DENEY RAPORU

Müşterinin Adı/Adresi :T.C. BURSA VALİLİĞİ ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İL MÜDÜRLÜĞÜ / Çırpan Mah. Stadyum Cad. No:16 / Osmangazi / Bursa

T/F:() --/ /

İlgi Tarih/Sayı :08/09/2022

Numune Tanımı : Atıksu Mühür No: 16/ÇŞİM8172

Numune Kabul Tarihi :08/09/2022 **Numune Geliş Şekli**:BUTAL Personelince

Rapor Sayfa Sayısı: 3

Açıklama :

*Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren TÜBİTAK Bursa Test ve Analiz Laboratuvarı, TÜRKAK'tan AB-0494-T ile Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği için Genel Şartlar TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.
*Deney metotları, sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde, %95 güven aralığında verilir) ve diğer bilgiler, bu raporun tamamlayıcı kısmı olan, takip eden sayfalarda verilmiştir.
*Bu rapor ve sonuçları, talepte bulunan müşteri tarafından reklam amacı ile kullanılamaz.
*Bu rapor bir bütün halinde verildiğinden, rapordan bölümler halinde alıntı yapılamaz. TÜBİTAK BUTAL' in yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
*Numune bilgilerinin müşteri tarafından sağlandığı durumlarda, bu bilgilerden TÜBİTAK BUTAL sorumlu değildir.
*Numune alma işleminin müşteri tarafından gerçekleştirildiği durumlarda sonuçlar numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir.
*Bu rapor kalite sertifikası niteliği taşımamaktadır, sonuçlar sadece deneyi yapılan numuneye aittir.
*Numune alma faaliyetinin müşteri tarafından yapıldığı durumlarda, ölçüm belirsizliğinde numune almadan kaynaklanan belirsizlik katkısı dâhil edilmemiştir.
*Raporda (Y) işareti deneyin TS EN ISO/IEC 17025 Akreditasyonu ve Çevre Ölçüm ve Analizleri Yeterlik Belgesi kapsamında olduğunu, (SY) işareti deneyin sadece Çevre Ölçüm ve Analizleri Yeterlik Belgesi kapsamında olduğunu gösterir.
*Raporda (D) işareti dış laboratuvar hizmet alımı kapsamında Akreditasyonu ile Çevre Ölçüm ve Analizleri Yeterlik Belgesi olan laboratuvara yaptırılmış test/analizi gösterir.
* İmzasız raporlar geçersizdir
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.

Yayımlandığı Tarih
19/09/2022

e-imza ile imzalanmıştır.
Anıl ÇETİNOĞLU
Laboratuvarlar Sorumlusu

e-imza ile imzalanmıştır.
Sedat AKTAŞ
Müdür

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Evrakın doğrulanması için "https://butalonlinetest.tubitak.gov.tr/butalOnline" adresinden "MF33532:63'/2Q" kodu ile erişebilirsiniz.

Gaziakdemir Mah. Merinos 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: Demirtaş O.S.B. A.A.T.
İlgili Mevzuat: SKKY Tablo 19
Deney Tarihi: 08/09/2022-14/09/2022
Numune Tanımı: Atıksu Mühür No: 16/ÇŞİM8172
Numunenin Alındığı Nokta: SAİS Kabini
Numune Alma Yöntemi: Anlık (BTA-P004 BUTAL Numune Alma Prosedürü)
Numunenin Alınış Tarihi: 08/09/2022 / 10:26
Numune Miktarı ve Kabın Cinsi: 2,25 l Plastik, 1 l Cam Kap
Numunenin Laboratuvara Ulaşma Tarihi: 08/09/2022
Numuneyi Alan: Bursa Valiliği Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü gözetiminde BUTAL Personeli Burak DEDE tarafından alınmıştır.

Tablo 1: SKKY Sektör Sınır Değerleri ve Laboratuvar Analiz Sonuçları

Aranan Parametreler	**Birim**	**Deney Metodu**	**Deney Sonucu**	**Belirsizlik**	**Limit Değer**	
					2 Saat	**24 Saat**
Toplam Siyanür (CN^-)	mg/L	(Y) S.M. 4500-CN- C. Distilasyon Metodu (Y) S.M.4500-CN- E. Spektrofotometrik Metot	< 0,02		1	0,5
Askıda Katı Madde	mg/L	(Y) S.M.2540 D. Gravimetrik Metot	< 5		200	100
pH		(Y) S.M.4500 H^+ B. Elektrometrik Metot	7,95	± 0,08	6-9	6-9
Florür (F^-)	mg/L	(Y) S.M.4500- F^- B. Distilasyon Metodu (Y) S.M.4500- F^- D. SPADNS Metot	0,35	± 0,04	15	-
Sülfat (SO_4^{-2})	mg/L	(Y) S.M.4500-SO4 -2 E. Spektrofotometrik Metot	333,5	± 36,1	1500	1500
Krom (VI) (Cr^{+6})	mg/L	(Y) S.M.3500-Cr B. Spektrofotometrik Metot	< 0,01		0,5	0,5
Kimyasal Oksijen İhtiyacı	mg/L	(Y) S.M.5220 B. Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	89,9	± 7,9	400	300
Yağ ve Gres	mg/L	(Y) S.M.5520 B. Gravimetrik Metot	< 10		20	10
Renk	Pt-Co	(Y) S.M.2120 C. Spektrofotometrik Metot	197	± 27	280	260
Kadmiyum (Cd)	mg/L	(Y) TS EN ISO 11885	< 0,05		0,1	-
Bakır (Cu)	mg/L	(Y) TS EN ISO 11885	< 0,05		3	-
Kurşun (Pb)	mg/L	(Y) TS EN ISO 11885	< 0,05		2	1
Demir (Fe)	mg/L	(Y) TS EN ISO 11885	0,08	± 0,01	10	-
Çinko (Zn)	mg/L	(Y) TS EN ISO 11885	0,10	± 0,01	5	-
Toplam Krom (Cr)	mg/L	(Y) S.M. 3030 F. Özütleme (Y) TS EN ISO 11885	< 0,05		2	1
Toplam Fosfor (P)	mg/L	(Y) S.M. 3030 F. Özütleme (Y) TS EN ISO 11885	0,50	± 0,01	2	1
Kjeldahl Azotu	mg/L	(Y) ISO 5663	2,6	± 0,3	20	15