ALKA Laboratuvarları
Merkez : İst. Deri Org. San. Böl. Dilek Sk. No:2/A Tuzla / İSTANBUL Tel: (0216) 446 91 22 Fax: (0216) 447 16 52
Gebze Şb.: Yenikent Mah. 2402 Sk. No:17 Gebze / KOCAELİ Tel: (0262) 721 41 41 Fax: (0262) 721 45 13
www.alkacevre.com.tr - alka@alkacevre.com.tr

Yeterlilik Belge No Y-41 / 257 / 2023
TÜRKAK Test TS EN ISO IEC 17025 AB-0034-T
AB-0034-T
R-81030-2023-002
12-23

ANALİZ RAPORU

FİRMA BİLGİLERİ		
Adı	:	DEMİRTAŞ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ MÜDÜRÜLÜĞÜ
Adresi	:	DEMİRTAŞ DUMLUPINAR GÜL SOKAK NO:11 OSMANGAZİ / BURSA
Telefon / Faks	:	0 224 261 28 94 / 0 224 261 28 97
Vergi Dairesi / Numarası	:	- / -
Başvuru Tarihi / Numarası	:	17.11.2023 / T-81030-2023-03

NUMUNE BİLGİLERİ		
Numune Cinsi	:	Atıksu
Numune Adı	:	SAİS Kabini Çıkış Numunesi
Numune Sayısı	:	1
Numune Alınma Tarih ve Saati	:	15.12.2023 11:50
Numune Alma Noktası	:	SAİS Kabini Çıkış Koordinatlar: N: 40º 16'10.40'' E: 29º 03' 02.06'' (**)
Numune Alınış Şekli	:	Anlık
Numune Geliş Şekli	:	Yerinde Alma-Korumalı-Mühürlü (ALKA 21481 Nolu Mühür.) T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Bursa Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü Yetkili Personelleri Nezaretinde Alınmıştır.
Numune Miktarı ve Ambalaj Durumu	:	2 Ad.0,5 L,1 Ad.0,25 L,1 Ad.1 L Plastik ve 1 Ad.1 L Cam Ambalajlarda
Laboratuvara Geliş Tarih ve Saati	:	15.12.2023 13:00
Şahit Numune Durumu	:	Yok
Numune Numarası	:	AS-15122023-003
Analiz Başlama ve Bitiş Tarihleri	:	15.12.2023 - 27.12.2023
Rapor Tarihi	:	29.12.2023
Rapor Numarası	:	R-81030-2023-002

ALKA Laboratuvarı'nın yazılı onayı olmadan DEMİRTAŞ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ MÜDÜRÜLÜĞÜ' ne ait olan bu rapor kısmen veya tamamen çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz veya e-imzasız raporlar geçersizdir. İmzasız ve mühürsüz veya e-imzasız raporlar geçersizdir. E-imzalı raporlar, ilgili müşteri / kurum / kuruluşlara dijital ortamda gönderilmektedir. Deney sonuçları, sadece bu numuneyi temsil eder. Müşteri tarafından analiz edilmek üzere ALKA Laboratuvarlarına gönderilen ve/veya firma tarafından teslim edilen numunelerin alınması, korunması, muhafazası ve taşınması aşamalarında analiz sonucunu etkileyebilecek olumsuzluklardan ALKA Laboratuvarlarının sorumluluğu bulunmamaktadır.

ALKA Laboratuvarları
Merkez : İst. Deri Org. San. Böl. Dilek Sk. No:2/A Tuzla / İSTANBUL Tel: (0216) 446 91 22 Fax: (0216) 447 16 52
Gebze Şb.: Yenikent Mah. 2402 Sk. No:17 Gebze / KOCAELİ Tel: (0262) 721 41 41 Fax: (0262) 721 45 13
www.alkacevre.com.tr - alka@alkacevre.com.tr

Yeterlilik Belge No Y-41 / 257 / 2023
TÜRKAK Test TS EN ISO IEC 17025 AB-0034-T

AB-0034-T
R-81030-2023-002
12-23

Aşağıda verilen sonuçlar, Laboratuvarımız tarafından TS ISO 5667-10 standardına göre gerekli koruma önlemleri ile Anlık olarak alınan ve R-81030-2023-002 numaralı rapora ait olan Atıksu (SAİS Kabini Çıkış) Numunesi temsil eder.

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI VE SKKY TABLO 19 SINIR DEĞERLERİ				
PARAMETRELER	**BİRİM**	**ANALİZ SONUCU**	**KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK**	**ANALİZ METODU**
Askıda Katı Madde	mg/L	<10	200	SM 2540 D
Bakır	mg/L	0,039	3	EPA 200.7
Civa	mg/L	<0,001	0,05	EPA 200.7
Çinko	mg/L	1,117	5	EPA 200.7
Demir	mg/L	5,16	10	EPA 200.7
Florür	mg/L	<0,02	15	TS EN ISO 10304-1
Kadmiyum	mg/L	<0,003	0,1	EPA 200.7
Kimyasal Oksijen İhtiyacı	mg/L	60	250	SM 5220 C
Krom (VI)	mg/L	<0,03	0,5	SM 3500 Cr B
Kurşun	mg/L	<0,01	2	EPA 200.7
pH	-	8,06	6-9	SM 4500 H^+ B
Renk	Pt-Co	243,34	280	SM 2120 C
Sülfat(**)	mg/L	370,17	1500	TS EN ISO 10304-1
Toplam Fosfor	mg/L	0,188	2	SM 4500 P, B ve E
Toplam Kjeldahl-Azotu(*)	mg/L	1,191	20	TS 7924 EN 25663
Toplam Krom	mg/L	0,136	2	EPA 200.7
Toplam Siyanür	mg/L	<0,02	1	SM 4500 CN^-C ve E
Yağ ve Gres	mg/Lt	<10	20	SM 5520 B

Analiz Metodu: SM:Standart Methods for Examination of Water and Wastewater 24th Edition, ISO:International Standart Organization, EPA:US Environmental Protection Agency, TS:Türk standardı, EN:European Norm.

Bilgi (*): Atıksuların miktarca %20'si ve üzeri deri sektöründen kaynaklanan karışık endüstriler için Tablo 12'deki TKN limitleri uygulanır. Bunyesinde %2'den fazla inert KOİ içeren ve toplam KOİ değeri 5000 mg/L den fazla olan kuvvetli organik atıksular için KOİ yerine BOİ5 değeri esas alınır.

(**): Deniz ortamına deşarjlarda bu parametreye bakılmaz.

ALKA Laboratuvarı'nın yazılı onayı olmadan DEMİRTAŞ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ MÜDÜRÜLÜĞÜ' ne ait olan bu rapor kısmen veya tamamen çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz veya e-imzasız raporlar geçersizdir. İmzasız ve mühürsüz veya e-imzasız raporlar geçersizdir. E-imzalı raporlar, ilgili müşteri / kurum / kuruluşlara dijital ortamda gönderilmektedir. Deney sonuçları, sadece bu numuneyi temsil eder. Müşteri tarafından analiz edilmek üzere ALKA Laboratuvarlarına gönderilen ve/veya firma tarafından teslim edilen numunelerin alınması, korunması, muhafazası ve taşınması aşamalarında analiz sonucunu etkileyebilecek olumsuzluklardan ALKA Laboratuvarlarının sorumluluğu bulunmamaktadır.

ALKA Laboratuvarları
Merkez : İst. Deri Org. San. Böl. Dilek Sk. No:2/A Tuzla / İSTANBUL Tel: (0216) 446 91 22 Fax: (0216) 447 16 52
Gebze Şb.: Yenikent Mah. 2402 Sk. No:17 Gebze / KOCAELİ Tel: (0262) 721 41 41 Fax: (0262) 721 45 13
www.alkacevre.com.tr - alka@alkacevre.com.tr

Yeterlilik Belge No Y-41 / 257 / 2023
TÜRKAK Test TS EN ISO IEC 17025 AB-0034-T

AB-0034-T
R-81030-2023-002
12-23

Aşağıda verilen sonuçlar, Laboratuvarımız yetkili personelleri tarafından TS ISO 5667-10 standardına göre gerekli koruma önlemleri ile Anlık olarak alınan ve ilgili analiz metotlarına göre firmaya ait SAİS cihazında bulunan numunede yerinde ölçülen ve laboratuvarımızda analizi yapılan değerler ile firmanın SAİS cihazının ölçmüş olduğu değerlerin bulunduğu ve R-81030-2023-002 numaralı rapora ait olan Atıksu (SAİS Kabini Çıkışı) numunesini temsil eder

SAİS BÜTÜNLEŞİK KARŞILAŞTIRMA				
15.12.2023 TARİHLİ ÖLÇÜM	**PARAMETRELER**	**BİRİM**	**ÖLÇÜM DEĞERLERİ**	**ANALİZ METODU**
ALKA ÇEVRE LABORATUVARI ÖLÇÜM DEĞERLERİ	pH	-	8,06	SM 4500 H^+ B
	Sıcaklık	°C	31,3	SM 2550 B
	Çözünmüş Oksijen	mg O_2 / L	7,80	SM 4500 O G
	İletkenlik	µs/cm	5,97	SM 2510 B
	Askıda Katı Madde	mg / L	<10	SM 2540 D
	Kimyasal Oksijen İhtiyacı	mg / L	60	SM 5220 C
FİRMA SAİS CİHAZI ÖLÇÜM DEĞERLERİ	pH(*)	-	7,99	-
	Sıcaklık(*)	°C	32,0	-
	Çözünmüş Oksijen(*)	mg O_2 / L	7,20	-
	İletkenlik(*)	µs/cm	5,91	-
	Askıda Katı Madde(*)	mg / L	7,80	-
	Kimyasal Oksijen İhtiyacı(*)	mg / L	69,36	-

Analiz Metodu: SM: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 24th Edition.

Bilgi (*): Demirtaş Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü'ne ait cihazına ait değerlerdir.
(**): Cihazın (GPS) sinyal alma durumuna göre koordinat alınmıştır. Gerçek noktadan sapmalar gözlenebilir.

EKLER: EK-1: Teklif, Fatura, Ödemeye İlişkin Dekontlar ve MELBES Başvuru Formu

LABORATUVAR SORUMLUSU	RAPOR SORUMLUSU	RAPORU ONAYLAYAN	MÜHÜR
Yerine RESUL ÖZDEŞ e-imzalıdır	MURAT FAAL e-imzalıdır	Laboratuvar Yöneticisi RESUL ÖZDEŞ e-imzalıdır	ALKA KOCAELİ LABORATUVARLARI

Bu sertifika, 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununa göre nitelikli elektronik sertifikadır. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir.

ALKA Laboratuvarı'nın yazılı onayı olmadan DEMİRTAŞ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ MÜDÜRÜLÜĞÜ' ne ait olan bu rapor kısmen veya tamamen çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz veya e-imzasız raporlar geçersizdir. İmzasız ve mühürsüz veya e-imzasız raporlar geçersizdir. E-imzalı raporlar, ilgili müşteri / kurum / kuruluşlara dijital ortamda gönderilmektedir. Deney sonuçları, sadece bu numuneyi temsil eder. Müşteri tarafından analiz edilmek üzere ALKA Laboratuvarlarına gönderilen ve/veya firma tarafından teslim edilen numunelerin alınması, korunması, muhafazası ve taşınması aşamalarında analiz sonucunu etkileyebilecek olumsuzluklardan ALKA Laboratuvarlarının sorumluluğu bulunmamaktadır.