STANDART LABORATUARLAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş

Atalar Mah. Işılay sok. No:33 41740 Körfez / KOCAELİ
Tel: 0262 528 10 93 Fax 0262 528 10 95

YETERLİK Y-41/006/2021

TÜRKAK Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0011-T

AB-0011-T
A2303001
03/03

Deney Raporu:
Test Report

Rapor No /Numune/Örnekleme Kayıt Numarası *Report No / Sample / Sampling Registration*	A2303001
Rapor Tarihi *Report Date*	20.03.2023
Numuneyi/Örneklemeyi Alan Kurum/Kişi *Person for sample*	STANDART LABORATUVAR İŞLETMECİLİĞİ A.Ş.
Numunenin/Örneklemenin Cinsi *Sample Type*	Atık Su
Numunenin/Örneklemenin Alınan Yerin Adı ve Adresi	DEMİRTAŞ OSB MÜDÜRLÜĞÜ /Demirtaş Dumlupınar OSB Mah. Gül Sok. No:11-1 BURSA
Numunenin/Örneklemenin Alındığı Nokta *Place of Sample / Sampling*	Arıtma Çıkışı
Numunenin/Örneklemenin Alınış Amacı *Purpose of Sampling / Sampling*	Bütünleşik Karşılaştırma Testi
Numunenin/Örneklemenin Alma Yöntemi *Method of Sampling / Sampling*	TS ISO 5667-10 (Anlık)
Numunenin/Örneklemenin Alınış Tarihi *Date of Sample / Sampling*	07.03.2023
Numunenin/Örneklemenin Miktarı ve Kabul Durumu	10850 ml / Korumalı ve Mühürlü / Mühür No: S-LAB 00701
Numunenin/Örneklemenin Kabul Tarihi *Acceptance Date of Sample / Sampling*	07.03.2023
Analizlerin Yapıldığı Tarih *Date of Analysis*	07-14/03/2023
Rapor Sayfa Sayısı *Report Pages*	2
Açıklamalar *Instructions*	Numuneler Standart Laboratuvarlar işletmeciliği A.Ş. yetkili personeli tarafından alınmıştır.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren STANDART LAB. İŞL. A.Ş. TÜRKAK'tan AB-0011-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir. *STANDART LAB. İŞL. A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0011-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*

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 repor

ONAY *CONFIRMATION*		***TARİH*** *DATE*	***RAPORU HAZIRLAYAN*** *Raporlama Sorumlusu* *Çevre Mühendisi*	***KONTROL EDEN VE ONAYLAYAN*** *Çevre Birim Sorumlusu* *Çevre Mühendisi*
		20.03.2023	SENA KARADEMİR	SELİN TUNA

Bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi/örneklemeyi temsil eder. Bu rapor kısmen çoğaltılamaz veya yayınlanamaz. Analiz yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi/örneklemeyi alana aittir. Bu rapor 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği elektronik imza ile imzalanmıştır. İmzasız ve mühürsüz Analiz Sonuç Raporları geçersizdir. (*) işaretli analizler TÜRKAK tarafından akredite edilmiştir. (İ) işaretli analizler İşbirliği yapılan laboratuvar sonuçlarını göstermektedir.

This analysis report represents sample / sampling from the laboratory. This report may not be reproduced or published in part . In the sample analyzed, the technical and legal responsibility for determining the procedures and the groups and parameters to be looked at from the sample taken up to the delivery of the sample belonged to the sample / sampling.Unsigned and unsealed Analysis Result Reports are invalid. (*) Marked analyzes are accredited by TURKAK. (i) Labeled analyzes show the results of the collaborative laboratory.

ANALİZ RAPORU

PARAMETRE *Parameter*	***BİRİM*** *Unit*	***ÖLÇÜLEN DEĞER*** *Measured Value*	***Sais Kabin Sonuçları***	***S.K.K.Y Tablo 19*** *Table 19*	***KULLANILAN ANALİZ / ÖLÇÜM METODU*** *Analysıs / Measurument Method Used*
*Yağ ve Gres	mg/L	<10**	-	20	SM 5520 D
*Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	mg/L	44,45	51,71	250	SM 5220 B
*Askıda Katı Madde (AKM)	mg/L	11,4	14	200	TS EN 872
*Toplam Krom (Cr)	mg/L	<0,01**	-	2	TS EN ISO 11885
*Kadmiyum (Cd)	mg/L	<0,01**	-	0,1	TS EN ISO 11885
*Bakır (Cu)	mg/L	0,035	-	3	TS EN ISO 11885
*Demir (Fe)	mg/L	0,047	-	10	TS EN ISO 11885
*Toplam Fosfor (P)	mg/L	0,392	-	2	TS EN ISO 11885
*Kurşun (Pb)	mg/L	<0,01**	-	2	TS EN ISO 11885
*Çinko (Zn)	mg/L	0,219	-	5	TS EN ISO 11885
*Cıva(Hg)		<0,005**	-	0,05	İşletme İçi Metot DT SO4
*Sülfat	mg/L	619,1309	-	1500	TS EN ISO 10304-1
*Florür	mg/L	1,2813	-	15	TS EN ISO 10304-1
*Toplam Kjeldahl Azotu	mg/L	<5**	-	20	SM 4500 Norg B
*Renk	Pt-Co	65,02	-	280	TS EN ISO 7887
*Krom VI	mg/L	<0,03**	-	0,5	SM 3500 Cr B
*Toplam Siyanür (CN)	mg/L	<0,05**	-	1	SM 4500 CN^- E
Çözünmüş Oksijen	mg/L	7,71	7,44	-	SM 4500 O G
İletkenlik	µs/cm	5,31	5,49	-	TS 9748 EN 27888
Sıcaklık	^{0}C	24,8	28,8	-	SM2550 B
*pH	-	7,6	7,77	6-9	TS EN ISO 10523

***Sonuçlar tayin limitinin altındadır.*
*** The results are below the limit of determination (LOQ).*

Laboratuar tarafından uygunluk değerlendirmesi basit kabul kuralına göre ölçüm belirsizliği ve güven düzeyi dikkate alınmadan sonuçlar doğrudan raporlanır.
The conformity assessment is reported directly by the laboratory, regardless of the uncertainty of measurement and confidence level according to the simple acceptance rule.

Numune almanın ve bilgilerinin müşteri tarafından sağlanması durumunda ve numune kabul kriterlerimize uymayan şartlı kabul numunelerine ait analiz sonuçlarını etkileyebilecek faktörlerden laboratuarımız sorumlu değildir.
Our laboratory is not responsible for the factors that may affect the results of the sampling if the sampling and information is provided by the customer and the results of the conditional acceptance samples that do not meet our sample acceptance criteria.

Bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi/örneklemeyi temsil eder. Bu rapor kısmen çoğaltılamaz veya yayınlanamaz. Analiz yapılan numunede, numunenin alınışından laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi/örneklemeyi alana aittir. Bu rapor 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği elektronik imza ile imzalanmıştır. İmzasız ve mühürsüz Analiz Sonuç Raporları geçersizdir. (*) işaretli analizler TÜRKAK tarafından akredite edilmiştir. (İ) işaretli analizler İşbirliği yapılan laboratuvar sonuçlarını göstermektedir.
This analysis report represents sample / sampling from the laboratory. This report may not be reproduced or published in part . In the sample analyzed, the technical and legal responsibility for determining the procedures and the groups and parameters to be looked at from the sample taken up to the delivery of the sample belonged to the sample / sampling.Unsigned and unsealed Analysis Result Reports are invalid. (*) Marked analyzes are accredited by TURKAK. (i) Labeled analyzes show the results of the collaborative laboratory.