

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)

Rapor No (Number of Report) : SK-24-1031-01 Rapor Tarihi (Report Date) : 16.06.2024
Analizin Amacı (Aim of Analysis) : ÖZEL İSTEK
Numuneyi Gönderen (Sample Sent by) : LAGUNA BEACH ALYA RESORT&SPA HOTEL
Gönderici Adresi (Sample Sent by Address) : ALANYA
Analizin Başlama ve Bitiş Tarihi (Starting and Finishing Time) : 15.06.2024 / 16.06.2024
Alındığı Tarih ve Saat (Sample taken date & time) : 14.06.2024/14:00
Numunenin Cinsi (Type) : KULLANIM SUYU (SOĞUK BÖLÜM)
Ambalajı (Package) : 500 ml ışık geçirmez şişe
Üretim ve Son Kullanma Tarihi (Production and Best Before Date) :
Seri-Parti No (Series- Lot Number) :
Miktarı (Net) (Amount) : 500 ml
Üretici Firma Adı (Producer Firm Name) :
Laboratuvara Geldiği Tarih ve Saat (Arrival Date and Time) : 14.06.2024 17:00:00
Açıklamalar (Remarks) :

YAPILAN ANALİZLER (ANALYSIS)

| Analiz Adı Name of Analysis | Birim Unit | Kullanılan Metod Method | Analiz Sonuçları Results of Analysis | Sınır Değer Limits |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---|--|
| Tortu* | - | Görsel Muayene | Tortusuz | Tortusuz |
| Renk | Pt/Co | TS EN ISO 7887 C:2012 | <10 | Tüketicilerce kabul edilebilir ve Herhangi bir anormal değişim yok |
| Bulanıklık (Turbidity) | jtu | TS EN ISO 7027-1:2019 | <5 | <5 |
| pH | . | TS EN ISO 10523:2013 | 7.90 . | 6,5 - 9,5 |
| İletkenlik | $\mu\text{S}/\text{cm}^{-1}$ | SM 2510 B:2021 | 439 $\mu\text{S}/\text{cm}^{-1}$ | <2500 |
| TDS* | ppm | SM 2540 C. | 222 ppm | Yönetmelikte değer belirtilmemiştir. |
| Toplam Sertlik (CaCO_3)* | ppm | SM 2340 C. | 65 ppm | Yönetmelikte değer belirtilmemiştir. |
| Toplam Sertlik (dH)* | dH | SM 2340 C. | 3.65 dH | Yönetmelikte değer belirtilmemiştir. |
| P Alkalinite | ppm | SM 2320 B | 0 | Yönetmelikte değer belirtilmemiştir. |
| M Alkalinite | ppm | SM 2320 B | 150 ppm | Yönetmelikte değer belirtilmemiştir. |
| Toplam Demir (Fe) | mg/l | SM 3500 Fe-B:2018 | N.D. mg/l | <0,2 |
| Kalsiyum* | mg/L | Titrimetrik | 26 mg/L | Yönetmelikte değer belirtilmemiştir. |
| Magnezyum* | mg/L | Titrimetrik | 15.6 mg/L | Yönetmelikte değer belirtilmemiştir. |
| Klorür* | ppm | SM 4500 C-B. | 46 ppm | <250 |
| Amonyum (NH_3) | mg/l | SM 4500 NH_3 F:2021 | <0,023 | <0,5 |
| Nitrit (NO_2) | mg/l | SM 4500 NO_2 B:2021 | <0,014 | <0,5 |
| Nitrat (NO_3) | mg/l | SM 4500 NO_3 (E):2019 | 7.15 mg/l | <50 |
| Bakır (Cu) | mg/L | SM 3500 Cu C:2020 | <0,02 | <2 |

kob = cfu (colony forming unit) ND = Not Detected Sınır Değer = İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmelik (Sayı : 29863 R.G.)

Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir. (The above mentioned values were determined as the results of the inspection and analysis)

Not: 1.Bu analiz raporu adli-idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. This report shall not be used juridical-managerial work and advertisement.

2.Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. No part of this analysis the report can not be used alone or separately.

3.Analiz raporları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. Result of analysis valid for samples mentioned above.

4. Parametrelerin yanına konan ' * ' akreditasyon kapsamı dışını ifade etmektedir The sign of ' * ' which is located next to the parameters , express the outside of the accreditation.

5. Su Dünyası Laboratuvarı, Türk Akreditasyon Kurumu tarafından akredite bir laboratuvardır.Su Dünyası Laboratory is an accredited by the Turkish Accreditation Agency

6.Numune tarafımızca alındığı takdirde, TL.47 Numune Alma ve Taşınma Talimatına uygun olarak alınmaktadır. Ölçüm belirsizliğine, numune almadan kaynaklanan belirsizlikler dahil edilir. Numune müşteri tarafından sağlandığı takdirde; sonuçlar numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir. Ölçüm belirsizliğine, numune almadan kaynaklanan belirsizlikler dahil edilmez.

If the sample is taken by us, it is taken in accordance with TL.47 Sampling and Transport Instruction. The uncertainty of measurement includes the uncertainties resulting from sampling. If the sample is provided by the customer; results are valid for the sample received. Uncertainty of measurement does not include uncertainties resulting from sampling.

Onay Tarihi: 16.06.2024

Kimyasal Deney Sorumlusu
(Chemical Test Leader)
Özlem KARAMAN

Numune Kabul ve Raporlama
(Responsible for Sampling and Reporting)
Safa YAĞMUR

Laboratuvar Müdürü
(Laboratory Director)
Funda TUNALI

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslar arası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma anlaşması imzalanmıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the Europeanco-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)

Rapor No (Number of Report) : SK-24-1031-02 Rapor Tarihi (Report Date) : 16.06.2024
Analizin Amacı (Aim of Analysis) : ÖZEL İSTEK
Numuneyi Gönderen (Sample Sent by) : LAGUNA BEACH ALYA RESORT&SPA HOTEL
Gönderici Adresi (Sample Sent by Address) : ALANYA
Analizin Başlama ve Bitiş Tarihi (Starting and Finishing Time) : 15.06.2024 / 16.06.2024
Alındığı Tarih ve Saat (Sample taken date & time) : 14.06.2024/14:00
Numunenin Cinsi (Type) : OSMOZ ÇIKIŞ SUYU (KAZAN DAİRESİ)
Ambalajı (Package) : 500 ml ışık geçirmez şişe
Üretim ve Son Kullanma Tarihi (Production and Best Before Date) :
Seri-Parti No (Series- Lot Number) :
Miktarı (Net) (Amount) : 500 ml
Üretici Firma Adı (Producer Firm Name) :
Laboratuvara Geldiği Tarih ve Saat (Arrival Date and Time) : 14.06.2024 17:00:00
Açıklamalar (Remarks) :

YAPILAN ANALİZLER (ANALYSIS)

| Analiz Adı Name of Analysis | Birim Unit | Kullanılan Metod Method | Analiz Sonuçları Results of Analysis | Sınır Değer Limits |
|---------------------------------------|---------------------|----------------------------------|---|--|
| Tortu* | - | Görsel Muayene | Tortusuz | Tortusuz |
| Renk | Pt/Co | TS EN ISO 7887 C:2012 | <10 | Tüketicilerce kabul edilebilir ve Herhangi bir anormal değişim yok |
| Bulanıklık (Turbidity) | jtu | TS EN ISO 7027-1:2019 | <5 | <5 |
| pH | . | TS EN ISO 10523:2013 | 8.59 . | 6,5 - 9,5 |
| İletkenlik | µS/cm ⁻¹ | SM 2510 B:2021 | 60.8 µS/cm ⁻¹ | <2500 |
| TDS* | ppm | SM 2540 C. | 32.4 ppm | Yönetmelikte değer belirtilmemiştir. |
| Toplam Sertlik (CaCO ₃)* | ppm | SM 2340 C. | 10 ppm | Yönetmelikte değer belirtilmemiştir. |
| Toplam Sertlik (dH)* | dH | SM 2340 C. | 0.56 dH | Yönetmelikte değer belirtilmemiştir. |
| P Alkalinite | ppm | SM 2320 B | 3 ppm | Yönetmelikte değer belirtilmemiştir. |
| M Alkalinite | ppm | SM 2320 B | 20 ppm | Yönetmelikte değer belirtilmemiştir. |
| Toplam Demir (Fe) | mg/l | SM 3500 Fe-B:2018 | N.D. mg/l | <0,2 |
| Kalsiyum* | mg/L | Titrimetrik | 4 mg/L | Yönetmelikte değer belirtilmemiştir. |
| Magnezyum* | mg/L | Titrimetrik | 2.4 mg/L | Yönetmelikte değer belirtilmemiştir. |
| Klorür* | ppm | SM 4500 C-B. | 10 ppm | <250 |
| Amonyum (NH ₃) | mg/l | SM 4500 NH ₃ F:2021 | <0,023 | <0,5 |
| Nitrit(NO ₂) | mg/l | SM 4500 NO ₂ B:2021 | <0,014 | <0,5 |
| Nitrat (NO ₃) | mg/l | SM 4500 NO ₃ (E):2019 | 6.61 mg/l | <50 |
| Bakır (Cu) | mg/L | SM 3500 Cu C:2020 | <0,02 | <2 |

kob = cfu (colony forming unit) ND = Not Detected Sınır Değer = İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmelik (Sayı : 29863 R.G.)

Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir. (The above mentioned values were determined as the results of the inspection and analysis)

Not: 1.Bu analiz raporu adli-idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. This report shall not be used juridical-managerial work and advertisement.

2.Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. No part of this analysis the report can not be used alone or separately.

3.Analiz raporları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. Result of analysis valid for samples mentioned above.

4. Parametrelerin yanına konan ' * ' akreditasyon kapsamı dışını ifade etmektedir The sign of ' * ' which is located next to the parameters , express the outside of the accreditation.

5. Su Dünyası Laboratuvarı, Türk Akreditasyon Kurumu tarafından akredite bir laboratuvardır.Su Dünyası Laboratory is an accredited by the Turkish Accreditation Agency

6.Numune tarafımızca alındığı takdirde, TL.47 Numune Alma ve Taşınma Talimatına uygun olarak alınmaktadır. Ölçüm belirsizliğine, numune almadan kaynaklanan belirsizlikler dahil edilir. Numune müşteri tarafından sağlandığı takdirde; sonuçlar numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir. Ölçüm belirsizliğine, numune almadan kaynaklanan belirsizlikler dahil edilmez.

If the sample is taken by us, it is taken in accordance with TL.47 Sampling and Transport Instruction. The uncertainty of measurement includes the uncertainties resulting from sampling. If the sample is provided by the customer; results are valid for the sample received. Uncertainty of measurement does not include uncertainties resulting from sampling.

Onay Tarihi: 16.06.2024

Kimyasal Deney Sorumlusu
(Chemical Test Leader)
Özlem KARAMAN

Numune Kabul ve Raporlama
(Responsible for Sampling and Reporting)
Safa YAĞMUR

Laboratuvar Müdürü
(Laboratory Director)
Funda TUNALI

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslar arası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma anlaşması imzalanmıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the Europeanco-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 reproducedother than in full except with the permission of the laboratory.Unsigned reports are invalid.