

Test  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0883-T

AB-0883-T

9047

06.25

**ZEMİN MEKANİĞİ DENEY RAPORU  
SOIL MECHANICS TEST REPORT**

<b>Müşterinin adı/adresi</b> Consumer name/address	<b>YÜKSEL PROJE A.Ş.</b> BİRLİK MH. 450. CD. NO:23 ÇANKAYA / ANKARA
<b>Proje adı</b> Name of the Project	TRABZON RAYLI SİSTEM HATTI
<b>Numunenin adı/cinsi</b> Name and identity of test item	THT-32
<b>Numunenin kabul tarihi</b> Date of receipt of test item	20.05.2025
<b>Deneyin yapıldığı tarih</b> Date of test	21.05.2025
<b>Raporun sayfa sayısı</b> Number of pages of the report	6
<b>Açıklamalar</b> Remarks	Zemin Mekanik Deney Raporu 2 Feragat Beyanı Raporu 1 Görsel Tanımlama Raporu 1 Atterberg Limitleri Tayini (Tek Nokta Yöntemi) Hesap Formu 1 Granülometri Eğrisi Formu 1

**Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren YÜKSEL PROJE A.Ş. ZEMİN VE KAYA MEKANİĞİ LABORATUVARI, TÜRKAK'tan AB-0883-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.**

**YÜKSEL PROJE A.Ş. ZEMİN VE KAYA MEKANİĞİ LABORATUVARI accredited by TÜRKAK under registration number AB-0883-T for TS EN ISO/IEC 17025:2017 as a 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 antlaşması imzalamıştır.**

**Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) 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.**

**Mühür / Kaşe**  
Seal  
YÜKSEL PROJE  
Zemin-Kaya Mekanik  
Laboratuvarı

**Tarih**  
Date

17.06.2025

**Laboratuvar Deney Sorumlusu**  
Person in charge of test  
FATMA ARDA

**Laboratuvar Denetçi Mühendisi**  
Controller of laboratory  
ESRA AYŞE ERTAŞ

**Bu rapor, Laboratuvarımızın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.**

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid.

**Deney sonuçları numunenin teslim alındığı hali için geçerli olup Numune Kabul, Muhafaza Edilmesi ve Elden Çıkarılması Koşulları Formu'nda (ZEML-FR-134) belirtilen şartları sağlamayan numuneye ait deney sonuçlarından laboratuvarımız sorumlu değildir.**

The test results are valid for the sample is received. Our laboratory is not responsible for the test results of the sample that do not meet the conditions specified in the ZEML-FR-134.

**Deney sonuçları, sadece deneyi yapılan numunelere aittir.**

Test results belong to samples which are tested

**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 report.

**Laboratuvarımız, Türk Akreditasyon Markasının kullanım prosedüründe (SOP01.22) belirtilen şartlar dışında kullanılması durumunda oluşabilecek maddi ve itibar kayıplarından doğacak haklarını hukuki olarak arayacaktır.**

Our laboratory will seek legal rights arising from financial and reputational losses that may occur in case of using the Türkak Accreditation Mark outside the conditions specified in the usage procedure (SOP01.22).

**Bu raporda "Türk akreditasyon akredite" (\*) şeklinde işaretlenmiş deney sonuçları AB-0883-T numaralı Türk Akreditasyon Sertifikasında detaylı olarak belirtilen kapsamla ilişkilidir.**

In this report, "Accredited by Türkak" (\*) marked as test results include AB-0883-T is associated with the number specified in detail in the Türkak Accreditation Certificate.

**(#) Laboratuvarımız 4708 sayılı Yapı Denetimi Hakkında Kanun gereği Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından 27.06.2012 tarih ve 378 nolu izin belgesine sahiptir.**

(#) Our laboratory has a permission date:27.06.2012 and no:378 pursuant to 4708 construction supervision of the law by the Ministry of Environment, Urbanization and Climate Change.

**YÜKSEL PROJE A.Ş.**  
**ZEMİN VE KAYA MEKANİĞİ LABORATUVARI**

Birlik Mh. 450. Cd. No:23 06610 Çankaya/ANKARA  
Tel : (312) 495 70 00 (pbx) Faks : (312) 495 70 24  
[www.yukselproje.com.tr](http://www.yukselproje.com.tr)  
[yproje@yukselproje.com.tr](mailto:yproje@yukselproje.com.tr)



AB-0883-T	9047	06.25
-----------	------	-------

**ZEMİN MEKANİĞİ DENEY RAPORU**  
**SOIL MECHANICS TEST REPORT**

[illegible]







PROJE ADI / Project Name : TRABZON RAYLI SİSTEM HATTI

TARİH / Date : 22.05.2025

22.05.2025

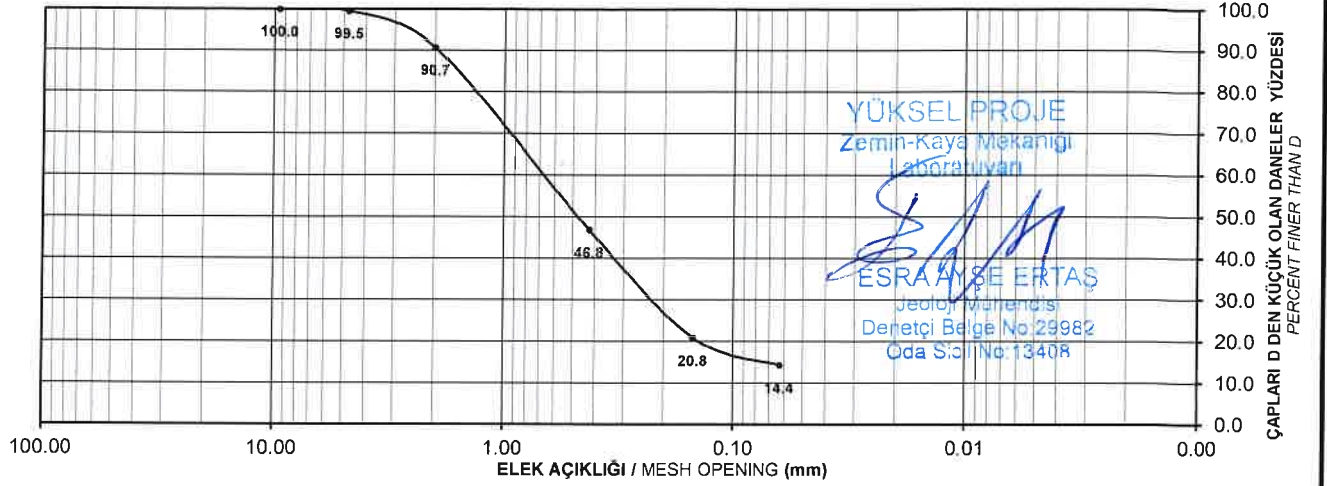
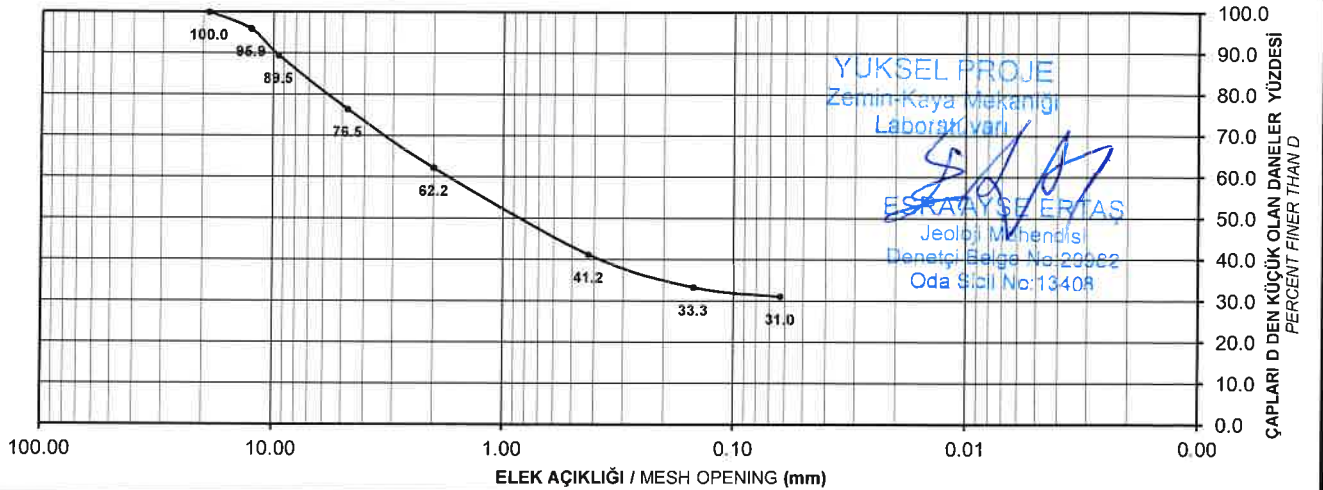
SÖRGEK NO Barcode No:		THT-32		LIKİT LİMİT 1 / Liquid Limit 1				LIKİT LİMİT 2 / Liquid Limit 2				PLASTİK LİMİT 1 / Plastic Limit 1				PLASTİK LİMİT 2 / Plastic Limit 2				ORT. LL Average (%)	ORT. PL Average (%)	PI					
NUMUNE Sample	DERİNLİK Depth (m)	NUM. HAZ. Pre	KAP NO Cont. No	VURUŞ ADETI Blow Num	KAP + YAŞ NUM. Mass of Moist Spec. and Cont. (g)	KAP + KURU NUM. Mass of Dry Spec. and Cont. (g)	KAP KÜTLESİ Mass of Container (g)	LL1 (%)	KAP NO Cont. No	VURUŞ ADETI Blow Num	KAP + YAŞ NUM. Mass of Moist Spec. and Cont. (g)	KAP + KURU NUM. Mass of Dry Spec. and Cont. (g)	KAP KÜTLESİ Mass of Container (g)	LL2 (%)	KAP NO Cont. No	KAP + YAŞ NUM. Mass of Moist Spec. and Cont. (g)	KAP + KURU NUM. Mass of Dry Spec. and Cont. (g)	KAP KÜTLESİ Mass of Container (g)	PL1 (%)	KAP NO Cont. No	KAP + YAŞ NUM. Mass of Moist Spec. and Cont. (g)	KAP + KURU NUM. Mass of Dry Spec. and Cont. (g)	KAP KÜTLESİ Mass of Container (g)	PL2 (%)	ORT. LL Average (%)	ORT. PL Average (%)	PI
SPT- 1	3.00 - 3.45	Y																									
SPT- 2	4.50 - 4.95	Y																									
SPT- 3	6.00 - 6.45	Y																									

NOT: Numunenin hazırlanmasında: Doğal haldeki numuneler için (D), Yaş ayırma yöntemi için (Y) / Specimen preparation For Natural State (D), For Wet preparation (Y)

**HESAPLAYAN:**

FA

KONTROL EDEN: FF

Kuyu / Aç No: THT-32  
Borehole / Pit No:Numune no: SPT- 1  
Sample no:Derinlik (m): 3.00 - 3.45  
Depth (m):Deney Uygulanan Kuru Numune Kütlesi (g): 92.8  
Total dry mass of the initial soil specimen (g):Kuyu / Aç No: THT-32  
Borehole / Pit No:Numune no: SPT- 2  
Sample no:Derinlik (m): 4.50 - 4.95  
Depth (m):Deney Uygulanan Kuru Numune Kütlesi (g): 180.58  
Total dry mass of the initial soil specimen (g):Kuyu / Aç No: THT-32  
Borehole / Pit No:Numune no: SPT- 3  
Sample no:Derinlik (m): 6.00 - 6.45  
Depth (m):Deney Uygulanan Kuru Numune Kütlesi (g): 176.01  
Total dry mass of the initial soil specimen (g):