Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1077-T

Y - 41 / 293 / 2016

SGS DİLOVASI ÇEVRE LABORATUVARI
(SGS ENVIRONMENTAL LABORATORY)
ANALİZ RAPORU
(ANALYSIS REPORT)

AB-1077-T
TR2201062
01-23

Müşteri Adı & Adresi *(Client Name & Adress)* : Demirtaş Org. San. Böl. Bursa
Demirtaş Dumlupınar OSB Mah. Gül. Sok. No-11-1 OSMANGAZİ BURSA

Lab Rapor No & İş No *(Lab Report Number & Job No)* : TR2201062

Numune Kodu *(Sample Code)* : -

Numuneyi Alan Kurum/Kişi *(Sampler)* : Onur KULAÇ

Numune Adı & Tarifi *(Name and Identitiy of Sample)* : Atık Su *(Waste Water)*

Numune Alınan Yerin Adı & Adresi *(Sample Location Client Name & Adress)* : Demirtaş Org. San. Böl. Bursa
Demirtaş Dumlupınar OSB Mah. Gül. Sok. No-11-1 OSMANGAZİ BURSA

Numunenin Alındığı Nokta *(Sampling Point)* : Sais Kabini

Numunenin Alındığı Koordinat *(Sampling Coordinate)* : 40.2664N-29.0526E

Numunenin Alma Yöntemi *(Sampling Method)* : Anlık

Numune Alma Tarih &Saati *(Sampling Date & Time)* : 08.12.2022 / 10:30

Numune Miktarı & Kabul Durumu *(Sample Quantity & Acceptance Status)* : 1 L Cam Şişe, 3,6 L Plastik Şişe *(1 L Glass Bottle, 3,6 L Plastic Bottle)*

Numune Kabul Tarihi &Saati *(The Date &Time of Receipt of Test Item)* : 08.12.2022 18:30

Analizin Yapıldığı Tarih Aralığı *(The Date Range of Test)* : 09.12.2022 / 28.12.2022

Mühür No *(Seal Number)* : 16 ÇSİM 7056-7055

Açıklamalar *(Remarks)* : Sais KAbin Değerleri Çözünmüş Oksijen:7.06 Sıcaklık:31.6 İletkenlik:6.08 pH:7.95 KOİ:67.01 AKM:13 *(-)*

Parametre *(Parameters)*	Birim *(Unit)*	Analiz Sonucu *(Analysis Result)*	Raporlama Limiti *(Detection Limit)*	SKKY Tablo 19 2 saatlik *()*	Kullanılan Cihaz / Ölçüm Metodu *(Used in the Analysis Measurement Method)*
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) *(Chemical Oxygen Demand (COD))*[1]	mg/L	57.49	5	400	SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM) *(Suspended Solids (AKM))*[1]	mg/L	14	5	200	SM 2540 D
Toplam Siyanür *(Total Cyanide)*[1]	mg/L	< 0.02	0.02	1	SM 4500-CN C SM 4500-CN E
Sülfat *(Sulphate)*[1]	mg/L	316.7	1	1500	SM 4500 SO4 2- E
Renk *(Color)*[1]	Pt-Co	196.112	5	280	SM 2120 C
Çözünmüş Oksijen Tayini (Saha) *(Dissolved Oxygen (Field))*[1]	mg/L	7.24			ISO 17289
Yağ ve Gres *(Oil and Grease)*[1]	mg/L	<10	10	20	SM 5520 B
pH Tayini (Saha) *(pH (Field))*[1,2]	-	8.03			SM 4500 H+ B
Sıcaklık Tayini (Saha) *(Temperature (Field))*[1]	oC	31.1			SM 2550 B
İletkenlik Tayini (Saha) *(Conductivity (Field))*[1]	mS/cm	6.20			SM 2510 B
Krom (VI) *(Chromium (VI))*[1]	mg/L	< 0.01	0.01	0.5	SM 3500-Cr B
Civa (Hg) *(Mercury (Hg))*	mg/L	< 0.001	0.001		EPA 200.8
Toplam Fosfor (P) *(Total Phosphorus (P))*[1]	mg/L	0.445	0.05	2	EPA 200.7
Kadmiyum (Cd) *(Cadmium (Cd))*[1]	mg/L	< 0.005	0.005	0.1	EPA 200.7
Bakır (Cu) *(Copper (Cu))*[1]	mg/L	0.021	0.01	3	EPA 200.7
Demir (Fe) *(Iron (Fe))*[1]	mg/L	0.291	0.01	10	EPA 200.7
Kurşun (Pb) *(Lead (Pb))*[1]	mg/L	< 0.01	0.01	2	EPA 200.7
Çinko (Zn) *(Zinc (Zn))*[1]	mg/L	0.111	0.01	5	EPA 200.7
Toplam Krom (Cr) *(Total Chromium (Cr))*[1]	mg/L	0.01	0,01	2	EPA 200.7
Florür (F) *(Fluoride (F))*[1,3]	mg/L	0.28	0.02	15	SM 4500 F- B / SM 4500 F- D
Toplam Kjeldahl Azotu (TKN) *(Total Kjeldahl Nitrogen (TKN))*[1,3]	mg/L	<5	5	20	SM 4500 Norg B

Not: "!" şeklinde işaretli olmayan analizler akreditasyon kapsamı dahilinde değildir.
5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği elektronik imza ile imzalanmıştır.
E-imzalı belge doğrulama linki: https://trlims.sgs.com/Eimza/EimzaKontrol.aspx?ID=5b189c90-1682-4ce0-b091-4d8922e389ef70

Parametre *(Parameters)*	Birim *(Unit)*	Analiz Sonucu *(Analysis Result)*	Raporlama Limiti *(Detection Limit)*	SKKY Tablo 19 2 saatlik *()*	Kullanılan Cihaz / Ölçüm Metodu *(Used in the Analysis Measurement Method)*

Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir. *(Above mentioned values have been determined from the analytical work performed)*
Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren SGS Dilovası Çevre Laboratuvarı, TÜRKAK'tan AB-1077-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir. *(SGS Dilovası Çevre Laboratuvarı accredited by TÜRKAK under registration number AB-1077-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)*
Numune Alma Personeli tarafından alınan numuneler S-CRS-EHSLAB-PR-008 Numune Alma Prosedürüne uygun olarak S-CRS-EHSLAB-PL-005 Numune Alma Planına göre gerçekleştirilir. *(The samples taken by the Sampling Personnel are carried out in accordance with the S-CRS-EHSLAB-PR-008 Sampling Procedure and the S-CRS-EHSLAB-PL-005 Sampling Plan)*
Müşteri tarafından alınan numunelerde, sonuçlar teslim alınan numune için geçerlidir. *(The information about the sample in the analysis report has been declared by the customer)*
SGS Çevre Laboratuvarı Karar Kuralını uygulamamakta ve uygunluk beyanı vermemektedir. *(SGS Environmental Laboratory does not apply the Decision Rule and does not provide a declaration of conformity)*
Analiz raporunda yer alan numuneye ait bilgiler müşteri tarafından beyan edilmiştir. Bu bilgilerin doğruluğundan ve kullanımına bağlı oluşabilecek tüm kayıplardan/yasal zorunluluklardan, analiz sonuçlarına etkisinden laboratuvarımız sorumlu değildir. *(The information about the sample in the analysis report has been declared by the customer. Our laboratory is not responsible for the accuracy of this information and any losses / legal obligations that may occur due to its use and its effect on analysis results)*
Notlar *(Notes)*
- Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. *(This report shall not be reproduced except with the permission of the test laboratory)*
- İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. *(Test reports without signature and seal should not be considered)*
- Aksi belirtilmedikçe sonuçlar belirtilen numuneye aittir. *(The results shown in this test report specifically refer to the sample(s) tested as received unless otherwise stated)*
- Bu analiz raporunun hiç bir bölümü tek başına ve ayrı ayrı kullanılamaz. *(No part of this analysis report can be used alone and separately.)*

Açıklamalar *(Description)*
[1] :Bu analiz akreditasyon kapsamındadır. *(This analyze covered by accreditation.)*
[2] :31.1 ºC
[3] :Bu analiz Türkak AB-0315-T Akreditasyon nolu laboratuvarda yapılmıştır. *(This analysis was made in the laboratory with the number of Türkak AB-0315-T Accreditation.)*

Numune Kabul Personeli
(Sample Reception Personnel)
SABRİ BALABAN
e-imzalıdır

Çevre Laboratuvarı Süpervizör
(Environmental Laboratory Supervisor)
CANSU AKBABA
e-imzalıdır

11.01.2023
Tasdik Olunur *(Approved by)*
Çevre Laboratuvar Takım Lideri *(Enviromental Laboratory Team Leader)*
GÜLŞAH AKKUŞ
e-imzalıdır

Not: "!" şeklinde işaretli olmayan analizler akreditasyon kapsamı dahilinde değildir.
5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği elektronik imza ile imzalanmıştır.
E-imzalı belge doğrulama linki: https://trlims.sgs.com/Eimza/EimzaKontrol.aspx?ID=5b189c90-1682-4ce0-b091-4d8922e389ef70