

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI HAVUZ SUYU DENEY RAPORU(PPOOL WATER TEST REPORT)

Numune No (Number of Sample) : B-17-0771-06 Tarih (Date) : 06.07.2017
 Analizin Amacı (Aim of Analysis) : Rutin Denetim Analizi
 Müşterinin Adı / Adresi (Name of Customer and Add.) : NOVUM GARDEN HOTEL /MANAVGAT
 Numune Kod No (Sample code number) : 7.1512.1387 144257
 Numunenin Alındığı Yer (Sample taken from) : ORTA 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) : 04.07.2017 .09:30
 Laboratuvara Geldiği Tarih ve Saat (Arrival Date and Time) : 04.07.2017 .14:30
 Analize Başlama Tarihi (Starting date of Analysis) : 04.07.2017
 Numuneyi Alan (taken of sample) : YUNUS YILDIZ
 Dezenfeksiyon Türü (Disinfection Type) : Klorlama
 Açıklama (Comment) :

SONUÇ (RESULTS)

FİZİKSEL ANALİZLER(PHYSICAL ANALYZES)

Analiz Adı Analysis Name	Birim Unit	Analiz Sonuçları Analysis Results	Sınır Değer Limits	Analiz Metodu Analysis Method
Renk (Color)	Pt/Co	<10	<10	TS 6392 EN ISO 7887
Bulanıklık (Turbidity)	jtü	<5	<5	TS 5091 EN ISO 7027
Sıcaklık (Temperature)	°C	30 °C	26 - 38	SM 2550 B

KİMYASAL ANALİZLER(CHEMICAL ANALYZES)

Analiz Adı Analysis Name	Birim Unit	Analiz Sonuçları Analysis Results	Sınır Değer Limits	Analiz Metodu Analysis Method
pH	.	7,4	6,5 - 7,8	TS 3263 ISO 10523
Siyanürik Asit (Syanuric acid)	mg/l	<1,1	<100	Water Research 18 (3). 277-280
Bakır (Cu)	mg/l	<0,039	<1	SM 3500 Cu B
Toplam Alkalinite (Total Alkalinity)	mg/l	32 mg/l	30 - 180	SM 2320 B
Bağlı Klor (Residual Chlorine)	mg/l	0,06 mg/l	<0,2	TS 6229 EN ISO 7393-2
Serbest Klor (Free Chlorine)	mg/l	2,0 mg/l	1 - 3	TS 6229 EN ISO 7393-2
Amonyum (NH ₃)	mg/l	<0,017	<0,5	SM 4500 NH3 F
Nitrit(NO ₂)	mg/l	<0,017	<0,5	SM 4500 NO2 B
Nitrat (NO ₃)	mg/l	19,498 mg/l	<50	SM 4500 NO3 (E)
Alüminyum (Al)	mg/l	<0,04	<0,2	SM 3500 Al B

MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER(MICROBIOLOGICAL ANALYZES)

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

kob= cfu (colony forming unit) ND = Not Detected

Sıcaklık serbest klor ile hidrojen peroksit ve biguanid havuz mahalinde ölçülen değerlerdir.(Temperature, free chlorine with hydrogen peroxide and biguanid are measured values at the pool)

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. ((*) Marked parameters are outside the scope of accreditation)

BU RAPORDA VERİLEN SONUÇLAR LABORATUVARA GETİRİLEN NUMUNENİNİ TEMSİL EDER.

This results given to this report represent the sample brought to the laboratory

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 NOVUM GARDEN HOTEL için hazırlanan B-17-0771 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.

This report has been signed with a secure electronic signature by the above persons according to electronic signature law number 5070.

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 DENEY RAPORU(PPOOL WATER TEST REPORT)

Numune No (Number of Sample) : B-17-0771-01 Tarih (Date) : 06.07.2017
 Analizin Amacı (Aim of Analysis) : Rutin Denetim Analizi
 Müşterinin Adı / Adresi (Name of Customer and Add.) : NOVUM GARDEN HOTEL /MANAVGAT
 Numune Kod No (Sample code number) : 7.1512.1387 144253
 Numunenin Alındığı Yer (Sample taken from) : ALT 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) : 04.07.2017 .09:30
 Laboratuvara Geldiği Tarih ve Saat (Arrival Date and Time) : 04.07.2017 .14:30
 Analize Başlama Tarihi (Starting date of Analysis) : 04.07.2017
 Numuneyi Alan (taken of sample) : YUNUS YILDIZ
 Dezenfeksiyon Türü (Disinfection Type) : Klorlama
 Açıklama (Comment) :
SONUÇ (RESULTS)

FİZİKSEL ANALİZLER(PHYSICAL ANALYZES)

Analiz Adı Analysis Name	Birim Unit	Analiz Sonuçları Analysis Results	Sınır Değer Limits	Analiz Metodu Analysis Method
Renk (Color)	Pt/Co	<10	<10	TS 6392 EN ISO 7887
Bulanıklık (Turbidity)	jtu	<5	<5	TS 5091 EN ISO 7027
Sıcaklık (Temperature)	°C	28,9 °C	26 - 38	SM 2550 B

KİMYASAL ANALİZLER(CHEMICAL ANALYZES)

Analiz Adı Analysis Name	Birim Unit	Analiz Sonuçları Analysis Results	Sınır Değer Limits	Analiz Metodu Analysis Method
pH	.	7,4	6,5 - 7,8	TS 3263 ISO 10523
Siyanürik Asit (Syanuric acid)	mg/l	<1,1	<100	Water Research 18 (3). 277-280
Bakır (Cu)	mg/l	<0,039	<1	SM 3500 Cu B
Toplam Alkalinite (Total Alkalinity)	mg/l	31 mg/l	30 - 180	SM 2320 B
Bağlı Klor (Residual Chlorine)	mg/l	0,05 mg/l	<0,2	TS 6229 EN ISO 7393-2
Serbest Klor (Free Chlorine)	mg/l	2,0 mg/l	1 - 3	TS 6229 EN ISO 7393-2
Amonyum (NH ₃)	mg/l	<0,017	<0,5	SM 4500 NH3 F
Nitrit(NO ₂)	mg/l	<0,017	<0,5	SM 4500 NO2 B
Nitrat (NO ₃)	mg/l	7,617 mg/l	<50	SM 4500 NO3 (E)
Alüminyum (Al)	mg/l	<0,04	<0,2	SM 3500 Al B

MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER(MICROBIOLOGICAL ANALYZES)

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

kob= cfu (colony forming unit) ND = Not Detected

Sıcaklık serbest klor ile hidrojen peroksit ve biguanid havuz mahalinde ölçülen değerlerdir.(Temperature, free chlorine with hydrogen peroxide and biguanid are measured values at the pool)

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. ((*) Marked parameters are outside the scope of accreditation)

BU RAPORDA VERİLEN SONUÇLAR LABORATUVARA GETİRİLEN NUMUNENİ TEMSİL EDER.

This results given to this report represent the sample brought to the laboratory

Kimyasal Deneş Sorumlusu
(Chemical Test Leader)

Oktaş ÖZ

Mikrobiyoloji Deneş 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 NOVUM GARDEN HOTEL için hazırlanan B-17-0771 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.

This report has been signed with a secure electronic signature by the above persons according to electronic signature law number 5070.

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 DENEY RAPORU (POOL WATER TEST REPORT)

Numune No (Number of Sample) : B-17-0771-03 Tarih (Date) : 06.07.2017
 Analizin Amacı (Aim of Analysis) : Rutin Denetim Analizi
 Müşterinin Adı / Adresi (Name of Customer and Add.) : NOVUM GARDEN HOTEL /MANAVGAT
 Numune Kod No (Sample code number) : 7.1512.1387 144254
 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) : 04.07.2017 .09:30
 Laboratuvara Geldiği Tarih ve Saat (Arrival Date and Time) : 04.07.2017 .14:30
 Analize Başlama Tarihi (Starting date of Analysis) : 04.07.2017
 Numuneyi Alan (taken of sample) : YUNUS YILDIZ
 Dezenfeksiyon Türü (Disinfection Type) : Klorlama
 Açıklama (Comment) :

SONUÇ (RESULTS)

FİZİKSEL ANALİZLER(PHYSICAL ANALYZES)

Analiz Adı Analysis Name	Birim Unit	Analiz Sonuçları Analysis Results	Sınır Değer Limits	Analiz Metodu Analysis Method
Renk (Color)	Pt/Co	<10	<10	TS 6392 EN ISO 7887
Bulanıklık (Turbidity)	jtü	<5	<5	TS 5091 EN ISO 7027
Sıcaklık (Temperature)	°C	29 °C	26 - 38	SM 2550 B

KİMYASAL ANALİZLER(CHEMICAL ANALYZES)

Analiz Adı Analysis Name	Birim Unit	Analiz Sonuçları Analysis Results	Sınır Değer Limits	Analiz Metodu Analysis Method
pH	.	7,6	6,5 - 7,8	TS 3263 ISO 10523
Siyanürik Asit (Syanuric acid)	mg/l	<1,1	<100	Water Research 18 (3). 277-280
Bakır (Cu)	mg/l	<0,039	<1	SM 3500 Cu B
Toplam Alkalinite (Total Alkalinity)	mg/l	46 mg/l	30 - 180	SM 2320 B
Bağlı Klor (Residual Chlorine)	mg/l	0,04 mg/l	<0,2	TS 6229 EN ISO 7393-2
Serbest Klor (Free Chlorine)	mg/l	2,0 mg/l	1 - 3	TS 6229 EN ISO 7393-2
Amonyum (NH ₃)	mg/l	<0,017	<0,5	SM 4500 NH3 F
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,017	<0,5	SM 4500 NO2 B
Nitrat (NO ₃)	mg/l	6,964 mg/l	<50	SM 4500 NO3 (E)
Alüminyum (Al)	mg/l	<0,04	<0,2	SM 3500 Al B

MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER(MICROBIOLOGICAL ANALYZES)

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

kob= cfu (colony forming unit) ND = Not Detected

Sıcaklık serbest klor ile hidrojen peroksit ve biguanid havuz mahalinde ölçülen değerlerdir.(Temperature, free chlorine with hydrogen peroxide and biguanid are measured values at the pool)

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. ((*) Marked parameters are outside the scope of accreditation)

BU RAPORDA VERİLEN SONUÇLAR LABORATUVARA GETİRİLEN NUMUNİYİ TEMSİL EDER.

This results given to this report represent the sample brought to the laboratory

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 NOVUM GARDEN HOTEL için hazırlanan B-17-0771 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.

This report has been signed with a secure electronic signature by the above persons according to electronic signature law number 5070.

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

FR.60 Rev.No/Tarih: 04/01.04.2016

Yayın Tarihi:01.03.2011

1/1

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI HAVUZ SUYU DENEY RAPORU(PPOOL WATER TEST REPORT)

Numune No (Number of Sample) : B-17-0771-04 Tarih (Date) : 06.07.2017
 Analizin Amacı (Aim of Analysis) : Rutin Denetim Analizi
 Müşterinin Adı / Adresi (Name of Customer and Add.) : NOVUM GARDEN HOTEL /MANAVGAT
 Numune Kod No (Sample code number) : 7.1512.1387 144255
 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) : 04.07.2017 .09:30
 Laboratuvara Geldiği Tarih ve Saat (Arrival Date and Time) : 04.07.2017 .14:30
 Analize Başlama Tarihi (Starting date of Analysis) : 04.07.2017
 Numuneyi Alan (taken of sample) : YUNUS YILDIZ
 Dezenfeksiyon Türü (Disinfection Type) : Klorlama
 Açıklama (Comment) :

SONUÇ (RESULTS)

FİZİKSEL ANALİZLER(PHYSICAL ANALYZES)

Analiz Adı Analysis Name	Birim Unit	Analiz Sonuçları Analysis Results	Sınır Değer Limits	Analiz Metodu Analysis Method
Renk (Color)	Pt/Co	<10	<10	TS 6392 EN ISO 7887
Bulanıklık (Turbidity)	jtü	<5	<5	TS 5091 EN ISO 7027
Sıcaklık (Temperature)	°C	30 °C	26 - 38	SM 2550 B

KİMYASAL ANALİZLER(CHEMICAL ANALYZES)

Analiz Adı Analysis Name	Birim Unit	Analiz Sonuçları Analysis Results	Sınır Değer Limits	Analiz Metodu Analysis Method
pH	.	7,6	6,5 - 7,8	TS 3263 ISO 10523
Siyanürik Asit (Syanuric acid)	mg/l	<1,1	<100	Water Research 18 (3). 277-280
Bakır (Cu)	mg/l	<0,039	<1	SM 3500 Cu B
Toplam Alkalinite (Total Alkalinity)	mg/l	42 mg/l	30 - 180	SM 2320 B
Bağlı Klor (Residuel Chlorine)	mg/l	0,05 mg/l	<0,2	TS 6229 EN ISO 7393-2
Serbest Klor (Free Chlorine)	mg/l	1,5 mg/l	1 - 3	TS 6229 EN ISO 7393-2
Amonyum (NH ₃)	mg/l	<0,017	<0,5	SM 4500 NH3 F
Nitrit(NO ₂)	mg/l	<0,017	<0,5	SM 4500 NO2 B
Nitrat (NO ₃)	mg/l	7,088 mg/l	<50	SM 4500 NO3 (E)
Alüminyum (Al)	mg/l	<0,04	<0,2	SM 3500 Al B

MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER(MICROBIOLOGICAL ANALYZES)

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

kob= cfu (colony forming unit) ND = Not Detected

Sıcaklık serbest klor ile hidrojen peroksit ve biguanid havuz mahalinde ölçülen değerlerdir.(Temperature, free chlorine with hydrogen peroxide and biguanid are measured values at the pool)

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. ((*) Marked parameters are outside the scope of accreditation)

BU RAPORDA VERİLEN SONUÇLAR LABORATUVARA GETİRİLEN NUMUNİYİ TEMSİL EDER.

This results given to this report represent the sample brought to the laboratory

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 NOVUM GARDEN HOTEL için hazırlanan B-17-0771 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.

This report has been signed with a secure electronic signature by the above persons according to electronic signature law number 5070.

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 DENEY RAPORU(PPOOL WATER TEST REPORT)

Numune No (Number of Sample) : B-17-0771-05 Tarih (Date) : 06.07.2017
 Analizin Amacı (Aim of Analysis) : Rutin Denetim Analizi
 Müşterinin Adı / Adresi (Name of Customer and Add.) : NOVUM GARDEN HOTEL /MANAVGAT
 Numune Kod No (Sample code number) : 7.1512.1387 144256
 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) : 04.07.2017 .09:30
 Laboratuvara Geldiği Tarih ve Saat (Arrival Date and Time) : 04.07.2017 .14:30
 Analize Başlama Tarihi (Starting date of Analysis) : 04.07.2017
 Numuneyi Alan (taken of sample) : YUNUS YILDIZ
 Dezenfeksiyon Türü (Disinfection Type) : Klorlama
 Açıklama (Comment) :
SONUÇ (RESULTS)

FİZİKSEL ANALİZLER(PHYSICAL ANALYZES)

Analiz Adı Analysis Name	Birim Unit	Analiz Sonuçları Analysis Results	Sınır Değer Limits	Analiz Metodu Analysis Method
Renk (Color)	Pt/Co	<10	<10	TS 6392 EN ISO 7887
Bulanıklık (Turbidity)	jtü	<5	<5	TS 5091 EN ISO 7027
Sıcaklık (Temperature)	°C	31 °C	26 - 38	SM 2550 B

KİMYASAL ANALİZLER(CHEMICAL ANALYZES)

Analiz Adı Analysis Name	Birim Unit	Analiz Sonuçları Analysis Results	Sınır Değer Limits	Analiz Metodu Analysis Method
pH	.	7,4	6,5 - 7,8	TS 3263 ISO 10523
Siyanürik Asit (Syanuric acid)	mg/l	<1,1	<100	Water Research 18 (3). 277-280
Bakır (Cu)	mg/l	<0,039	<1	SM 3500 Cu B
Toplam Alkalinite (Total Alkalinity)	mg/l	42 mg/l	30 - 180	SM 2320 B
Bağlı Klor (Residuel Chlorine)	mg/l	0,04 mg/l	<0,2	TS 6229 EN ISO 7393-2
Serbest Klor (Free Chlorine)	mg/l	2,5 mg/l	1 - 3	TS 6229 EN ISO 7393-2
Amonyum (NH ₃)	mg/l	<0,017	<0,5	SM 4500 NH3 F
Nitrit(NO ₂)	mg/l	<0,017	<0,5	SM 4500 NO2 B
Nitrat (NO ₃)	mg/l	17,656 mg/l	<50	SM 4500 NO3 (E)
Alüminyum (Al)	mg/l	<0,04	<0,2	SM 3500 Al B

MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER(MICROBIOLOGICAL ANALYZES)

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

kob= cfu (colony forming unit) ND = Not Detected

Sıcaklık serbest klor ile hidrojen peroksit ve biguanid havuz mahalinde ölçülen değerlerdir.(Temperature, free chlorine with hydrogen peroxide and biguanid are measured values at the pool)

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. ((*) Marked parameters are outside the scope of accreditation)

BU RAPORDA VERİLEN SONUÇLAR LABORATUVARA GETİRİLEN NUMUNİYİ TEMSİL EDER.

This results given to this report represent the sample brought to the laboratory

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 NOVUM GARDEN HOTEL için hazırlanan B-17-0771 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.

This report has been signed with a secure electronic signature by the above persons according to electronic signature law number 5070.

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

FR.60 Rev.No/Tarih: 04/01.04.2016

Yayın Tarihi:01.03.2011

1/1