürü Approver Laboratory Manager
DİCLE ORUÇ

Onay Tarihi Approval Date 09.09.2021

* 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. 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 istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız/mühürsüz Analiz sonuç raporları geçersizdir.

Deppo
Özel Kontrol Laboratuvarı

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

AB-0465-T
1485
09/21

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
Serbest klor	mg/L	Hazır Kit Metodu (DPD No.1 511050BT)	-	1 - 1,5	1,10
Bağlı klor	mg/L	Hazır Kit Metodu (DPD No.1 511050BT DPD No.3 511080BT)	-	< 0,2	0,06
Toplam Klor	mg/L	Hazır Kit Metodu (DPD No.1 511050BT DPD No.3 511080BT)	-	-	1,16
Bulanıklık	NTU	SM 2130 B	0,05	< 0,5	0,25
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.

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** pH	**Serbest Klor (mg/L)** Free Chlorine (mg/L)	**Toplam Klor (mg/L)** Total Chlorine (mg/L)
27,5	6,88	1,10	1,16

Numune alma işlemi numune alma personeli tarafından gerçekleştirilen numunelerde, DPP_TTL_H15 Havuz Suyu Numune Personeli Numune Alma Rehberi Talimatı kapsamında numune alımı gerçekleştirilmiştir.

DEPPO LOJİSTİK ORM.TAR.LA.HZ. TA.GIDA SU ÜR.MA.MET.PETROL SAN.TİC.A.Ş. BORNOVA 1. Sanayi Cad.No:50/D Bornova/İZMİR Kordon V.D. 292 061 6865 İzmir Tic.Sicil No:Merkez - 144092

Mühür Kaşe Seal

Yayımlandığı Tarih Published Date 09.09.2021

Numune Kabul ve Raporlama Sorumlusu Sample Admission and Reporting Responsible
BERKAY SEVİM

Onaylayan Laboratuvar Müdürü Approver Laboratory Manager
DİCLE ORUÇ

Onay Tarihi Approval Date 09.09.2021

* 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'nın 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 bekleme süresi istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. İmzasız/mührüsüz Analiz sonuç raporları geçersizdir.