



aem[®]
ÇEVRE LABORATUVAR ANALİZ TİC. A.Ş.



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0183-T

AB-0183-T

080617-HS-33610

15.06.2017

SARIYER BELEDİYESİ SARFİT SPOR TESİSİ

HAVUZ SUYU ANALİZ RAPORU

RAPOR NO
080617-HS-33610

POLİGON MAH. İSTİNYE BAYIRI CAD. NO:17 İSTİNYE
SARIYER / İSTANBUL



aem[®]
ÇEVRE LABORATUVAR ANALİZ TİC. A.Ş.



Test
TS EN ISO IEC 17025
AB-0183-T

AB-0183-T
080617-HS-33610
15.06.2017

Müşterinin Adı / Adresi	SARIYER BELEDİYESİ SARFİT SPOR TESİSİ	
	POLİGON MAH. İSTİNYE BAYIRI CAD. NO:17 İSTİNYE SARIYER / İSTANBUL	
Teklif Numarası	T220216-18	
Numunenin Adı ve Tarifi	Havuz Suyu- 1+1L	
Numunenin Kabul Tarihi	08.06.2017 15:41	
Numunenin Alındığı Yer	Kapalı Havuz	
Numunenin Alındığı Koordinatlar	X: -	Y: -
Numunenin Alındığı Tarih	08.06.2017 11:27	
Numune Alma Yöntemi	Anlık	
Numuneyi Alan / Getiren	Yetkili Laboratuvar Personeli / Numune, ölçüm ekibimiz tarafından alınmıştır.	
Numune Kabinin Cinsi	Steril cam şişe, plastik şişe	
Numuneye Uygulanan İşlemler	Soğuk Zincir	
Barkod	0806171133610	
Deneyin Yapıldığı Tarih/Ölçüm Tarihi	08.06.2017 14.06.2017	
Raporun Sayfa Sayısı	3	
Ölçüm ekibi tarafından alınan numuneler PR.19 Numune Yönetim Prosedürüne uygun olarak PR.19-PL.02 haftalık ölçüm / numune alma takip planına göre gerçekleştirilmiştir.		

AEM ÇEVRE LABORATUVAR ANALİZ TİC. A.Ş. tarafından hazırlanan bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz, imzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Raporlarda bulunan sonuçlar analizleri yapılan numuneye aittir.



Adres: Bağlarbaşı Mah. Feyzullah Cad. No:119 Maltepe/İSTANBUL

Tel: 0 216 459 61 10 (Pbx) 0 216 441 40 50

www.aemcevlab.com info@aemcevlab.com

PR.21-FR.02 YT.01042015 / REV 00 -



aem[®]
ÇEVRE LABORATUVAR ANALİZ TİC. A.Ş.



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0183-T

AB-0183-T

080617-HS-33610

15.06.2017

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI

PARAMETRE	BİRİM	KULLANILAN METOT	ANALİZE ALINDIĞI TARİH	ANALİZ SONUÇLARI	YÜZME HAVUZLARININ TABİ OLACAĞI SAĞLIK ESASLARI HAKKINDA YÖNETMELİK EK-1		DEĞERLENDİRME
					Minimum Değer	Maksimum Değer	
Alüminyum	mg/L	EPA 200.7 ICP-OES	12.06.2017	0,02	-	0,2	Uygun
Amonyum	mg/L	SM 4500 NH3 F Fenat Metodu	13.06.2017	<0,02	-	0,5	Uygun
Bağlı Klor	mg/L	İşletme içi metot PR.13-TL.46 Kolorimetrik Metot	08.06.2017	0,10	-	0,2	Uygun
Bakır	mg/L	EPA 200.7 ICP-OES	12.06.2017	<0,01	-	1	Uygun
Nitrat	mg/L	SM 4500 NO3- B Spektrofotometrik Tarama Metodu	13.06.2017	25,41	-	50	Uygun
Nitrit	mg/L	SM 4500 NO2- B Kolorimetrik Metot	13.06.2017	<0,002	-	0,5	Uygun
pH	pH Birimi	SM 4500 H+ B Elektrometrik Metot	08.06.2017	7,40	6,5	7,8	Uygun
Serbest Klor	mg/L	İşletme içi metot PR.13-TL.46 Kolorimetrik Metot	08.06.2017	1,23	1	1,5	Uygun
Siyanürük Asit	mg/L	İşletme içi metot PR.13-TL.46	08.06.2017	3	-	100	Uygun
Toplam Alkalinite	mg/L	SM 2320 B Titasyon Metodu	13.06.2017	126,4	30	180	Uygun
PARAMETRE	BİRİM	KULLANILAN METOT	ANALİZE ALINDIĞI TARİH	ANALİZ SONUÇLARI	YÜZME HAVUZLARININ TABİ OLACAĞI SAĞLIK ESASLARI HAKKINDA YÖNETMELİK EK-2		DEĞERLENDİRME
Bulanıklık	NTU	SM 2130 B Nefelometrik Metot	13.06.2017	0,05	0,5		Uygun
Renk	Pt-Co	SM 2120 C Spektrofotometrik	13.06.2017	<5	10		Uygun
Sıcaklık	°C	SM 2550 B Laboratuvar ve Saha Metodu	08.06.2017	27,8	26-28 °C olacaktır.		Uygun
PARAMETRE	BİRİM	KULLANILAN METOT	ANALİZE ALINDIĞI TARİH	ANALİZ SONUÇLARI	YÜZME HAVUZLARININ TABİ OLACAĞI SAĞLIK ESASLARI HAKKINDA YÖNETMELİK EK-3		DEĞERLENDİRME
Escherichia coli (E. coli)	cfu/100 mL	SM 9221 F Membran Filtre Yöntemi	08.06.2017	0	0/100 mL		Uygun
Pseudomonas aeruginosa	cfu/100 mL	TS EN ISO 16266:2009 Su Kalitesi Pseudomonas aeruginosa Tayini ve Sayımı Membran Filtrasyon Metodu	08.06.2017	0	0/100 mL		Uygun
Toplam Koliform	cfu/100 mL	SM 9222 B Membran Filtre Yöntemi	08.06.2017	0	0/100 mL		Uygun
Toplam Koloni Sayısı (36 °C)	cfu/1 mL	TS EN ISO 6222:2002 Toplam Koloni Sayımı	08.06.2017	<1	24 saatte en fazla 200 cfu/mL olacaktır		Uygun
Toplam Koloni Sayısı (22 °C)	cfu/1 mL	TS EN ISO 6222:2002 Toplam Koloni Sayımı	08.06.2017	<1	24 saatte en fazla 200 cfu/mL olacaktır		Uygun

AEM ÇEVRE LABORATUVAR ANALİZ TİC. A.Ş. tarafından hazırlanan bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mührsüz raporlar geçersizdir. Raporunda bulunan sonuçlar analizleri yapılan numuneye aittir.

Adres: Bağlarbaşı Mah. Feyzullah Cad. No:119 Maltepe/İSTANBUL

Tel: 0 216 459 61 10 (Pbx) 0 216 441 40 50

www.aemcevlab.com info@aemcevlab.com

PR.21-FR.02.YT.01042015 / REV 00 -





aem[®]
ÇEVRE LABORATUVAR ANALİZ TİC. A.Ş.



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0183-T

AB-0183-T
080617-HS-33610
15.06.2017

SM: Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater, 22 th Edition (2012)

EPA: Environmental Protection Agency

CFU: Colony Forming Unit (Koloni Oluşturan Birim)

ISO: International Organization for Standardization

TS: Türk Standartları

EN: European Norms

AEM ÇEVRE LABORATUVAR ANALİZ TİC. A. Ş. SAĞLIK BAKANLIĞI TÜRKİYE HALK SAĞLIĞI KURUMU
TARAFINDAN 16.04.2012 TARİH VE 2012/4 SAYILI NUMUNE ALMA VE ANALİZ YAPMA BELGESİ İLE
YETKİLENDİRİLMİŞTİR.

Laboratuvar Birim

Yöneticisi

Bahtiyar BALCI

Kimyager

Raporlama Sorumlusu

Merve DEMİRCİ

Çevre Mühendisi

Onaylayan

Laboratuvar Müdürü

Safiye ÇAMUR EROL

Çevre Yüksek Mühendisi

AEM ÇEVRE LABORATUVAR ANALİZ TİC. A.Ş. tarafından hazırlanan bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mührsüz raporlar geçersizdir. Raporunda bulunan sonuçlar analizleri yapılan numuneye aittir.

Adres: Bağlarbaşı Mah. Feyzullah Cad. No: 119 Maltepe/İSTANBUL

Tel: 0 216 459 61 10 (Pbx) 0 216 441 40 50

www.aemcevlab.com info@aemcevlab.com

PR.21-FR.02.YT.01042015 / REV 00 --

GENEL BİLGİ

Firma Ünvanı:	SARFIT
Adresi:	BÜYÜKDERE CAD. POLİGON CAD. NO:12 İstinye / İSTANBUL
Telefon ve Faks No:	0542 408 58 13
Firma Yetkilisi/Görevi:	MUHSİN BEY
E-posta:	

DEZENFEKSİYON TÜRÜ

<input checked="" type="checkbox"/> Kimyasal	<input type="checkbox"/> Ozonlama
<input type="checkbox"/> Ultraviyole	<input type="checkbox"/> Hidrojen peroksit + biguanid
<input type="checkbox"/> Sıcak Su (Sıcak su.....) Hidrojen	<input type="checkbox"/>

HAVUZ TÜRÜ

<input checked="" type="checkbox"/> Açık Havuz	<input checked="" type="checkbox"/> KAPALI HAVUZ
--	--

ANALİZ BİLGİ

<input checked="" type="checkbox"/> Fiziksel Analiz	<input checked="" type="checkbox"/> Kimyasal Analiz	<input type="checkbox"/> Biyolojik Analiz
---	---	---

NUMUNE ALMA NEDENİ

<input checked="" type="checkbox"/> Kontrol	<input type="checkbox"/> Şikayet	<input type="checkbox"/> Diğer
---	----------------------------------	--------------------------------

HAVUZ SUYU ALMA YERİNDE ÖLÇÜLEN PARAMETRELER

7-40	Renk:	Sıcaklık (°c):	27.8
0-10	Serbest Klor: 7.23	Siyanürik asit:	7
	Hidrojen Peroksit:	Bulanıklık:	

Numune Alma Tarihi ve Saat: 11.27 08.06.2017

Numune, ilgili yazılı havuz suyu yurundan.....huzunda
alınarak numune alınarak.....mühürü ile mühürlenmiş ve Numune alma formu
tarafından imzalanmıştır.

İmza İmza İmza
Havuz suyu işletmecisi veya Vekili Teknik Eleman Numune Kabul
Yüksel Yıldırım Serdar Yılmaz

NUMUNE ALINAMAMASI DURUMUNDA BU ALAN DOLDURULACAKTIR!
Numune alınmayan havuz için.....sebebi ile numune alınmamıştır.
Numune alımı için hazır hale gelmesi durumunda yetkili kişi tarafından AEM Çevre
Analiz ve Kontrol A.Ş. tarafından numune alınacaktır. Yeniden program yapılarak numune alımı gerçekleştirilecektir.

İMZA İMZA
FİRMA YETKİLİSİ İSİM / İMZA