

**Su Dünyası Laboratuvar Hiz.Gıda Tar. Kal. Kim. End. Analiz Çevre Dan. İth. İhr. San. ve Tic. A.Ş.**  
**Yüksekalan Mah. 494 sok. No:4/1 Muratpaşa / ANTALYA**

**DENEY RAPORU ( TESTING REPORT )**

Numune No ( Number of Sample ) : H-24-0796-01 **Rapor Tarihi ( Report Date ) : 28.07.2024**  
Analizin Amacı ( Aim of Analysis ) : Özel İstek  
Numuneyi Gönderen ( Sample Sent by ) : LAGUNA BEACH ALYA RESORT&SPA HOTEL /ALANYA  
Gönderici Adresi ( Sample Sent by Address ) : ALANYA  
Numune Kod No ( Sample code number ) :  
Numunenin Alındığı Yer ( Sample taken from ) : 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 ) : 26.07.2024 .09:00  
Laboratuvara Geldiği Tarih ve Saat ( Arrival Date and Time ) : 26.07.2024 .17:00  
Analize Başlama Tarihi ( Starting date of Analysis ) : 26.07.2024  
Numuneyi Alan ( taken of sample ) : OĞUZ SARI  
Dezenfeksiyon Türü ( Disinfection Type ) : Klorlama  
Açıklama ( Comment ) :  
**SONUÇ ( RESULTS )**

Analiz Adı Analysis Name	Birim Unit	Analiz Sonuçları Analysis Results	Sınır Değer Limits	Analiz Metodu Analysis Method
<b>FİZİKSEL ANALİZLER(PHYSICAL ANALYZES)</b>				
Renk (Color)	Pt/Co	<5	<10	TS EN ISO 7887 C:2012
Bulanıklık (Turbidity)	jtu	<5	<5	TS EN ISO 7027-1:2019
Sıcaklık (Temperature)	°C	28 °C	26 - 38	SM 2550 B:2021
<b>KİMYASAL ANALİZLER(CHEMICAL ANALYZES)</b>				
pH	.	7.4	6,5 - 7,8	TS EN ISO 10523:2013
Siyanürik Asit (Syanuric acid)	mg/l	<5	<100	Water Research 18 (3). 277-280
Bakır (Cu)	mg/l	<0,1	<1	SM 3500 Cu B:2020
Toplam Alkalinite (Total Alkalinity)	mg/l	58 mg/l	30 - 180	SM 2320 B:2021
Bağlı Klor (Residual Chlorine)	mg/l	0.06 mg/l	≤0,2	TS EN ISO 7393-2:2018
Serbest Klor ( Free Chlorine)	mg/l	2.0 mg/l	1 - 3	TS EN ISO 7393-2:2018
Amonyum (NH <sub>3</sub> )	mg/l	<0,023	<0,5	SM 4500 NH <sub>3</sub> F:2021
Nitrit(NO <sub>2</sub> )	mg/l	<0,014	<0,5	SM 4500 NO <sub>2</sub> B:2021
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	34.05 mg/l	<50	SM 4500 NO <sub>3</sub> (E):2019
Alüminyum (Al)	mg/l	<0,05	<0,2	SM 3500 Al B:2020
<b>MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER(MICROBIOLOGICAL ANALYZES)</b>				
Toplam Koloni Sayısı 37 °C	kob/ ml	0 kob - ND	200 kob/ml	ISO 6222:2002
Toplam Koliform Bakteri	kob/100 ml	0 kob - ND	0kob/100 ml	ISO 9308-1:2016
Escherichia coli	kob/100 ml	0 kob - ND	0kob/100 ml	ISO 9308-1:2016
Pseudomonas aeruginosa	kob/100ml	0 kob - ND	0kob/100ml	TS EN ISO 16266:2009

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

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

Değerlendirme : Yapılan analiz sonucu "Basit Kabul Karar Kuralı" na (Ölçüm belirsizliği dikkate alınmadan uygunluk değerlendirmesi yapılmıştır) göre 06.03.2011 tarih ve 27866 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Yüzme Havuzlarının Tabi Olacağı; Sağlık Esasları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

Numune alım işlemleri TL.47 Numune Alma ve Taşıma Talimatına göre gerçekleştirilir. Sampling procedure sare performed according to TL.47 sampling and transportation instructions.

Numune tarafımızca alındığı takdirde, Numune Alma ve Taşıma Talimatına uygun olarak alınır ve ölçüm belirsizliğine, numune almadan kaynaklı belirsizlikler dahil edilir. Numune müşteri tarafından sağlandığı takdirde; sonuçlar numunenin teslim alındığı hali için geçerli olur ve ölçüm belirsizliğine, numune almadan kaynaklı belirsizlikler dahil edilmez.

If the sample is taken by; Sampling has been in accordance with the. Sampling, and Moving Instruction and uncertainty of measurement is included in the uncertainty resulting from sampling.If the sample is provided by the customer; the results are valid for the delivery of the sample and uncertainty of measurement is not included in the uncertainty resulting from sampling.

(\*) işaretli, parametreler akreditasyon kapsamının dışındadır. (\*) Marked parameters are outside the scope of accreditation.

Bu Raporda Verilen Sonuçlar Laboratuvara Getirilen Numuneyi Temsil Eder. This results given to this report represent the sample brought to the laboratory.

**Kimyasal Deney Sorumlusu**  
(Chemical Test Leader)  
**Özlem KARAMAN**

**Mikrobiyoloji Deney Sorumlusu**  
(Microbiology Test Leader)  
**Serkan BAS**

**Onay Tarihi:** 28.07.2024  
**Laboratuvar Müdürü**  
(Laboratory Director)  
**Funda TUNALI**

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalanmıştır. The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European-co-operation for the Accreditation (EA) and of the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

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. İmzasız raporlar geçersizdir.

This report shall be not reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Unsigned reports are invalid.

FR.60 Rev.No/Tarih: 06/04.12.2019

Yayın Tarihi:01.03.2011

1/1

**Su Dünyası Laboratuvar Hiz.Gıda Tar. Kal. Kim. End. Analiz Çevre Dan. İth. İhr. San. ve Tic. A.Ş.**  
**Yüksekalan Mah. 494 sok. No:4/1 Muratpaşa / ANTALYA**

**DENEY RAPORU ( TESTING REPORT )**

Numune No ( Number of Sample ) : H-24-0796-02 Rapor Tarihi ( Report Date ) : 28.07.2024  
Analizin Amacı ( Aim of Analysis ) : Özel İstek  
Numuneyi Gönderen ( Sample Sent by ) : LAGUNA BEACH ALYA RESORT&SPA HOTEL /ALANYA  
Gönderici Adresi ( Sample Sent by Address ) : ALANYA  
Numune Kod No ( Sample code number ) :  
Numunenin Alındığı Yer ( Sample taken from ) : BÜYÜK 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 ) : 26.07.2024 .09:00  
Laboratuvara Geldiği Tarih ve Saat ( Arrival Date and Time ) : 26.07.2024 .17:00  
Analize Başlama Tarihi ( Starting date of Analysis ) : 26.07.2024  
Numuneyi Alan ( taken of sample ) : OĞUZ SARI  
Dezenfeksiyon Türü ( Disinfection Type ) : Klorlama  
Açıklama ( Comment ) :  
**SONUÇ ( RESULTS )**

Analiz Adı Analysis Name	Birim Unit	Analiz Sonuçları Analysis Results	Sınır Değer Limits	Analiz Metodu Analysis Method
<b>FİZİKSEL ANALİZLER(PHYSICAL ANALYZES)</b>				
Renk (Color)	Pt/Co	<5	<10	TS EN ISO 7887 C:2012
Bulanıklık (Turbidity)	jtu	<5	<5	TS EN ISO 7027-1:2019
Sıcaklık (Temperature)	°C	28 °C	26 - 38	SM 2550 B:2021
<b>KİMYASAL ANALİZLER(CHEMICAL ANALYZES)</b>				
pH	.	7.4	6,5 - 7,8	TS EN ISO 10523:2013
Siyanürik Asit (Syanuric acid)	mg/l	<5	<100	Water Research 18 (3). 277-280
Bakır (Cu)	mg/l	<0,1	<1	SM 3500 Cu B:2020
Toplam Alkalinite (Total Alkalinity)	mg/l	100 mg/l	30 - 180	SM 2320 B:2021
Bağlı Klor (Residual Chlorine)	mg/l	0.07 mg/l	≤0,2	TS EN ISO 7393-2:2018
Serbest Klor ( Free Chlorine)	mg/l	2.0 mg/l	1 - 3	TS EN ISO 7393-2:2018
Amonyum (NH <sub>3</sub> )	mg/l	<0,023	<0,5	SM 4500 NH <sub>3</sub> F:2021
Nitrit(NO <sub>2</sub> )	mg/l	<0,014	<0,5	SM 4500 NO <sub>2</sub> B:2021
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	40.07 mg/l	<50	SM 4500 NO <sub>3</sub> (E):2019
Alüminyum (Al)	mg/l	<0,05	<0,2	SM 3500 Al B:2020
<b>MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER(MICROBIOLOGICAL ANALYZES)</b>				
Toplam Koloni Sayısı 37 °C	kob/ ml	0 kob - ND	200 kob/ml	ISO 6222:2002
Toplam Koliform Bakteri	kob/100 ml	0 kob - ND	0kob/100 ml	ISO 9308-1:2016
Escherichia coli	kob/100 ml	0 kob - ND	0kob/100 ml	ISO 9308-1:2016
Pseudomonas aeruginosa	kob/100ml	0 kob - ND	0kob/100ml	TS EN ISO 16266:2009

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

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

Değerlendirme : Yapılan analiz sonucu "Basit Kabul Karar Kuralı" na (Ölçüm belirsizliği dikkate alınmadan uygunluk değerlendirmesi yapılmıştır) göre 06.03.2011 tarih ve 27866 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Yüzme Havuzlarının Tabi Olacağı; Sağlık Esasları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

Numune alım işlemleri TL.47 Numune Alma ve Taşıma Talimatına göre gerçekleştirilir. Sampling procedure sare performed according to TL.47 sampling and transportation instructions.

Numune tarafımızca alındığı takdirde, Numune Alma ve Taşıma Talimatına uygun olarak alınır ve ölçüm belirsizliğine, numune almadan kaynaklı belirsizlikler dahil edilir. Numune müşteri tarafından sağlandığı takdirde; sonuçlar numunenin teslim alındığı hali için geçerli olur ve ölçüm belirsizliğine, numune almadan kaynaklı belirsizlikler dahil edilmez.

If the sample is taken by; Sampling has been in accordance with the. Sampling, and Moving Instruction and uncertainty of measurement is included in the uncertainty resulting from sampling. If the sample is provided by the customer; the results are valid for the delivery of the sample and uncertainty of measurement is not included in the uncertainty resulting from sampling.

(\*) işaretli, parametreler akreditasyon kapsamının dışındadır. (\*) Marked parameters are outside the scope of accreditation.

Bu Raporda Verilen Sonuçlar Laboratuvara Getirilen Numuneyi Temsil Eder. This results given to this report represent the sample brought to the laboratory.

**Kimyasal Deney Sorumlusu**  
(Chemical Test Leader)  
**Özlem KARAMAN**

**Mikrobiyoloji Deney Sorumlusu**  
(Microbiology Test Leader)  
**Serkan BAS**

**Onay Tarihi:** 28.07.2024  
**Laboratuvar Müdürü**  
(Laboratory Director)  
**Funda TUNALI**

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalanmıştır. The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European-co-operation for the Accreditation (EA) and of the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

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. İmzasız raporlar geçersizdir.

This report shall be not reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Unsigned reports are invalid.

**Su Dünyası Laboratuvar Hiz.Gıda Tar. Kal. Kim. End. Analiz Çevre Dan. İth. İhr. San. ve Tic. A.Ş.**  
**Yüksekalan Mah. 494 sok. No:4/1 Muratpaşa / ANTALYA**

**DENEY RAPORU ( TESTING REPORT )**

Numune No ( Number of Sample ) : H-24-0796-03 Rapor Tarihi ( Report Date ) : 28.07.2024  
Analizin Amacı ( Aim of Analysis ) : Özel İstek  
Numuneyi Gönderen ( Sample Sent by ) : LAGUNA BEACH ALYA RESORT&SPA HOTEL /ALANYA  
Gönderici Adresi ( Sample Sent by Address ) : ALANYA  
Numune Kod No ( Sample code number ) :  
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 ) : 26.07.2024 .09:00  
Laboratuvara Geldiği Tarih ve Saat ( Arrival Date and Time ) : 26.07.2024 .17:00  
Analize Başlama Tarihi ( Starting date of Analysis ) : 26.07.2024  
Numuneyi Alan ( taken of sample ) : OĞUZ SARI  
Dezenfeksiyon Türü ( Disinfection Type ) : Klorlama  
Açıklama ( Comment ) :  
**SONUÇ ( RESULTS )**

Analiz Adı Analysis Name	Birim Unit	Analiz Sonuçları Analysis Results	Sınır Değer Limits	Analiz Metodu Analysis Method
<b>FİZİKSEL ANALİZLER(PHYSICAL ANALYZES)</b>				
Renk (Color)	Pt/Co	<5	<10	TS EN ISO 7887 C:2012
Bulanıklık (Turbidity)	jtu	<5	<5	TS EN ISO 7027-1:2019
Sıcaklık (Temperature)	°C	29 °C	26 - 38	SM 2550 B:2021
<b>KİMYASAL ANALİZLER(CHEMICAL ANALYZES)</b>				
pH	.	7.2	6,5 - 7,8	TS EN ISO 10523:2013
Siyanürik Asit (Syanuric acid)	mg/l	<5	<100	Water Research 18 (3). 277-280
Bakır (Cu)	mg/l	<0,1	<1	SM 3500 Cu B:2020
Toplam Alkalinite (Total Alkalinity)	mg/l	69 mg/l	30 - 180	SM 2320 B:2021
Bağlı Klor (Residual Chlorine)	mg/l	0.09 mg/l	≤0,2	TS EN ISO 7393-2:2018
Serbest Klor ( Free Chlorine)	mg/l	2.0 mg/l	1 - 3	TS EN ISO 7393-2:2018
Amonyum (NH <sub>3</sub> )	mg/l	<0,023	<0,5	SM 4500 NH <sub>3</sub> F:2021
Nitrit(NO <sub>2</sub> )	mg/l	<0,014	<0,5	SM 4500 NO <sub>2</sub> B:2021
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	36.6 mg/l	<50	SM 4500 NO <sub>3</sub> (E):2019
Alüminyum (Al)	mg/l	<0,05	<0,2	SM 3500 Al B:2020
<b>MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER(MICROBIOLOGICAL ANALYZES)</b>				
Toplam Koloni Sayısı 37 °C	kob/ ml	0 kob - ND	200 kob/ml	ISO 6222:2002
Toplam Koliform Bakteri	kob/100 ml	0 kob - ND	0kob/100 ml	ISO 9308-1:2016
Escherichia coli	kob/100 ml	0 kob - ND	0kob/100 ml	ISO 9308-1:2016
Pseudomonas aeruginosa	kob/100ml	0 kob - ND	0kob/100ml	TS EN ISO 16266:2009

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

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

Değerlendirme : Yapılan analiz sonucu "Basit Kabul Karar Kuralı" na (Ölçüm belirsizliği dikkate alınmadan uygunluk değerlendirmesi yapılmıştır) göre 06.03.2011 tarih ve 27866 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Yüzme Havuzlarının Tabi Olacağı; Sağlık Esasları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

Numune alım işlemleri TL.47 Numune Alma ve Taşıma Talimatına göre gerçekleştirilir. Sampling procedure sare performed according to TL.47 sampling and transportation instructions.

Numune tarafımızca alındığı takdirde, Numune Alma ve Taşıma Talimatına uygun olarak alınır ve ölçüm belirsizliğine, numune almadan kaynaklı belirsizlikler dahil edilir. Numune müşteri tarafından sağlandığı takdirde; sonuçlar numunenin teslim alındığı hali için geçerli olur ve ölçüm belirsizliğine, numune almadan kaynaklı belirsizlikler dahil edilmez.

If the sample is taken by; Sampling has been in accordance with the. Sampling, and Moving Instruction and uncertainty of measurement is included in the uncertainty resulting from sampling. If the sample is provided by the customer; the results are valid for the delivery of the sample and uncertainty of measurement is not included in the uncertainty resulting from sampling.

(\*) işaretli, parametreler akreditasyon kapsamının dışındadır. (\*) Marked parameters are outside the scope of accreditation.

Bu Raporda Verilen Sonuçlar Laboratuvara Getirilen Numuneyi Temsil Eder. This results given to this report represent the sample brought to the laboratory.

**Kimyasal Deney Sorumlusu**  
(Chemical Test Leader)  
**Özlem KARAMAN**

**Mikrobiyoloji Deney Sorumlusu**  
(Microbiology Test Leader)  
**Serkan BAS**

**Onay Tarihi:** 28.07.2024  
**Laboratuvar Müdürü**  
(Laboratory Director)  
**Funda TUNALI**

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalanmıştır. The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European-co-operation for the Accreditation (EA) and of the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

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. İmzasız raporlar geçersizdir.

This report shall be not reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Unsigned reports are invalid.

FR.60 Rev.No/Tarih: 06/04.12.2019

Yayın Tarihi:01.03.2011

1/1

**Su Dünyası Laboratuvar Hiz.Gıda Tar. Kal. Kim. End. Analiz Çevre Dan. İth. İhr. San. ve Tic. A.Ş.**  
**Yüksekalan Mah. 494 sok. No:4/1 Muratpaşa / ANTALYA**

**DENEY RAPORU ( TESTING REPORT )**

Numune No ( Number of Sample ) : H-24-0796-04 Rapor Tarihi ( Report Date ) : 28.07.2024  
Analizin Amacı ( Aim of Analysis ) : Özel İstek  
Numuneyi Gönderen ( Sample Sent by ) : LAGUNA BEACH ALYA RESORT&SPA HOTEL /ALANYA  
Gönderici Adresi ( Sample Sent by Address ) : ALANYA  
Numune Kod No ( Sample code number ) :  
Numunenin Alındığı Yer ( Sample taken from ) : RELAX 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 ) : 26.07.2024 .09:00  
Laboratuvara Geldiği Tarih ve Saat ( Arrival Date and Time ) : 26.07.2024 .17:00  
Analize Başlama Tarihi ( Starting date of Analysis ) : 26.07.2024  
Numuneyi Alan ( taken of sample ) : OĞUZ SARI  
Dezenfeksiyon Türü ( Disinfection Type ) : Klorlama  
Açıklama ( Comment ) :  
**SONUÇ ( RESULTS )**

Analiz Adı Analysis Name	Birim Unit	Analiz Sonuçları Analysis Results	Sınır Değer Limits	Analiz Metodu Analysis Method
<b>FİZİKSEL ANALİZLER(PHYSICAL ANALYZES)</b>				
Renk (Color)	Pt/Co	<5	<10	TS EN ISO 7887 C:2012
Bulanıklık (Turbidity)	jtu	<5	<5	TS EN ISO 7027-1:2019
Sıcaklık (Temperature)	°C	29 °C	26 - 38	SM 2550 B:2021
<b>KİMYASAL ANALİZLER(CHEMICAL ANALYZES)</b>				
pH	.	7.4	6,5 - 7,8	TS EN ISO 10523:2013
Siyanürik Asit (Syanuric acid)	mg/l	<5	<100	Water Research 18 (3). 277-280
Bakır (Cu)	mg/l	<0,1	<1	SM 3500 Cu B:2020
Toplam Alkalinite (Total Alkalinity)	mg/l	91 mg/l	30 - 180	SM 2320 B:2021
Bağlı Klor (Residual Chlorine)	mg/l	0.05 mg/l	≤0,2	TS EN ISO 7393-2:2018
Serbest Klor ( Free Chlorine)	mg/l	2.0 mg/l	1 - 3	TS EN ISO 7393-2:2018
Amonyum (NH <sub>3</sub> )	mg/l	<0,023	<0,5	SM 4500 NH <sub>3</sub> F:2021
Nitrit(NO <sub>2</sub> )	mg/l	<0,014	<0,5	SM 4500 NO <sub>2</sub> B:2021
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	36.34 mg/l	<50	SM 4500 NO <sub>3</sub> (E):2019
Alüminyum (Al)	mg/l	<0,05	<0,2	SM 3500 Al B:2020
<b>MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER(MICROBIOLOGICAL ANALYZES)</b>				
Toplam Koloni Sayısı 37 °C	kob/ ml	0 kob - ND	200 kob/ml	ISO 6222:2002
Toplam Koliform Bakteri	kob/100 ml	0 kob - ND	0kob/100 ml	ISO 9308-1:2016
Escherichia coli	kob/100 ml	0 kob - ND	0kob/100 ml	ISO 9308-1:2016
Pseudomonas aeruginosa	kob/100ml	0 kob - ND	0kob/100ml	TS EN ISO 16266:2009

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

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

Değerlendirme : Yapılan analiz sonucu "Basit Kabul Karar Kuralı" na (Ölçüm belirsizliği dikkate alınmadan uygunluk değerlendirmesi yapılmıştır) göre 06.03.2011 tarih ve 27866 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Yüzme Havuzlarının Tabi Olacağı; Sağlık Esasları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

Numune alım işlemleri TL.47 Numune Alma ve Taşıma Talimatına göre gerçekleştirilir. Sampling procedure sare performed according to TL.47 sampling and transportation instructions.

Numune tarafımızca alındığı takdirde, Numune Alma ve Taşıma Talimatına uygun olarak alınır ve ölçüm belirsizliğine, numune almadan kaynaklı belirsizlikler dahil edilir. Numune müşteri tarafından sağlandığı takdirde; sonuçlar numunenin teslim alındığı hali için geçerli olur ve ölçüm belirsizliğine, numune almadan kaynaklı belirsizlikler dahil edilmez.

If the sample is taken by; Sampling has been in accordance with the. Sampling, and Moving Instruction and uncertainty of measurement is included in the uncertainty resulting from sampling. If the sample is provided by the customer; the results are valid for the delivery of the sample and uncertainty of measurement is not included in the uncertainty resulting from sampling.

(\*) işaretli, parametreler akreditasyon kapsamının dışındadır. (\*) Marked parameters are outside the scope of accreditation.

Bu Raporda Verilen Sonuçlar Laboratuvara Getirilen Numuneyi Temsil Eder. This results given to this report represent the sample brought to the laboratory.

**Kimyasal Deney Sorumlusu**  
(Chemical Test Leader)  
**Özlem KARAMAN**

**Mikrobiyoloji Deney Sorumlusu**  
(Microbiology Test Leader)  
**Serkan BAS**

**Onay Tarihi:** 28.07.2024  
**Laboratuvar Müdürü**  
(Laboratory Director)  
**Funda TUNALI**

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalanmıştır. The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European-co-operation for the Accreditation (EA) and of the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

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. İmzasız raporlar geçersizdir.

This report shall be not reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Unsigned reports are invalid.

FR.60 Rev.No/Tarih: 06/04.12.2019

Yayın Tarihi:01.03.2011

1/1