

**T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI HAVUZ SUYU ANALİZ RAPORU**

Numune No ( Number of Sample ) : B-17-0437-01 Tarih ( Date ) : 03.06.2017  
Analizin Amacı ( Aim of Analysis ) : Rutin Denetim Analizi  
Müşterinin Adı / Adresi ( Name of Customer and Add. ) : CAN GARDEN RESORT HOTEL /MANAVGAT  
Numune Kod No ( Sample code number ) : 7.1512.1104 135322  
Numunenin Alındığı Yer ( Sample taken from ) : ÇOCUK AÇIK HAVUZU  
Miktarı ve Ambalaj Şekli ( Amount and Package of Sample ) : 1000 ml ışık geçirmez şişe + 500 ml tiyosülfatlı steril numune kabı  
Alındığı Tarih ve Saat ( Sample taken date & time ) : 01.06.2017 .13:00  
Laboratuvara Geldiği Tarih ve Saat ( Arrival Date and Time ) : 01.06.2017 .17:00  
Analize Başlama Tarihi ( Starting date of Analysis ) : 01.06.2017  
Numuneyi Alan ( taken of sample ) : A. YILMAZ  
Dezenfeksiyon Türü ( Disinfection Type ) : Klorlama  
Açıklama ( Comment ) :

**SONUÇ ( RESULTS )****FİZİKSEL ANALİZLER**

Analiz Adı Analysis Name	Birim Unit	Analiz Sonuçları Analysis Results	Sınır Değer Limits	Analiz Metodu Analysis Method
Renk	Pt/Co	<10	<10	TS 6392 EN ISO 7887
Bulanıklık	jtu	<5	<5	TS 5091 EN ISO 7027
Sıcaklık	°C	27 °C	26 - 38	SM 2550 B

**KİMYASAL ANALİZLER**

Analiz Adı Analysis Name	Birim Unit	Analiz Sonuçları Analysis Results	Sınır Değer Limits	Analiz Metodu Analysis Method
pH	.	6,8	6,5 - 7,8	TS 3263 ISO 10523
Siyanürük Asit	mg/l	<1,1	<100	Water Research 18 (3). 277-280
Bakır	mg/l	<0,039 mg/l	<1 mg/l	SM 3500 Cu B
Toplam Alkalinite	mg/l	171 mg/l	30 - 180	SM 2320 B
Bağlı Klor	mg/l	0,08 mg/l	<0,2	TS 6229 EN ISO 7393-2
Serbest Klor	mg/l	2,8 mg/l	1 - 3	TS 6229 EN ISO 7393-2
Amonyum	mg/l	<0,017 mg/l	<0,5 mg/l	SM 4500 NH3 F
Nitrit	mg/l	<0,017 mg/l	<0,5 mg/l	SM 4500 NO2 B
Nitrat	mg/l	10,909 mg/l	<50 mg/l	SM 4500 NO3 (E)
Alüminyum	mg/l	<0,04 mg/l	<0,2 mg/l	SM 3500 Al B

**MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER**

Analiz Adı Analysis Name	Birim Unit	Analiz Sonuçları Analysis Results	Sınır Değer Limits	Analiz Metodu Analysis Method
Toplam Koloni Sayısı 37 °C	kob/ ml	üreme yok	200 kob/ml	TS EN ISO 6222
Toplam Koliform Bakteri	kob/100 ml	üreme yok	0kob/100 ml	TS EN ISO 9308-1
Escherichia coli	kob/100 ml	üreme yok	0kob/100 m	TS EN ISO 9308-1
Pseudomonas aeruginosa	kob/100ml	üreme yok	0kob/100ml	TS EN 16266

Sıcaklık serbest klor ile hidrojen peroksit ve biguanid havuz mahalinde ölçülen değerlerdir

Değerlendirme : Yapılan analiz sonucu 06.03.2011 tarih ve 27866 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Yüzme Havuzlarının Tabi Olacağı Sağlık Esasları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

(\* ) işaretli, parametreler akreditasyon kapsamının dışındadır.

**BU RAPORDA VERİLEN SONUÇLAR LABORATUVARA GETİRİLEN NUMUNİYİ TEMSİL EDER.**

**Kimyasal Deney Sorumlusu**

(Chemical Test Leader)

**Oktay ÖZ**

**Mikrobiyoloji Deney Sorumlusu**

(Microbiology Test Leader)

**Serkan BAŞ**

**Laboratuvar Müdürü**

(Laboratory Director)

**Funda TUNALI**

Sağlık Bakanlığının Yüzme Havuzlarının Tabi Olacağı Sağlık Esasları Hakkında Yönetmeliğe Göre 2011-3 nolu yetki belgesine sahip SU DÜNYASI tarafından CAN GARDEN RESORT HOTEL için hazırlanan B-17-0437 nolu bu rapor , laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir. Bu rapor sadece yukarıda özellikleri belirtilen numune için geçerlidir.

**Bu rapor 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre yukarıda kaşeleri bulunan kişiler tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.**

**Bu rapor Laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz**

**This report shall be not reproduced other than in full except with the permission of the laboratory**

**T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI HAVUZ SUYU ANALİZ RAPORU**

Numune No ( Number of Sample ) : B-17-0437-02 Tarih ( Date ) : 03.06.2017  
Analizin Amacı ( Aim of Analysis ) : Rutin Denetim Analizi  
Müşterinin Adı / Adresi ( Name of Customer and Add. ) : CAN GARDEN RESORT HOTEL /MANAVGAT  
Numune Kod No ( Sample code number ) : 7.1512.1104 135323  
Numunenin Alındığı Yer ( Sample taken from ) : KAYDIRAK HAVUZU  
Miktarı ve Ambalaj Şekli ( Amount and Package of Sample ) : 1000 ml ışık geçirmez şişe + 500 ml tiyosülfatlı steril numune kabı  
Alındığı Tarih ve Saat ( Sample taken date & time ) : 01.06.2017 .13:00  
Laboratuvara Geldiği Tarih ve Saat ( Arrival Date and Time ) : 01.06.2017 .17:00  
Analize Başlama Tarihi ( Starting date of Analysis ) : 01.06.2017  
Numuneyi Alan ( taken of sample ) : A. YILMAZ  
Dezenfeksiyon Türü ( Disinfection Type ) : Klorlama  
Açıklama ( Comment ) :

**SONUÇ ( RESULTS )****FİZİKSEL ANALİZLER**

Analiz Adı Analysis Name	Birim Unit	Analiz Sonuçları Analysis Results	Sınır Değer Limits	Analiz Metodu Analysis Method
Renk	Pt/Co	<10	<10	TS 6392 EN ISO 7887
Bulanıklık	jtu	<5	<5	TS 5091 EN ISO 7027
Sıcaklık	°C	27 °C	26 - 38	SM 2550 B

**KİMYASAL ANALİZLER**

Analiz Adı Analysis Name	Birim Unit	Analiz Sonuçları Analysis Results	Sınır Değer Limits	Analiz Metodu Analysis Method
pH	.	7,5	6,5 - 7,8	TS 3263 ISO 10523
Siyanürük Asit	mg/l	<1,1	<100	Water Research 18 (3). 277-280
Bakır	mg/l	<0,039 mg/l	<1 mg/l	SM 3500 Cu B
Toplam Alkalinite	mg/l	179 mg/l	30 - 180	SM 2320 B
Bağlı Klor	mg/l	0,05 mg/l	<0,2	TS 6229 EN ISO 7393-2
Serbest Klor	mg/l	1 mg/l	1 - 3	TS 6229 EN ISO 7393-2
Amonyum	mg/l	<0,017 mg/l	<0,5 mg/l	SM 4500 NH3 F
Nitrit	mg/l	<0,017 mg/l	<0,5 mg/l	SM 4500 NO2 B
Nitrat	mg/l	13,565 mg/l	<50 mg/l	SM 4500 NO3 (E)
Alüminyum	mg/l	<0,04 mg/l	<0,2 mg/l	SM 3500 Al B

**MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER**

Analiz Adı Analysis Name	Birim Unit	Analiz Sonuçları Analysis Results	Sınır Değer Limits	Analiz Metodu Analysis Method
Toplam Koloni Sayısı 37 °C	kob/ ml	üreme yok	200 kob/ml	TS EN ISO 6222
Toplam Koliform Bakteri	kob/100 ml	üreme yok	0kob/100 ml	TS EN ISO 9308-1
Escherichia coli	kob/100 ml	üreme yok	0kob/100 m	TS EN ISO 9308-1
Pseudomonas aeruginosa	kob/100ml	üreme yok	0kob/100ml	TS EN 16266

Sıcaklık serbest klor ile hidrojen peroksit ve biguanid havuz mahalinde ölçülen değerlerdir

Değerlendirme : Yapılan analiz sonucu 06.03.2011 tarih ve 27866 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Yüzme Havuzlarının Tabi Olacağı Sağlık Esasları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

(\* ) işaretli, parametreler akreditasyon kapsamının dışındadır.

**BU RAPORDA VERİLEN SONUÇLAR LABORATUVARA GETİRİLEN NUMUNİYİ TEMSİL EDER.**

**Kimyasal Deney Sorumlusu**

(Chemical Test Leader)

**Oktay ÖZ**

**Mikrobiyoloji Deney Sorumlusu**

(Microbiology Test Leader)

**Serkan BAŞ**

**Laboratuvar Müdürü**

(Laboratory Director)

**Funda TUNALI**

Sağlık Bakanlığının Yüzme Havuzlarının Tabi Olacağı Sağlık Esasları Hakkında Yönetmeliğe Göre 2011-3 nolu yetki belgesine sahip SU DÜNYASI tarafından CAN GARDEN RESORT HOTEL için hazırlanan B-17-0437 nolu bu rapor , laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir. Bu rapor sadece yukarıda özellikleri belirtilen numune için geçerlidir.

**Bu rapor 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre yukarıda kaşeleri bulunan kişiler tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.**

**Bu rapor Laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz**

**This report shall be not reproduced other than in full except with the permission of the laboratory**

**T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI HAVUZ SUYU ANALİZ RAPORU**

Numune No ( Number of Sample ) : B-17-0437-03 Tarih ( Date ) : 03.06.2017  
Analizin Amacı ( Aim of Analysis ) : Rutin Denetim Analizi  
Müşterinin Adı / Adresi ( Name of Customer and Add. ) : CAN GARDEN RESORT HOTEL /MANAVGAT  
Numune Kod No ( Sample code number ) : 7.1512.1104 135324  
Numunenin Alındığı Yer ( Sample taken from ) : KAYDIRAK ÇOCUK HAVUZ  
Miktarı ve Ambalaj Şekli ( Amount and Package of Sample ) : 1000 ml ışık geçirmez şişe + 500 ml tiyosülfatlı steril numune kabı  
Alındığı Tarih ve Saat ( Sample taken date & time ) : 01.06.2017 .13:00  
Laboratuvara Geldiği Tarih ve Saat ( Arrival Date and Time ) : 01.06.2017 .17:00  
Analize Başlama Tarihi ( Starting date of Analysis ) : 01.06.2017  
Numuneyi Alan ( taken of sample ) : A. YILMAZ  
Dezenfeksiyon Türü ( Disinfection Type ) : Klorlama  
Açıklama ( Comment ) :

**SONUÇ ( RESULTS )****FİZİKSEL ANALİZLER**

Analiz Adı Analysis Name	Birim Unit	Analiz Sonuçları Analysis Results	Sınır Değer Limits	Analiz Metodu Analysis Method
Renk	Pt/Co	<10	<10	TS 6392 EN ISO 7887
Bulanıklık	jtu	<5	<5	TS 5091 EN ISO 7027
Sıcaklık	°C	27 °C	26 - 38	SM 2550 B

**KİMYASAL ANALİZLER**

Analiz Adı Analysis Name	Birim Unit	Analiz Sonuçları Analysis Results	Sınır Değer Limits	Analiz Metodu Analysis Method
pH	.	7,2	6,5 - 7,8	TS 3263 ISO 10523
Siyanürük Asit	mg/l	<1,1	<100	Water Research 18 (3). 277-280
Bakır	mg/l	<0,039 mg/l	<1 mg/l	SM 3500 Cu B
Toplam Alkalinite	mg/l	163 mg/l	30 - 180	SM 2320 B
Bağlı Klor	mg/l	0,06 mg/l	<0,2	TS 6229 EN ISO 7393-2
Serbest Klor	mg/l	2,5 mg/l	1 - 3	TS 6229 EN ISO 7393-2
Amonyum	mg/l	<0,017 mg/l	<0,5 mg/l	SM 4500 NH3 F
Nitrit	mg/l	<0,017 mg/l	<0,5 mg/l	SM 4500 NO2 B
Nitrat	mg/l	13,911 mg/l	<50 mg/l	SM 4500 NO3 (E)
Alüminyum	mg/l	<0,04 mg/l	<0,2 mg/l	SM 3500 Al B

**MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER**

Analiz Adı Analysis Name	Birim Unit	Analiz Sonuçları Analysis Results	Sınır Değer Limits	Analiz Metodu Analysis Method
Toplam Koloni Sayısı 37 °C	kob/ ml	üreme yok	200 kob/ml	TS EN ISO 6222
Toplam Koliform Bakteri	kob/100 ml	üreme yok	0kob/100 ml	TS EN ISO 9308-1
Escherichia coli	kob/100 ml	üreme yok	0kob/100 m	TS EN ISO 9308-1
Pseudomonas aeruginosa	kob/100ml	üreme yok	0kob/100ml	TS EN 16266

Sıcaklık serbest klor ile hidrojen peroksit ve biguanid havuz mahalinde ölçülen değerlerdir

Değerlendirme : Yapılan analiz sonucu 06.03.2011 tarih ve 27866 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Yüzme Havuzlarının Tabi Olacağı Sağlık Esasları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

(\*) işaretli, parametreler akreditasyon kapsamının dışındadır.

**BU RAPORDA VERİLEN SONUÇLAR LABORATUVARA GETİRİLEN NUMUNİYİ TEMSİL EDER.**

**Kimyasal Deney Sorumlusu**

(Chemical Test Leader)

**Oktay ÖZ**

**Mikrobiyoloji Deney Sorumlusu**

(Microbiology Test Leader)

**Serkan BAŞ**

**Laboratuvar Müdürü**

(Laboratory Director)

**Funda TUNALI**

Sağlık Bakanlığının Yüzme Havuzlarının Tabi Olacağı Sağlık Esasları Hakkında Yönetmeliğe Göre 2011-3 nolu yetki belgesine sahip SU DÜNYASI tarafından CAN GARDEN RESORT HOTEL için hazırlanan B-17-0437 nolu bu rapor , laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir. Bu rapor sadece yukarıda özellikleri belirtilen numune için geçerlidir.

**Bu rapor 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre yukarıda kaşeleri bulunan kişiler tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.**

**Bu rapor Laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz**

**This report shall be not reproduced other than in full except with the permission of the laboratory**

**T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI HAVUZ SUYU ANALİZ RAPORU**

Numune No ( Number of Sample ) : B-17-0437-06 Tarih ( Date ) : 03.06.2017  
Analizin Amacı ( Aim of Analysis ) : Rutin Denetim Analizi  
Müşterinin Adı / Adresi ( Name of Customer and Add. ) : CAN GARDEN RESORT HOTEL /MANAVGAT  
Numune Kod No ( Sample code number ) : 7.1512.1104 135325  
Numunenin Alındığı Yer ( Sample taken from ) : BÜYÜK AÇIK HAVUZ  
Miktarı ve Ambalaj Şekli ( Amount and Package of Sample ) : 1000 ml ışık geçirmez şişe + 500 ml tiyosülfatlı steril numune kabı  
Alındığı Tarih ve Saat ( Sample taken date & time ) : 01.06.2017 .13:00  
Laboratuvara Geldiği Tarih ve Saat ( Arrival Date and Time ) : 01.06.2017 .17:00  
Analize Başlama Tarihi ( Starting date of Analysis ) : 01.06.2017  
Numuneyi Alan ( taken of sample ) : A. YILMAZ  
Dezenfeksiyon Türü ( Disinfection Type ) : Klorlama  
Açıklama ( Comment ) :

**SONUÇ ( RESULTS )****FİZİKSEL ANALİZLER**

Analiz Adı Analysis Name	Birim Unit	Analiz Sonuçları Analysis Results	Sınır Değer Limits	Analiz Metodu Analysis Method
Renk	Pt/Co	<10	<10	TS 6392 EN ISO 7887
Bulanıklık	jtu	<5	<5	TS 5091 EN ISO 7027
Sıcaklık	°C	27 °C	26 - 38	SM 2550 B

**KİMYASAL ANALİZLER**

Analiz Adı Analysis Name	Birim Unit	Analiz Sonuçları Analysis Results	Sınır Değer Limits	Analiz Metodu Analysis Method
pH	.	6,8	6,5 - 7,8	TS 3263 ISO 10523
Siyanürük Asit	mg/l	<1,1	<100	Water Research 18 (3). 277-280
Bakır	mg/l	<0,039 mg/l	<1 mg/l	SM 3500 Cu B
Toplam Alkalinite	mg/l	158 mg/l	30 - 180	SM 2320 B
Bağlı Klor	mg/l	0,08 mg/l	<0,2	TS 6229 EN ISO 7393-2
Serbest Klor	mg/l	3 mg/l	1 - 3	TS 6229 EN ISO 7393-2
Amonyum	mg/l	<0,017 mg/l	<0,5 mg/l	SM 4500 NH3 F
Nitrit	mg/l	<0,017 mg/l	<0,5 mg/l	SM 4500 NO2 B
Nitrat	mg/l	22,699 mg/l	<50 mg/l	SM 4500 NO3 (E)
Alüminyum	mg/l	<0,04 mg/l	<0,2 mg/l	SM 3500 Al B

**MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER**

Analiz Adı Analysis Name	Birim Unit	Analiz Sonuçları Analysis Results	Sınır Değer Limits	Analiz Metodu Analysis Method
Toplam Koloni Sayısı 37 °C	kob/ ml	üreme yok	200 kob/ml	TS EN ISO 6222
Toplam Koliform Bakteri	kob/100 ml	üreme yok	0kob/100 ml	TS EN ISO 9308-1
Escherichia coli	kob/100 ml	üreme yok	0kob/100 m	TS EN ISO 9308-1
Pseudomonas aeruginosa	kob/100ml	üreme yok	0kob/100ml	TS EN 16266

Sıcaklık serbest klor ile hidrojen peroksit ve biguanid havuz mahalinde ölçülen değerlerdir

Değerlendirme : Yapılan analiz sonucu 06.03.2011 tarih ve 27866 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Yüzme Havuzlarının Tabi Olacağı Sağlık Esasları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

(\* ) işaretli, parametreler akreditasyon kapsamının dışındadır.

**BU RAPORDA VERİLEN SONUÇLAR LABORATUVARA GETİRİLEN NUMUNİYİ TEMSİL EDER.**

**Kimyasal Deney Sorumlusu**

(Chemical Test Leader)

**Oktay ÖZ**

**Mikrobiyoloji Deney Sorumlusu**

(Microbiology Test Leader)

**Serkan BAŞ**

**Laboratuvar Müdürü**

(Laboratory Director)

**Funda TUNALI**

Sağlık Bakanlığının Yüzme Havuzlarının Tabi Olacağı Sağlık Esasları Hakkında Yönetmeliğe Göre 2011-3 nolu yetki belgesine sahip SU DÜNYASI tarafından CAN GARDEN RESORT HOTEL için hazırlanan B-17-0437 nolu bu rapor , laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir. Bu rapor sadece yukarıda özellikleri belirtilen numune için geçerlidir.

**Bu rapor 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre yukarıda kaşeleri bulunan kişiler tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.**

**Bu rapor Laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz**

**This report shall be not reproduced other than in full except with the permission of the laboratory**