

TÜRKAK
TÜRK AKRED TASYON KURUMU
TARAFINDAN AKRED TE ED LM T R.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

Rapor No / Numune Kabul No : 2067629-21
Sözleşme/Teklif No : 20936-21
Analiz Amacı : SANİTER ÖZEL STEK
Numuneyi Gönderen/Müşteri Adı : PERA PARK
Adresi : Karlıktepe, Blokevler Sk. No:22, 34870 Kartal/ İstanbul

Proje Adı : KARTAL

Numune Alma Tutanağı Tarih ve Sayısı : - / -

Numunenin ;

Seri-Parti/ No : -
Numune Kod No. : -
Ambalaj şekli/Türü : T YOSÜLFATLI+T YOSÜLFATSIZ KAVANOZ
Miktarı : 1+1 lt
Üretici Firma/Marka : -
İthalatçı/ Hıracatçı Firma : -
Numune Sıcaklığı : 26°C
Ortam/Teslim Sıcaklığı : 22°C
Alındığı Yer : AÇIK BÜYÜK HAVUZ
Cinsi : HAVUZ SUYU

Üretim Tarihi : -
Son Kullanma Tarihi : -
Alındığı Tarih / Saat : 21.06.2021
Geliş Tarihi / Saat : 21.06.2021
Analiz Başlangıç Tarihi : 21.06.2021
Rapor Tarihi : 24.06.2021

21.06.2021 tarihinde tarafımızca aseptik şartlarda alınan "HAVUZ SUYU" numunesinde yapılan analiz inceleme sonuçları aşağıdaki bilgilerinize sunulmaktadır.

Analizler	Sonuçlar	Limitler	D. Mevzuatı	**Uygunluk Durumu	Ölçüm Limiti	Geri Kazanım %	Ölçüm Belirsizliği	Analiz Metodu
1- * pH Tayini (Elektrometrik Metot) -	7.71	6.5-7.8	****	U	-	-	-	SM 4500 H+
2- * Serbest Klor (Cl) Tayini mg/L	2.10	1-3	****	U	-	-	-	SM 4500-Cl F
3- * Sıcaklık Tayini °C	26.00	26-38	****	U	-	-	-	SM 2550 B
4- * Alkalinite Tayini (Titrimetrik Metot) mg/L	96.90	30-180	****	U	-	-	-	SM 2320 B
5- * Alüminyum (Al) Tayini (ICP Metodu) mg/L	<0.016	Max. 0.2	****	U	0.016	-	-	SM 3120 B
6- * Bulanıklık Tayini (Nefelometrik Metot) NTU	<0.07	Max. 0.5	****	U	0.07	-	-	SM 2130 B
7- * Renk Tayini Pt-Co	<0.278	Max. 10	****	U	0.278	-	-	SM 2120-C

E-imzalıdır
Cansu KÖLOLU
Mikrobiyoloji Lab.
Bölüm Sorumlusu

E-imzalıdır
Gül KELLEÇ ÇAKMAK
Kimya Lab.
Bölüm Sorumlusu

E-imzalıdır
Yasemin AKBIYIKO LU
Numune Kabul ve Raporlama
Sorumlusu

TASD K OLUNUR
24.06.2021

E-imzalıdır
Çağlayan ÇATAL
Laboratuvar Teknik Müdürü

TÜRKAK
TÜRK AKRED TASYON KURUMU
TARAFINDAN AKRED TE ED LM T R.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

Rapor No / Numune Kabul No : 2067629-21
Sözleşme/Teklif No : 20936-21
Analiz Amacı : SANİTER ÖZEL STEK
Numuneyi Gönderen/Müşteri Adı : PERA PARK
Adresi : Karlıktepe, Blokevler Sk. No:22, 34870 Kartal/ İstanbul

Proje Adı : KARTAL

Numune Alma Tutanağı Tarih ve Sayısı : - / -

Numunenin ;

Seri-Parti/ No : -

Numune Kod No. :

Ambalaj şekli/Türü : T YOSÜLFATLI+T YOSÜLFATSIZ KAVANOZ

Miktarı : 1+1 lt

Üretici Firma/Marka : -

İthalatçı/ Hırcatçı Firma: -

Numune Sıcaklığı : 26°C

Ortam/Teslim Sıcaklığı : 22°C

Alındığı Yer : AÇIK BÜYÜK HAVUZ

Cinsi : HAVUZ SUYU

Üretim Tarihi : -

Son Kullanma Tarihi : -

Alındığı Tarih / Saat : 21.06.2021

Geliş Tarihi / Saat : 21.06.2021

Analiz Başlangıç Tarihi : 21.06.2021

Rapor Tarihi : 24.06.2021

21.06.2021 tarihinde tarafımızca aseptik ortamlarda alınan "HAVUZ SUYU" numunesinde yapılan analiz inceleme sonuçları aşağıdaki bilgilerinize sunulmaktadır.

Analizler	Sonuçlar	Limitler	D. Mevzuatı	**Uygunluk Durumu	Ölçüm Limiti	Geri Kazanım %	Ölçüm Belirsizliği	Analiz Metodu
8- * Siyanürik Asit Tayini (Spektrofotometrik Metot) mg/L	43.65	Max. 100	****	U	-	-	-	İtme Çi Metot KM067 Rev.2 (Determination of Cyanuric acid levels in Swimming Pool Waters by UV Absorbance, HPLC and Melamine Cynurate Precipitation (Received May 1982) modifiye edilmiştir.)
9- * Amonyum mg/L	0.077	Max. 0.5	****	U	0.02	-	-	SM 4500 NH3 F
10- * Nitrit mg/L	<0.02	Max. 0.5	****	U	0.02	-	-	SM 4500 NO2- B
11- * Nitrat mg/L	<0.5	Max. 50	****	U	0.5	-	-	EPA 352.1
12- * Bakır (Cu) mg/L	<0.013	Max. 1	****	U	0.013	-	-	SM 3120 B
13- * Baki Klor mg/L	0.00	Max. 0.2	****	U	-	-	-	SM 4500-Cl F
14- * Toplam Koliform Bakteri kob/100ml	0	0	****	U	-	-	-	TS EN ISO 9308 - 1

E-imzalıdır
Cansu KÖLOLU
Mikrobiyoloji Lab.
Bölüm Sorumlusu

E-imzalıdır
Gül KELLEÇ ÇAKMAK
Kimya Lab.
Bölüm Sorumlusu

E-imzalıdır
Yasemin AKBIYIKO LU
Numune Kabul ve Raporlama
Sorumlusu

TASD K OLUNUR
24.06.2021

E-imzalıdır
Çağlayan ÇATAL
Laboratuvar Teknik Müdürü

TÜRKAK
TÜRK AKRED TASYON KURUMU
TARAFINDAN AKRED TE ED LM T R.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0009-T

2067629-21

06-21

Rapor No / Numune Kabul No : 2067629-21
Sözleşme/Teklif No : 20936-21
Analiz Amacı : SANİTER ÖZEL STEK
Numuneyi Gönderen/Müşteri Adı : PERA PARK
Adresi : Karlıktepe, Blokevler Sk. No:22, 34870 Kartal/ İstanbul

Proje Adı : KARTAL

Numune Alma Tutanağı Tarih ve Sayısı : - / -

Numunenin ;

Seri-Parti/ No : -
Numune Kod No : -
Ambalajekli/Türü : T YOSÜLFATLI+T YOSÜLFATSIZ KAVANOZ
Miktarı : 1+1 lt
Üretici Firma/Marka : -
İthalatçı/ Hırcatçı Firma : -
Numune Sıcaklığı : 26°C
Ortam/Teslim Sıcaklığı : 22°C
Alındığı Yer : AÇIK BÜYÜK HAVUZ
Cinsi : HAVUZ SUYU

Üretim Tarihi : -
Son Kullanma Tarihi : -
Alındığı Tarih / Saat : 21.06.2021
Geliştirme Tarihi / Saat : 21.06.2021
Analiz Başlangıç Tarihi : 21.06.2021
Rapor Tarihi : 24.06.2021

21.06.2021 tarihinde tarafımızca aseptik ortamlarda alınan "HAVUZ SUYU" numunesinde yapılan analiz inceleme sonuçları aşağıdaki bilgilerinize sunulmaktadır.

Analizler	Sonuçlar	Limitler	D. Mevzuatı	**Uygunluk Durumu	Ölçüm Limiti	Geri Kazanım %	Ölçüm Belirsizliği	Analiz Metodu
15- * Escherichia coli kob/100ml	0	0	****	U	-	-	-	TS EN ISO 9308 - 1
16- * Pseudomonas aeruginosa kob/100ml	0	0	****	U	-	-	-	ISO 16266
17- * Toplam Koloni (jerm) Sayısı kob/ml	0	200	****	U	-	-	-	TS EN ISO 6222

* TÜRKAK tarafından akredite analizlerdir.

Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.

**Uygunluk Durumu: U: Uygun, UD: Uygun Değildir, DY: Limit değeri bulunmamaktadır için değerlendirme yapılamaz. D: Değerlendirme

Görüş ve Yorumlar:

Amonyum Tayini Önlem: Distilasyon metot SM 4500 NH3B
Alüminyum Tayini Önlem: Nitrik asitle özütleme SM 3030 E
Bakır Tayini Önlem: Nitrik asitle özütleme SM 3030 E

****:Kimyasal analizler D.Mevzuatı: Sağlık Bakanlığı Yüzme Havuzlarının Tabi Olacağı Sağlık Esasları ve Kuralları Hakkında Yönetmelik EK-1,EK-2

****:Mikrobiyolojik analizler D.Mevzuatı: Sağlık Bakanlığı Yüzme Havuzlarının Tabi Olacağı Sağlık Esasları ve Kuralları Hakkında Yönetmelik EK-3

E-imzalıdır
Cansu KÖLOĞLU
Mikrobiyoloji Lab.
Bölüm Sorumlusu

E-imzalıdır
Gül KELLEÇ ÇAKMAK
Kimya Lab.
Bölüm Sorumlusu

E-imzalıdır
Yasemin AKBIYIKOĞLU
Numune Kabul ve Raporlama
Sorumlusu

TASD KOLUNUR
24.06.2021

E-imzalıdır
Çağrı ÇATAL
Laboratuvar Teknik Müdürü

TÜRKAK
TÜRK AKRED TASYON KURUMU
TARAFINDAN AKRED TE ED LM T R.

MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

Rapor No / Numune Kabul No : 2067629-21
Sözleşme/Teklif No : 20936-21
Analiz Amacı : SANİTER ÖZEL STEK
Numuneyi Gönderen/Müşteri Adı : PERA PARK
Adresi : Karlıktepe, Blokevler Sk. No:22, 34870 Kartal/ istanbul

Proje Adı : KARTAL

Numune Alma Tutanağı Tarih ve Sayısı : - / -

Numunenin ;

Seri-Parti/ No : -
Numune Kod No. : -
Ambalajekli/Türü : T YOSÜLFATLI+T YOSÜLFATSIZ KAVANOZ
Miktarı : 1+1 lt
Üretici Firma/Marka : -
thalatçı/ hracatçı Firma: -
Numune Sıcaklığı : 26°C
Ortam/Teslim Sıcaklığı : 22°C
Alındığı Yer : AÇIK BÜYÜK HAVUZ
Cinsi : HAVUZ SUYU

Üretim Tarihi : -
Son Kullanma Tarihi : -
Alındığı Tarih / Saat : 21.06.2021
Geliş Tarihi / Saat : 21.06.2021
Analiz Başlangıç Tarihi : 21.06.2021
Rapor Tarihi : 24.06.2021

21.06.2021 tarihinde tarafımızca aseptik ortamlarda alınan "HAVUZ SUYU" numunesinde yapılan analiz inceleme sonuçları aşağıdaki bilgilerinize sunulmaktadır.

- 1-Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.
- 2-Analiz sonuçları, görüş ve yorumlar yukarıda belirtilen numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir.
- 3-Gerektiğinde Ölçüm Belirsizliği (Ö.B.) ve Geri Kazanım (G.K.) oranı analiz sonucu ile birlikte verilir. Mikrobiyolojik analizler için Ölçüm Belirsizliği (Ö.B.) hesaba katılmamaktadır. Kimyasal ve fiziksel analizlerde Ölçüm Belirsizliği (Ö.B.) hesaba katılmamaktadır. Ölçüm Belirsizliği (Ö.B.) hesaplamalarda kullanıldığı takdirde görüş ve yorumlarda belirtilir.
- 4-Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan tamamen ya da kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
- 5-Bu rapor Özel stek analizlerinde 'ADL VE DARA LEMLER VE REKLAM AMACIYLA' kullanılamaz.
- 6-Ölçüm Belirsizliği %95 güven aralığında k=2 kullanılarak hesaplanmıştır.
- 7-Resmî analiz raporlarında üst yazısız ve üst yazısı imzasız raporlar geçersizdir.
- 8-Özel istek raporları imzasız geçersizdir.
- 9-Müşteriden gelen ek bilgi olduğu takdirde görüş ve yorumlarda belirtilmektedir.
- 10- '***' Yıldızlı idareti bulunmayan analizler hakkında görüş /yorum yapılan sonuçların akredite kapsam ile ilgili kisi bulunmamaktadır.
- 11-Karar kuralı TS EN ISO 17025 Standart temelli kalite sistemimizde tanımlı T.04.02 talimatına göre uygulanır. Uygulandı takdirde görüş ve yorum belirtilir.
- 12-Feragat Beyanı gerektiği durumlarda takip no ile beraber Görüş ve Yorumlarda bildirilir.

RAPOR SONU

E-İmzalıdır
Cansu KÖLOLU
Mikrobiyoloji Lab.
Bölüm Sorumlusu

E-İmzalıdır
Gül KELLEÇ ÇAKMAK
Kimya Lab.
Bölüm Sorumlusu

E-İmzalıdır
Yasemin AKBIYIKO LU
Numune Kabul ve Raporlama
Sorumlusu

TASDİK OLUNUR
24.06.2021

E-İmzalıdır
Çağlayan ÇATAL
Laboratuvar Teknik Müdürü