



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



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

AB-0183-T

150316-HS-20176

22.03.2016

SARIYER BELEDİYESİ SARFİT SPOR TESİSİ

HAVUZ SUYU ANALİZ RAPORU

RAPOR NO
150316-HS-20176

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

150316-HS-20176

22.03.2016

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 Tarihi	Havuz Suyu- 1+1L	
Numunenin Kabul Tarihi	15.03.2016 14:26	
Numunenin Alındığı Yer	Kapalı Havuz	
Numunenin Alındığı Koordinatlar	X: -	Y: -
Numunenin Alındığı Tarih	15.03.2016 10:35	
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	1503161120176	
Deneyin Yapıldığı Tarih/Ölçüm Tarihi	15.03.2016 21.03.2016	
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. İmzasız ve mühürsüz 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 -



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	EPA200.7 ICP-OES	21.03.2016	0,035	-	0,2	Uygun
Amonyum	mg/L	SM 4500 NH3 F Fenat Metodu	17.03.2016	<0,020	-	0,5	Uygun
Bağlı Klor	mg/L	SM 4500 Cl G Kolorimetrik Metot	15.03.2016	0,18	-	0,2	Uygun
Bakır	mg/L	EPA200.7 ICP-OES	21.03.2016	<0,01	-	1	Uygun
Nitrat	mg/L	SM 4500 NO3- B Spektrofotometrik Tarama Metodu	16.03.2016	1,88	-	50	Uygun
Nitrit	mg/L	SM 4500 NO2- B Kolorimetrik Metot	16.03.2016	0,002	-	0,5	Uygun
pH	pH Birimi	SM 4500 H+ B Elektrometrik Metot	15.03.2016	7,61	6,5	7,8	Uygun
Serbest Klor	mg/L	SM 4500 Cl G Kolorimetrik Metot	15.03.2016	1,41	1	1,5	Uygun
Siyanür (Siyanürik Asit)	mg/L	İçleme içi metot PR.13-TL.46	15.03.2016	4	-	100	Uygun
Toplam Alkalinite	mg/L	SM 2320 B Titrasyon Metodu	17.03.2016	32,4	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	16.03.2016	0,05	0,5		Uygun
Renk	Pt-Co	SM 2120 B Görsel Karşılaştırma Metodu	16.03.2016	1	10		Uygun
Sıcaklık	°C	SM 2550 B Laboratuvar ve Saha Metodu	15.03.2016	27,7	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	15.03.2016	0	0/100 mL		Uygun
Pseudomonas aeruginosa	cfu/100 mL	TS EN ISO 16266:2009 Su Kalitesi Pseudomonas aeruginosa Tayini ve Sayımı Membran Filtre Yöntemi	15.03.2016	0	0/100 mL		Uygun
Toplam Koliform	cfu/100 mL	SM 9222 B Membran Filtre Yöntemi	15.03.2016	0	0/100 mL		Uygun
Toplam Koloni Sayısı (36 °C)	cfu/1 mL	TS EN ISO 6222:2002 Toplam Koloni Sayımı	15.03.2016	<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	15.03.2016	<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. Raporada bulunan sonuçlar analizleri yapılan numuneye aittir.

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

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

150316-HS-20176

22.03.2016

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

Sedat S. DEMİRTAŞ

Kimyager (Lab. Birim Yön. Vekili)

Raporlama Sorumlusu

Elif DEREMENCI

Tekniker

Onaylayan

Laboratuvar Müdürü

Safiye ÇAMUREROL

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. Raporde 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.

**HAVUZ SUYU NUMUNE
ALMA FORMU**

NUMUNE KOD NO:

20176

GENEL BİLGİ

Firma Ünvanı:	SARFİT
Adresi:	BÜYÜKDERE CAD. POLİGON CAD. NO:12 İstinye / İSTANBUL
Telefon ve Faks No:	
Firma Yetkilisi/Görevi	
E-mail:	

DEZENFEKSİYON TÜRÜ

Klorlama	<input checked="" type="checkbox"/>	Ozonlama	<input type="checkbox"/>
Ultraviyole	<input type="checkbox"/>	Hidrojen peroksit + biguanid	<input type="checkbox"/>
Diğer Yöntemler	<input type="checkbox"/> (yazınız.....)	Hidrojen	<input type="checkbox"/>

NUMUNE TİPİ

Havuz Suyu KAPALI HAVUZ

NUMUNE BİLGİ

Fiziksel Analiz Kimyasal Analiz Biyolojik Analiz

NUMUNE ALMA NEDENİ

Rutin kontrol Şikayet Diğer

NUMUNE ALMA YERİNDE ÖLÇÜLEN PARAMETRELER

Ph: 7,61	Renk:	Sıcaklık (°C): 27,7
Bağlı Klor: 0,18	Serbest Klor: 1,41	Siyanürik asit: 4
Biguanid:	Hidrojen Peroksit:	Bulanıklık:

Numune Alma Tarihi ve Saati : 15.03.2016 10:35

Yukarıda evsafı yazılı havuz suyundan.....huzunda
.....adet numune alınarak.....mühürü ile mühürlenmiş ve Numune alma formu
tarafımızca imza edilmiştir.

İmza	İmza	İmza	İmza
Numune Alan Kişi ve Telefon No	Havuz suyu işletmecisi veya Vekili	Teknik Eleman	Numune Kabul
Selim SAHİN	Muhsin Kaldırım		Serdar Coşkun
			S.?

NUMUNE ALINAMAMASI DURUMUNDA BU ALAN DOLDURULACAKTIR!

.../.../...tarihinde numune alımı planlanan havuz için.....sebebi ile numune alımı
gerçekleştirilememiştir. Havuzun numune alımı için hazır hale gelmesi durumunda yetkili kişi tarafından AEM Çevre
Laboratuvar Analiz Tic A.Ş bilgilendirilecektir. Yeniden program yapılarak numune alımı gerçekleştirilecektir.

FORMU DOLDURAN İSİM / İMZA

FİRMA YETKİLİSİ İSİM / İMZA