



ANALİZ RAPORU

Rapor No ReportNo	: 24-04555
Müşterinin adı/adresi Customer name/address	: DENİZLİ ORGANİZE SAN. BÖLGESİ MÜDÜRLÜĞÜ Denizli OSB Mah. Yaşar Öncan Cad. No:1 HONAZ / DENİZLİ
Talep No Order No	: MJR / S / 24 / 0119-4
Numunenin Alındığı Tarih ve Saat Sampling Date of the Sample	: 05.09.2024 12:15
Numunenin Alınış Amacı Sample Retrieve Purpose	: Özel Talep
Laboratuvar Kabul Tarih ve Saati The date of receipt of test item	: 05.09.2024 18:00
Analiz Başlangıç ve Bitiş Tarihi Start and End Dates of Analysis	: 05.09.2024 - 09.09.2024
Numunenin Cinsi Sample Type	: Su
Numunenin Alındığı Yer Location of the Sample	: İçme Suyu Şebeke
Numunenin Alınma Şekli Sample Retrieve Way	: Anlık Numune
Numune Koruma Şekli Preservation and Handling of the Sample	: 3,5 L Plastik + 1,5 L Plastik HNO ₃ + 500 mL + 100 mL Cam HNO ₃ + 1,5 L Steril Kap + 500 mL + Soğuk zincir
Numune Mühür Numarası Sample Seal Number	: MJR:38941
Numuneyi Alan Kişi / Kurum Sampler Company	: MAJÖR ÇEVRE ÇÖZÜMLERİ ARAŞTIRMA GELİŞTİRME LAB. SAN. VE TİC. A.Ş.
Rapor Sayfa Sayısı Report Page Count	: 3
Açıklamalar Remarks	: Bu rapor Çevre Mevzuatına esas resmi işlemlerde (çevre izni, iç izleme vb olarak) kullanılamaz. • Ekler; İşbirlikçi Rapor

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Majör Çevre Çözümleri Araştırma ve Geliştirme Laboratuvarı SAN.TİC.A.Ş, TÜRKAK' tan AB-0942-T akreditasyon dosya numarası ile TS EN ISO/IEC17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Majör Çevre Çözümleri Araştırma ve Geliştirme Laboratuvarı SAN.TİC.A.Ş accredited by TÜRKAK under registration number AB-0942-T for TS EN ISO/IEC17025:2017 as test laboratory.

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 imzalamıştır.

Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Mühür Seal	Rapor Tarihi Date	Numune Kabul ve Raporlama Sample Acceptance and Reporting	Laboratuvar Müdürü / Tarih Laboratory Manager / Date	Onay Tarihi Approve Date
	11.09.2024	 Ceyda ÇEVİK Kimya Teknikeri	 Belgin YEL KORKUT Yüksek Kimyager 11.09.2024	11.09.2024

ANALİZ SONUÇLARI

Parametre Parameter-Unit	Deney Metodu Test Method	Sonuç Test Result	Limit Değer İnsani Tüketim Amaçlı Su Kriterleri Ek-1
Toplam Sertlik (CaCo ₃ mg/L)	SM 2340 C _A	130	-
Serbest Klor (mg/L)	SM 4500-Cl G*	<0,1	-
pH**	SM 4500-H ⁺ B*	6,89	6,5-9,5
İletkenlik** (µs/cm)	SM 2510 B*	397	0-2500
Klorür (mg/L)	SM 4500-Cl ⁻ B*	5,5	0-250
Bulanıklık (NTU)	SM 2130 B*	1,12	TKEDY*** ¹
Renk (Pt-Co)	SM 2120 C*	<5	TKEDY*** ¹
Alüminyum (Al) (mg/L)	TS EN ISO 15587-2* TS EN ISO 15587-1* TS EN ISO 11885*	<0,05	0-0,2
Nitrit Tayini (mg/L)	SM 4500-NO ₂ ⁻ B*	<0,005	0-0,5
Tat	İşletme İçi Metot	Uygun	TKEDY*** ¹
Koku	Fiziksel	Uygun	TKEDY*** ¹
Amonyum Tayini (mg/L)	SM 4500-NH ₃ B* SM 4500 NH ₃ -F*	<0,1	0-0,5
Demir (Fe) (mg/L)	TS EN ISO 15587-2* TS EN ISO 15587-1* TS EN ISO 11885*	<0,025	0-0,2
Escherichia Coli Sayımı+ (CFU/100 ml)	TS EN ISO 9308-1 _A	0	0
Koliform Bakteri Sayımı+ (CFU/100 ml)	TS EN ISO 9308-1 _A	0	0
Enterekok+ (kob/100 ml)	TS EN ISO 7899-2 _A	0	0
Sülfid İndirgeyen Anaerob Bakteri (Clostridia) Sporlarının Aranması ve Sayımı+ (CFU/100 ml)	TS 8020 EN 26461-2 _A	0	0
Kurşun (Pb) (mg/L)	TS EN ISO 15587-1* TS EN ISO 15587-2* TS EN ISO 11885*	<0,01	0-0,01
Arsenik (As) (mg/L)	TS EN ISO 15587-2* TS EN ISO 15587-1* TS EN ISO 11885*	0,005	0-0,01

Limit değerlere uygunluk beyan(lar), uygunluk kararının dayandığı ölçüm sonuçlarının genişletilmiş belirsizliği (k=2) için %95 kapsama olasılığına dayanmaktadır. Uygunluk beyanında ILAC G8 Basit Karar Kuralı esas alınmıştır.

Declarations of conformity with limit values are based on a 95% coverage probability for the expanded uncertainty (k=2) of the measurement results on which the conformity decision is based. The declaration of conformity is based on the ILAC G8 simple decision rule.

+ İşbirlikçi laboratuvar tarafından yapılmıştır. İşbirlikçi/Taşeron: Escherichia Coli Sayımı, Koliform Bakteri Sayımı, Enterekok, Sülfid İndirgeyen Anaerob Bakteri (Clostridia) Sporlarının Aranması ve Sayımı parametrelerinin analizi ÖNDER LABORATUVAR ÇEVRE SAĞLIK VETERİNER GIDA TURİZM DANIŞ. SANAYİ VE TİC. A.Ş laboratuvarında gerçekleştirilmiştir.

+ Worked by the Collaborative Laboratory. Collaborative/Subcontractor; Analysis of Escherichia Coli Sayımı, Koliform Bakteri Sayımı, Enterekok, Sülfid İndirgeyen Anaerob Bakteri (Clostridia) Sporlarının Aranması ve Sayımı parametrelerinin are realized by ÖNDER LABORATUVAR ÇEVRE SAĞLIK VETERİNER GIDA TURİZM DANIŞ. SANAYİ VE TİC. A.Ş laboratory.

A: Akreditasyon kapsamındaki deney metodlarıdır.

A: These are the test methods within the scope of accreditation.

** Akreditasyon ve Bakanlık Yeterlilik Belgesi kapsamındaki deney metodlarıdır.*

These are the test methods within the scope of Accreditation and Ministry Qualification.

*** Bu Parametre Sahada ölçülmüş ve tutanağa kaydedilmiştir.*

** These parameters are measured in the field and results are written to field report.

S.M.: Standart Methods for the Examination of Water and Wastewater (2017) 23th.Ed.

Numune MJR.KY.PR.7.3 Numune Alma Prosedürüne göre tarafımızdan alınmıştır.

Sample was retrieved according to MJR.KY.PR.7.3 sampling procedure by our laboratory.

*1. *** Tüketicilerce kabul edilebilir ve herhangi bir anormal değişim yok.*



ÖNDER LABORATUVAR®

ÖNDER LABORATUVAR ÇEVRE SAĞLIK GIDA DAN. A.Ş.

Konacık Mahallesi Şeyh Şamil Sokak No:5/1 Bodrum/Muğla

tel: (0252) 319 3131 e-mail: info@onderlab.com.tr



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0668-T

AB-0668-T

S-24-7308

09.24

ANALİZ RAPORU

Müşterinin Adı ve Adresi

Customer Name and Address

MAJÖR Çevre Çözümleri Araştırma Geliştirme Laboratuvarı San. Tic. A.Ş.

Kurtuluş Mah. Garaj Cad. No:24 Efeler / AYDIN EFELER

Numune Kayıt No

Sample No

S-24-7308

Numunenin Cinsi

Sample Type

Su

Numunenin Alınış Amacı

Sample Retrieve Purpose

Özel Talep

Numunenin Alındığı Yer

Sample Retrieve Location

38941 / İÇME SUYU ŞEBEKE

Numune Miktarı ve Kabul Durumu

Sample Amount

Soğuk Zincir, 500 mL Steril Kap Na₂S₂O₃5H₂O

Numunenin Alındığı Tarih ve Saat / Alım Sıcaklığı

The Date and Time of Sampling / Temperature

05.09.2024 12:15 / -

Numune Kabul Tarihi ve Saati

The Date and Time of Receipt of the Test Item

05.09.2024 18:30

Analiz Tarih Aralığı

Analysis Date

05.09.2024 - 09.09.2024

Açıklamalar

Description

-

Deneysel laboratuvarı olarak faaliyet gösteren ÖNDER LABORATUVAR ÇEVRE SAĞLIK VETERİNER GIDA TURİZM DANIŞ. SANAYİ VE TİC. A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0668-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

ÖNDER LABORATUVAR ÇEVRE SAĞLIK VETERİNER GIDA TURİZM DANIŞ. SANAYİ VE TİC. A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0668-T for TS EN ISO/IEC 17025:2017 as test laboratory.

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 imzalamıştır.

Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.

Deneysel ve/ya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The testing and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Karekod

Qr Code

Numune Kabul ve Raporlama Birim Personeli

Sample Acceptance and Reporting Unit Personnel

Laboratuvar Müdürü / Tarih

Laboratory Manager / Date



Beyda Bulut
Kimyager



Esra Aydeniz
Kimyager
09.09.2024

**ÖNDER LABORATUVAR ÇEVRE SAĞLIK GIDA DAN. A.Ş.**

Konacık Mahallesi Şeyh Şamil Sokak No:5/1 Bodrum/Muğla

tel: (0252) 319 3131 e-mail: info@onderlab.com.tr

ANALİZ RAPORU

Parametre Parameter	Birim Unit	Analiz Metodu Analysis Method	Tayin Limiti LOQ	Su Mikrobiyolojik Analizler (3 parametre) Sınır Değer Border Value	Analiz Sonucu Result
* Koliform Bakteri Sayımı	CFU/100 ml	TS EN ISO 9308-1	-	0/100	0
* Escherichia coli Sayımı	CFU/100 ml	TS EN ISO 9308-1	-	0/100	0
* Sülfid İndirgeyen Anaerob Bakteri (Clostridia) Sporlarının Aranması ve Sayımı	CFU/100 ml	TS 8020 EN 26461-2	-	0/50	0
* Fekal Enterekokların Sayımı	CFU/100 ml	TS EN ISO 7899-2	-	-	0

- * İşaretili parametreler TÜRKAK akreditasyon kapsamındadır.
- (* marked parameters are within the scope of TÜRKAK accreditation.)
- T ile işaretili parametrelerin işlemleri işbirlikçi laboratuvar tarafından gerçekleştirilmiştir.
- (Parameters marked with T are analyzed at supplier laboratory.)

Açıklamalar:

- SM: Su ve Atık Suların Muayenesinde Standart Yöntemler
(SM: Standart Methods for the Examination of Water and Waste Water)
- Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.
(Above mentioned values have been determined from the analytical work performed)
- Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.
(This report with all parts is a whole, not parts of this report can be used seperately)
- Analiz sonuçları sadece ölçüm için alınan su numunesini temsil eder.
(The results of the analysis were only valid for sampled water)
- Ölçüm belirsizlikleri ve karar kuralı sadece müşterinin talebi doğrultusunda beyan edilir.
(The measurement uncertainties and decision rule only declared as a request of the customer)
- Su numunesi 'Numune Alma Planı (P.23.F.06)' ve TS EN ISO 19458, TS EN ISO 5667-3, TS ISO 5667-4, TS EN ISO 5667-6, TS ISO 5667-9, TS ISO 5667-11 standartlarına göre alınmaktadır.
(The water sample taken according to the 'Sampling Plan (P.23.F.06)' and TS EN ISO 19458, TS EN ISO 5667-3, TS ISO 5667-4, TS EN ISO 5667-6, TS ISO 5667-9, TS ISO 5667-11 standards)
- Numunenin müşteri tarafından sağlanmış olması durumunda, sorumluluk müşteriye aittir.
(If the sample is supplied by the customer, the customer is responsible)