

AB-0953-T

2021-C-01064

04/2021

HAVUZ SUYU ANALİZ RAPORU

Rapor Numarası: 2021-C-01064

Rapor Tarihi : 06/04/2021

Numune Kod No (Sample Code No)

İşletme kodu (Operation Code)

Müşterinin Adı (Customer Name) SEMBOL İSTANBUL

Müşterinin Adresi (Customer Address) Namık Kemal Mah. Fatih Sultan Mehmet Caddesi No:28 Esenyurt/İstanbul/Türkiye

Numunenin Adı ve Tanımı (Name And Identity of Test Item) HAVUZ SUYU/KAPALI .

Numunenin Alındığı Yer (Place of Sample)

Numunenin Alındığı Tarih ve Saat (Date and Time of Receipt of the Sample)

Numunenin Ambalajı-Etiket-Miktarı (Package of Sample-Label-Quantity) Steril Plastik Kap İçerisinde 2 Adet 0

Numune Mühür Numarası (Sample Seal Number)

Laboratuvara Geliş Tarih ve Saati (Laboratory Arrival Date and Time) 02/04/2021 16:45:00

Numunenin Durumu (Status of Sample) Soğuk Zincirde

Analiz Başlangıç ve Bitiş Tarihi (Date of Test/End of Test) 02/04/2021 - 05/04/2021

Raporun Sayfa Sayısı (Count of Pages of the Report) 2

Yapılan Analizler (Analysis)	Birim (Unit)	Sonuçlar (Result)	Ölçüm Limiti (Limit of Measurement)	Geri Kazanım % (Recovery)	Mevzuat Değeri (Legislation Value)	Analiz Metodu (Analysis Method)	Değerlendirme Kaynağı (Evaluation Resource)
Kapalı Havuz Mikrobiyolojik Testler (*)	cfu/100 ml	E.Coli Sayım Analizi : 0	-	-	0/100 mL	TS EN ISO 9308-1	Uygun
	cfu/100 ml	Koliform Bakteri Sayımı: 0	-	-	0/100 mL	TS EN ISO 9308-1	Uygun
	cfu/100 ml	Pseudomonas aeruginosa Tespiti ve Sayımı Membran Filtrasyon Yöntemi: 0	-	-	0/100 mL	TS EN ISO 16266	Uygun
	cfu/ml	Toplam Koloni Sayımı: <1	-	-	≤200	TS EN ISO 6222	Uygun
Kapalı Havuz Kimyasal Testler (*)		pH Tayini: 7	-	-	6,5≤-≤7,8	TS EN ISO 10523	Uygun
	°C	Sıcaklık Tayini : 28	-	-	26≤-≤28	SM 2550 B	Uygun
	CU	Renk Tayini: <5	5 CU	-	≤10	SM 2120 C, SM 2120 B, TS EN ISO 7887-2012	Uygun
	NTU	Bulanıklık Tayini : 0,16	-	-	≤0,5	SM 2130 B	Uygun
	mg/l	Amonyum Tayini: Tespit Edilemedi	0,05 mg/l	-	≤0,5	TS 7159	Uygun
	mg/l	Nitrit/Nitrat Azotu Tayini: Tespit Edilemedi	0,04 mg/l	-	≤0,5	TS 7526 EN 26777	Uygun
	mg/l	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini: Tespit Edilemedi	5 mg/l	-	≤50	TS 6231	Uygun
	mg/l	Bakır (Cu) Tayini: Tespit Edilemedi	0,05 mg/l	-	≤1	SM 3111 B	Uygun
	mg/l	Alüminyum (Al) Tayini: 0,039	0,003 mg/l	-	≤0,2	SM 3113 B	Uygun
	mg/l	Serbest Klor Tayini: 1,02	-	-	1≤-≤1,5	İşletme İç Metot- ÇEL/SOP11/PR15 (TS 6229 EN ISO 7393- 2/Nisan 2002, Lovibond Water Testing)	Uygun
	mg/l	Bağlı Klor Tayini: 0,1	-	-	≤0,2	Lovibond Water Testing	Uygun
	mg/l	Siyanürik Asit Tayini:	-	-	< 10	Determination of	Uygun



AB-0953-T

2021-C-01064

04/2021

HAVUZ SUYU ANALİZ RAPORU

Rapor Numarası: 2021-C-01064

Rapor Tarihi : 06/04/2021

Yapılan Analizler (Analysis)	Birim (Unit)	Sonuçlar (Result)	Ölçüm Limiti (Limit of Measurement)	Geri Kazanım % (Recovery)	Mevzuat Değeri (Legislation Value)	Analiz Metodu (Analysis Method)	Değerlendirme Kaynağı (Evaluation Resource)
	mg/l	Tespit Edilemedi	-	-	< 10	cyanuric acid levels in swimming pool waters, Water Research, V 18 No.3 (1984):277-280	Uygun
	mgCaCO ₃ /L	Toplam Alkalinite (CaCO ₃) Tayini : 38,3	-	-	30≤-≤180	TS 3790 EN ISO 9963-1	Uygun

Açıklama:

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren OXİGEN ANALİZ LABORATUVARLARI , TÜRKAK'tan AB-0953-T ile TS EN ISO /IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

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

Deney ve /veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir. Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.

Not: 1. Özel İstek Analiz Raporları Adli ve idari işlemler ile reklam amacıyla kullanılamaz.

2. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

3. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.

4. Gerektiğinde "Ölçüm Belirsizliği" ve "Geri Kazanım" oranları analiz sonucu ile birlikte verilir.

5. " * " işaretli analiz metotları akreditasyon kapsamındadır.

6. Kısaltmalar T.E:Tespit Edilemedi , U:Uygun , UD.:Uygun Değil , DY:Değerlendirme Yapılamadı.

7. Numune Tarafımızca ÇEL/SOP35/PR15 Havuz Suyu Analizleri için Numune Alma Standart Operasyon Prosedürü ve 06.03.2011 tarihli Resmi Gazete:27866 sayılı Yönetmeliğine göre alınmış olup, L01/PR18 Oxigen Numune Kontrol ve Muhafaza Listesinde belirtilen koşullara uygun olarak kabul edilmiştir.

8. Karar Kuralı: Uygunluk değerlendirmesi ölçüm belirsizliği hesaba katılmadan yapılmıştır. Ölçüm sonuçları mevzuat limitlerinin üstünde ise uygunsuz, altında ise uygun olarak raporlanır.

9.Kapalı havuzlarda Siyanürik Asit analizi tayini limitine (LOQ) göre değerlendirilecektir.

Gökay GEZİCİOĞLU
ÇEL Kimyasal Birim SorumlusuHavva Lamia DEMİR
ÇEL Mikrobiyoloji Birim SorumlusuKadriye SEREF
Numune Kabul ve Raporlama Birim Sorumlusu**Tasdik Olunur**
06/04/2021Mehmet Nur ERAT
Laboratuvar Müdürü