Zemin Beton İnşaat Maden Jeoloji Makina Mühendislik Sanayi ve Tic. Ltd.Şti
Fatih Sultan Mah. Çamlık Park Sitesi 2363. Cad. No:13 Etimesgut / ANKARA
Tel:(0.312) 227 81 06-05 Fax: (0.312) 227 95 09
info@referanslab.com.tr

T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK
BAKANLIĞI

DENEY TALEP FORMU - ZEMİN DENEYLERİ

Firma - Kurum Adı	
Ait olduğu proje - işin adı	
Numunelerin alındığı yer	
Numuneleri teslim eden - teslim tarihi - imza	
Teslim Alan	

Numune			SU İÇERİĞİ	DANE DAĞILIMI			ATTERBERG				SINIFLAMA	BHA -YOĞUNLUK - ÖZGÜL AĞIRLIK			SIKIŞTIRMA			TEK EKSENLİ	ÜÇ EKSENLİ		KESME			ÖDOMETRE				DRENAJSIZ KAYMA		CBR			PERMEABİLİTE		DİSPERSİBİLİTE	
Adı Ocak Kuyu Sondaj No.	Km	Derinlik	Su İçeriği	Islak Elek Analizi	Hidrometre	Çifte hidrometre	Likit Limit	Plâstik limit	Tek Eksenli Büzülme	Hacimsel büzülme	Zemin sınıflaması	Bağıl yoğunluk (özgül ağırlık)	Doğal Birim hacim ağırlık	Kuru Birim hacim ağırlık	standard veya Modifiye Proctor	Titreşimli tokmak kullanarak sıkıştırma deneyi	En küçük ve En Büyük kuru birim ağırlık	Serbest (tek eksenli) basınç dayanımı	UU tipi üç eksenli	CU tipi veya CD tipi üç eksenli	Kesme Aşaması Tek Kademeli deney 3 Num	Konsolid. - Drenajsız ve drenajlı deneyler CU veya CD 3 Num	Kalıntı direnç ölçümü	Konsolidasyon	Konsolidasyon (ara okumalar yapılarak)	Şişme yüzdesi Tayini	şişme basıncı tayini	Vane Kesme Deneyi	Düşen koni deneyi - Drenajsız kayma dayanımı	Kuru CBR	Yaş CBR	Üç Nokta CBR	Sabit seviyeli	Düşen seviyeli	İğne deliği deneyi	Dağılma deneyi
			W				LL	PL	Ls	Ws		Gs	γ_n	γ_d	γ_d , Wopt	γ_d , Wopt	γ_{dmin} , e_{max}	qu	C, ϕ	C, ϕ	C, ϕ	C, ϕ	C, ϕ	mv	mv	mv, $\sqrt{t}$, log t		τ	cu					k	k		
			%	%	%	%	%	%	%	%	USCS	[`---]	kN/m³	kN/m³	kN/m³, %	kN/m³, %	kN/m³	kN/m²	kN/m², °	kN/m², °	kN/m², °	kN/m², °	kN/m², °	cm²/kgf	cm²/kgf	%	kN/m²	kN/m²	kN/m²	%	%	%	m/s	m/s		
			TS EN ISO 17892-1	TS 1900-1 TSE CEN ISO/TS 17892-4	TS 1900-1 ASTM D422 TSE CEN ISO/TS 17892-4	ASTM D4221	TS 1900-1 TSE CEN ISO/S 17892-12	TS 1900-1 TSE CEN ISO/S 17892-12	TS 1900-1	TS 1900-1	ASTM D2487	TS 1900-1 T1 TSE CEN ISO/TS 17892-3	TS EN ISO 17892-2	TS EN ISO 17892-2	TS 1900-1	TS 1900-1	ASTM D4254 ASTM D4253	TS 1900-2 TSE CEN ISO/TS 17892-7	TS 1900-2 TSE CEN ISO/TS 17892-8	TS 1900-2 TSE CEN ISO/TS 17892-9 BS 1377 8.7 ve 8.8	TS 1900-2 TSE CEN ISO/TS 17892-10	TS 1900-2	TS 1900-2	TS 1900-2 T1: TSE CEN ISO/TS 17892-5	TS 1900-2 T1: TSE CEN ISO/TS 17892-5	TS 1900-2 T1	TS 1900-2 T1	ASTM D4648	TSE CEN ISO/TS 17892-6	TS 1900-2 AASHTO T193	TS 1900-2 AASHTO T193	AASHTO T193	TSE CEN ISO/TS 17892-11	TS 1900-2 / T1: TSE CEN ISO/TS 17892-11	TS 1900-2 T1	TS 1900-2 T1

Referans

Zemin Beton İnşaat Maden Jeoloji Makina Mühendislik Sanayi ve Tic. Ltd.Şti
Fatih Sultan Mah. Çamlık Park Sitesi 2363. Cad. No:13 Etimesgut / ANKARA
Tel:(0.312) 227 81 06-05 Fax: (0.312) 227 95 09
info@referanslab.com.tr

T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI

DENEY TALEP FORMU - KAYAÇ DENEYLERI

Firma - Kurum Adı	
Ait olduğu proje - işin adı	
Numunelerin alındığı yer	
Numuneleri teslim eden - teslim tarihi - imza	
Teslim Alan	

Numune			SU	Yoğunluk, BHA, Boşluk hacmi vs.					su emme			mukavemet												aşınma						
Adı Ocak Kuyu Sondaj No.	Km	Derinlik	Su Muhtevası	Görünür Yoğunluk	Gerçek Yoğunluk	Açık Gözeneklilik	Gerçek yoğunluk, görünür yoğunluk, toplam ve açık gözeneklilik	petrografik görünüm (MTA da yaptırılmaktadır)	Su Emme (Atmosfer basıncı altında)	Su Emme (kaynar suda) Kütlece su emme	Hacimce su emme	Serbest Basınç Deneyi	Düzeltilmiş Nokta yükü dayanım indeksi	İndirekt Çekme Mukavemeti	Elastisite Modülü	Poisson Oranı	Üç Eksenli Basınç Deneyi		Don Sonu Kütle Kaybı	Don Etkisiyle basınç dayanımı azalması	Sertlik tayini (Mohs skalası)	Eğilme Dayanımı (Sabit moment altında)	Eğilme Dayanımı (Yoğun yük altında)	Los Angeles Katsayısı 500 DEVİR	Los Angeles Katsayısı 500 DEVİR	Magnezyum sülfat değeri	Darbe Mukavemeti	Tuz kristallenmesine direncin tayini	Suda dağılmaya dayanıklılık Slake Durability I_{d2}	Dona dayanıklılık deneyi
			W	ρ_b	ρ_r	P			Ab	A_{kk}	A_{kh}	R	$I_{s(50)}$	σ_t	E	υ	* c_{up}	* ϕ_{up}	D_k	Δf		Rtc	Rtc	LA	LA	MS	D	ΔM		Dk , Δf
			%	kN/m³	kN/m³	%			%	%	%	N/mm²	N/mm²	N/mm²	N/mm²		kN/m²	°	%	%		Mpa	Mpa	%	%	%	Mpa	%	%	%
			TS 8615	TS EN 1936	TS EN 1936	TS EN 1936	TS EN 1936	TS EN 12407	TS EN 13755	TS 699	TS 699	TS EN 1926	TS 699	TS 7654	TS 2030	TS 2030	TS 699	TS 699	TS 699	TS 699	TS 6809 / TS EN 13791	TS EN 13161	TS EN 12372	TS EN 1097-2	TS EN 1097-2	TS EN 1367-2	TS 699	TS EN 12370	TS 699	TS EN 12371

Zemin Beton İnşaat Maden Jeoloji Makina Mühendislik Sanayi ve Tic. Ltd.Şti
Fatih Sultan Mah. Çamlık Park Sitesi 2363. Cad. No:13 Etimesgut / ANKARA
Tel:(0.312) 227 81 06-05 Fax: (0.312) 227 95 09
info@referanslab.com.tr

T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI

DENEY TALEP FORMU - AGREGA DENEYLERİ

Firma - Kurum Adı	
Ait olduğu proje - işin adı	
Numunelerin alındığı yer	
Numuneleri teslim eden - teslim tarihi - imza	
Teslim Alan	

Numune			Suiçeriği		Dane dağılımı				Atterberg		Sınıflama	Yoğunluk, BHA, Boşluk hacmi vs.					Organik-ince-kil kirliliği			Los Angeles	Dona dayanıklılık			Sıkıştırma			CBR		Permeabilite	Tane şekli	
Adı Ocak Kuyu Sondaj No.	Km	Derinlik	yüzey nemi	su içeriği	elek analizi	elek analizi iri agrega veya tuvenan agrega	elek analizi tuvenan agrega kum ve çakıl ayrılarak	Hidrometre	Likit Limit	Plastik limit		Yoğunluk, bağıl yoğunluk ve su emme oranı	Dolgunun tane yoğunluğu tayini - Piknometre yöntemi	Gevşek Yığın yoğunluğu ve boşluk hacminin tayini	Sıkışık Yığın yoğunluğu ve boşluk hacminin tayini	Boşluklu Birim hacim kütle ve boşluk oranı tayini	0,075 mm veya 0,063 mm elekten geçen ince malzeme	Kil topakları ve eriyebilir parçacıklar oranı	Metilen mavisi deneyi	500 veya 1000 devir	Magnezyum sülfat (Mg SO4) deneyi	Donma ve Çözülmeye Karşı Direncin Tayini	Tuzun (NaCl) bulunduğu ortamda donma ve çözülme direnci	standard veya Modifiye Proctor	Titreşimli tokmak kullanarak sıkıştırma deneyi	En küçük ve En Büyük kuru birim ağırlık	Kuru CBR	Yaş CBR	Sabit seviyeli geçirgenlik	Şekil endeksi	Yassılık endeksi
			TS 3523	TS EN ISO 17892-1	TS EN 933-1	TS EN 933-1	TS EN 933-1	ASTM D422	TS 1900-1 TSE CEN ISO/TS 17892-12	TS 1900-1 TSE CEN ISO/TS 17892-12	ASTM D2487	TS EN 1097-6	TS EN 1097-7	TS EN 1097-3	TS EN 1097-3	TS EN 1097-3	TS EN 933-1	ASTM C 142	TS EN 933-9 A1	TS EN 1097-2	TS EN 1367-2	TS EN 1367-1	TS EN 1367-6	TS 1900-1	TS 1900-1	ASTM D4254 D4253	TS 1900-2 AASHTO T193	TS 1900-2 AASHTO T193	TSE CEN ISO/TS 17892-11	TS EN 933-4	TS EN 933-3