



**TÜBİTAK
BURSA TEST VE ANALİZ LABORATUVARI
MÜDÜRLÜĞÜ**

**TÜRKAK
TÜRK AKREDİTASYON KURUMU**
tarafından akredite edilmiştir

AB-0494-T

KC20191258

08/01/2020

Sayfa : 1 / 2

DENEY RAPORU

Müşterinin Adı / Adresi : M.A.B.A. DAY, TÜK. MAL. SAT. PAZ. TEK. SERV. RAINWATER
Akpınar Mah. Yeni Mudanya Yolu 7. Km. Çınar İş Merkezi Hanı 2/7 A / - Osmangazi /
BURSA

T / F : (224) 444-04-20 / () --

İlgili Tarih/Sayı : 27/12/2019

Numune Tanımı : Arıtma Çeşme İçme Suyu (Saat:14:50)

Numune Kabul Tarihi : 27/12/2019 **Numune Geliş Şekli** : Elden

Rapor Sayfa Sayısı : 2

Açıklama : Numune alma işlemi ve numune tanımı müşteri tarafından yapılmıştır.
Bu rapor çevre mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz

*Deney metotları, sonuçları, gerektiren diğer belirsizlikler/ölçme hatası, % 95 güven aralığında verilir ve diğer bilgiler, bu raporun tamamlayıcı kısmı olan, ilgili olan sayfalarda verilir.

*Bu rapor ve sonuçları, talep bulurken müşteri tarafından saklanması amaçlı ile kullanılmaz.

*Bu rapor bir bütün halinde verildiğinden, rapordan bölümler halinde alınıp yapılamaz TÜBİTAK BUTAL'ın yazılı izni alınmadan kimse kopyalamayı amaçlamaz.

*Numune bilgileri müşteri tarafından sağlandığı durumlarda, bu bilgilerden TÜBİTAK BUTAL sorumlu değildir.

*Numune alma işleminin müşteri tarafından gerçekleştirildiği durumlarda sonuçlar numunenin teslim alındığı saat için geçerlidir.

*Rapor kalite sertifikası niteliği taşımamaktadır, sonuçlar sadece deneyi yapan numuneyle aittir.

*Numune alma faaliyetinin müşteri tarafından yapıldığı durumlarda, ölçüm belirsizliğinde numune almadan kaynaklanan belirsizlik katkısı dahi edilmemektedir.

*Raporlar(A) içeren, deneyin TSi EİA 9001 IEC 17025 Akreditasyon kapsamında olduğunu, (Dijital) deneyin dışından hizmet alımı yapıyla seçildiğini gösterir.

*İmza ve raporlar geçerlidir.

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının beşerinci bölümünde Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ile Çıkış Tanımlı Analiz ve Ölçüm Laboratuvar Akreditasyon Birliği(IAC) ile Benzerlik kurumu anlaşması imzalanmıştır.

Tarih

08/01/2020

imza ile imzalanmıştır

Anıl ÇETİNOĞLU
Laboratuvarlar Sorumlusu

imza ile imzalanmıştır

Sedat AKTAŞ
Müdür

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Evrakın doğrulanması için "https://butalonline.tubitak.gov.tr/butalOnline" adresinden "MF322:458,746" kodu ile erişebilirsiniz.

BT-A-P003-F003/Rev.03, 12/11/2019

Gaziakdemir Mah. Menekes Cad. No. 11, 16190, Osmangazi BURSA

T. 0 224 233 94 40 F. 0 224 233 94 45 - 0 224 234 57 06

www.butal.tubitak.gov.tr e-posta: butal@tubitak.gov.tr

Numunenin Alındığı Yer ve Adresi : M.A.B.A. DAY, TÜK. MAL. SAT. PAZ. TEK. SERV. RAINWATER
Deney Tarihi : 27/12/2019 - 07/01/2020
Numune Tanımı : Arıtma Çeşme İçme Suyu (Saat:14:50)
Numunenin Alınış Tarihi : 27/12/2019
Numune Miktarı ve Kabin Cinsi : 1,5 l pet şişe
Numunenin Laboratuvara Ulaşma Tarihi : 27/12/2019

Aranan Parametreler	Birim	Deney Metodu	Deney Sonucu	Belirsizlik
İletkenlik (EC)	$\mu\text{S/cm}$	(A) S.M. 2510-B. Laboratuvar Metodu	26,1	$\pm 0,1$
pH		(A) S.M. 4500-H* B. Elektrometrik Metot	8,55	$\pm 0,03$
Florür (F ⁻)	mg/L	(A) S.M.4500-F B Distilasyon (A) S.M. 4500-F* D SPADNS Metot	< 0,10	
Klorür (Cl ⁻)	mg/L	(A) S.M. 4500-Cl* C. Cıva-2 Nitrat Metodu	2,5	$\pm 0,1$
Sülfat (SO ₄ ²⁻)	mg/L	(A) S.M. 4500-(SO ₄ ²⁻) E. Turbidimetrik Metot	< 15,0	
Amonyak (NH ₃)	mg/L	(A) S.M. 4500-NH ₃ B Distilasyon (A) S.M. 4500-NH ₃ F Fenat Metodu	< 0,1	
Nitrat (NO ₃)	mg/L	(A) TS 6231	< 1,0	
Nitrit (NO ₂)	mg/L	(A) S.M. 4500-NO ₂ * B. Kolorimetrik Metot	< 0,05	
Sodyum (Na)	mg/L	(A) S.M. 3111 B. AAS - Alevli	1,17	$\pm 0,05$
Alüminyum (Al)	mg/L	(A) TS EN ISO 11885	0,02	
Demir (Fe)	mg/L	(A) TS EN ISO 11885	< 0,05	
Kalsiyum (Ca)	mg/L	(A) TS EN ISO 11885	0,96	$\pm 0,04$
Magnezyum (Mg)	mg/L	(A) TS EN ISO 11885	1,24	$\pm 0,05$

"Bu rapor çevre mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılmaz."