

EK-1

Kimyasal özellikler

Parametre	Örnek Alma Sıklığı		Birim	Minimum	Maksimum
pH	Ayda bir defa	Tatlı su		7,2	7,6
		Deniz suyu		7,2	7,8
Amonyum	Ayda bir defa		mg/L		0,5
Nitrit	Ayda bir defa		mg/L		0,5
Nitrat	Ayda bir defa		mg/L		50
Siyanürik asit	Ayda bir defa		mg/L		100
Bakır	Ayda bir defa		mg/L		1.0
Alüminyum	Ayda bir defa		mg/L		0,2
Organik maddeler için sarf edilen oksijen miktarı	Ayda bir defa		mg/L		5.0
Alkalinite	Ayda bir defa		mg/L	80	120
Bağlı klor ¹	Ayda bir defa		mg/L		0,2
Serbest klor ¹	Ayda bir defa	Kapalı yüzme havuzu	mg/L	1	1,5
		Açık yüzme havuzu	mg/L	1	3

1:Dezenfektan olarak klor ve klorlu bileşiklerin kullanılması halinde havuz mahallinde bakılacaktır.

EK-2

Fiziksel özellikler

Parametre	Bulunabilecek miktarı	Sıklığı
Renk	Renksiz olacaktır.	Ayda bir defa
Tortu	Bulunmayacaktır.	
Bulanıklık	Berrak olacak ve havuz dibi net olarak görülecektir.	
Sıcaklık ²	26-28 °C olacaktır.	

2:Ortam sıcaklığı ile su sıcaklığı arasında fazla fark olmayacaktır. Çocuk havuzlarında su sıcaklığı 26-32 °C olacaktır.

EK-3

Mikrobiyolojik özellikler

Parametreler	Sınır Değerler	Önerilen Metot ³	Önerilen Analiz Sıklığı ⁴
Toplam Koloni (jerm) Sayısı			
22 °C' de toplam koloni sayısı	72 saatte en fazla 100 CFU ⁵ /ml olacaktır.	TS EN ISO 6222	Ayda bir defa
36 °C' de toplam koloni sayısı	48 saatte en fazla 100 CFU ⁵ /ml olacaktır.		
Toplam koliform bakteri	0/100 ml	TS EN ISO 9308-1	
E. coli	0/100 ml	TS EN ISO 9308-1	
Pseudomonas aeruginosa	0/100 ml	TS EN 12780	

3: Laboratuvarlar önerilen metot dışında, referanslarını göstermek şartı ile başka bir metodu da kullanabilir.

4: Yüzme havuzu kullanımının yoğun olduğu dönemlerde analiz sıklığı ayda iki defa olacaktır.

5: CFU Colony Forming Unit (koloni oluşturan birim).

EK-4

İşletmeci tarafından yapılacak analizler

Parametre	Örnek Alma Sıklığı		Birim	Minimum	Maksimum
pH	Havuz suyu kullanımından önce ve izleyen 4'er saatlik aralıklarla olmak üzere günde en az 3 defa	Tatlı su		7,2	7,6
		Deniz suyu		7,2	7.8
Bağlı klor ¹	Havuz suyu kullanımından önce ve izleyen 4'er saatlik aralıklarla olmak üzere günde en az 3 defa		mg/L		0.2
Serbest klor ¹	Havuz suyu kullanımından önce ve izleyen 4'er saatlik aralıklarla olmak üzere günde en az 3 defa	Kapalı Yüzme Havuzu	mg/L	1	1,5
		Açık Yüzme Havuzu	mg/L	1	3
Sıcaklık ²	Havuz suyu kullanımından önce ve izleyen 4'er saatlik aralıklarla olmak üzere günde en az 3 defa		°C	26	28
Siyanürik asit ⁶	İki haftada bir		mg/L		100
Toplam Alkalinite	İki haftada bir		mg/L	80	120
Renk	Her gün	Renksiz olacaktır.			
Tortu	Her gün	Bulunmayacaktır.			
Bulanıklık	Her gün	Berrak olacak ve havuz dibi net olarak görülecektir.			

1:Dezenfektan olarak klor ve klorlu bileşiklerin kullanılması halinde havuz mahallinde bakılacaktır.

2: Ortam sıcaklığı ile su sıcaklığı arasında fazla fark olmayacaktır. Çocuk havuzlarında su sıcaklığı 26-32 °C olacaktır.

6: Stabilizatörlü dezenfektan kullanan havuzlarda ölçümü yapılacaktır.