



LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES CALLE 25 # 8 - 42 PATIO CENTRO - LOS PATIOS NORTE DE SANTANDER TEL: 5802179

Localización: CONSULTORIA DE ESTUDIO Y DISEÑO PARA EL BLOQUE DE FACHADA DEL HOGAR INFANTIL
CAFETERITOS, MUNICIPIO DE TOLEDO

Solicitante: UNION TEMPORAL CAFETERITO

Situación: SONDEO 2 - AULA 4

Coordenadas: N: 07°18,503 W:072°28,939

Profundidad: 1,45-2,35 m.

Descripción: ARCILLA COLOR GRIS CON VETAS NARANJAS Y ROJAS DE PLASTICIDAD BAJA

Nº de Orden: 1371

Fecha de toma: 4/10/2017

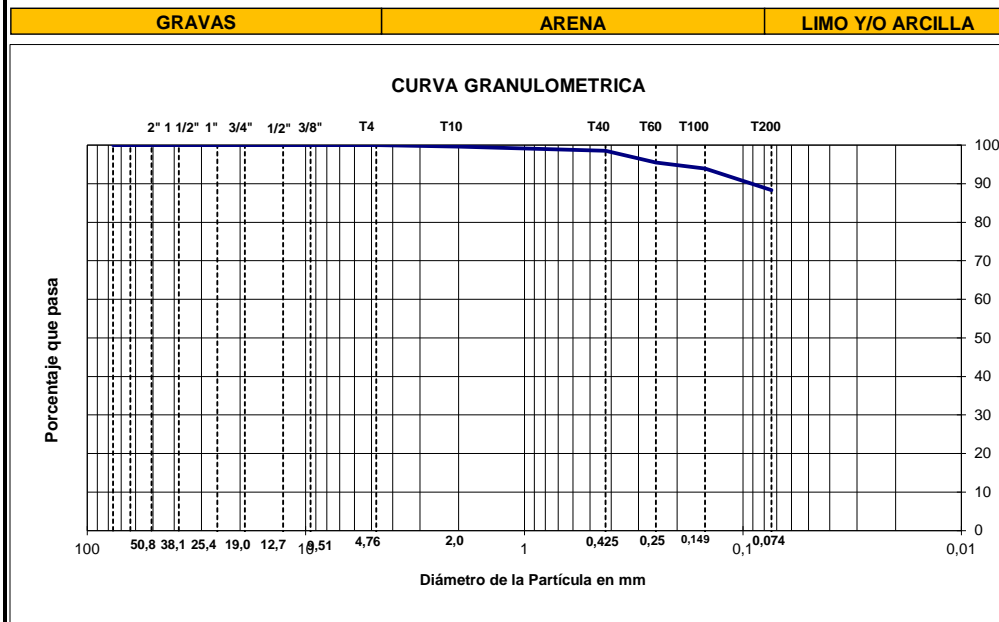
Fecha de recibo: 7/10/2017

Fecha de ensayo: 7/10/2017

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Peso Total: 137,1 grs Pasa No 4: 137,1 grs Fracción Fina : 137,1 grs

LL : 28,4 USC : CL
IP : 15,0 AASHTO: A-6 (10)



Tamiz	Peso Ret.	% Ret. indiv,	% Ret.	% Pasa
3"				
2 - 1/2"				
2"				
1 - 1/2"				
1"				
3/4"				
1/2"				
3/8"				
No. 4	0,0	0,0	0,0	100,0
No. 10	0,6	0,4	0,4	99,6
No. 40	1,4	1,0	1,5	98,5
No. 60	4,1	3,0	4,5	95,5
No. 100	2,2	1,6	6,1	93,9
No. 200	7,7	5,6	11,7	88,3
Fondo	121,1	88,3	100,0	0,0
Cu=		Gravas		0,0
Cc=		Arenas		11,7
		Finos		88,3

REVISO	APROBO	FIRMA Y SELLO
ING. MARCELA RANGEL L.	ING. CAROLINA JACOME ROMERO	
DIRECTOR TECNICO	GERENTE	



Ingeniería + Control 2011 S.A.S.

FORMATO

ANÁLISIS Y REPORTE DE RESULTADOS

INFORME DE ENSAYO DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS INV E-125 / INV E-126

CÓDIGO: F-RR-02/00

FECHA: 03/01/17

PÁGINA: 2 DE 2

Fecha Informe: 17/10/2017

No.Inf : 140/ 2017

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES CALLE 25 # 8 - 42 PATIO CENTRO - LOS PATIOS NORTE DE SANTANDER TEL: 5802179

Localización:	CONSULTORIA DE ESTUDIO Y DISEÑO PARA EL BLOQUE DE FACHADA DEL HOGAR INFANTIL CAFETERITOS, MPIO. DE TOLEDO	Nº de Orden:	1371
Solicitante:	UNION TEMPORAL CAFETERITO	Fecha de toma:	4/10/2017
Situación:	SONDEO 2 - AULA 4	Fecha de recibo:	7/10/2017
Coordenadas:	N: 07°18,503 W:072°28,939	Fecha de ensayo:	7/10/2017
Profundidad:	1,45-2,35 m.		
Descripción:	ARCILLA COLOR GRIS CON VETAS NARANJAS Y ROJAS DE PLASTICIDAD BAJA		

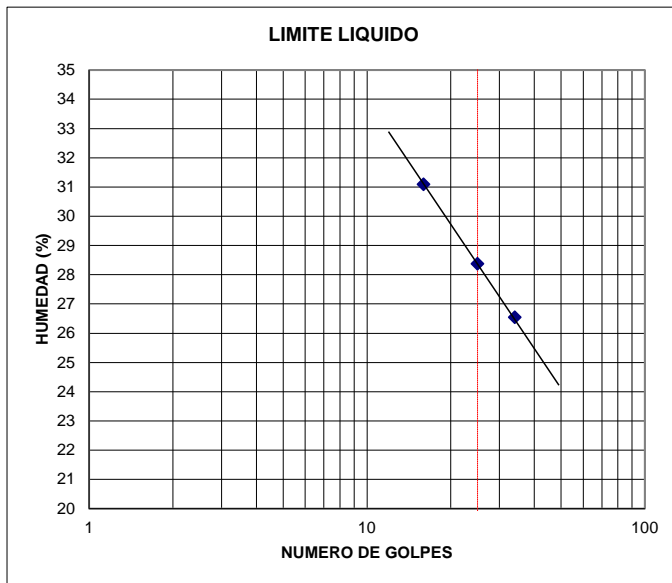
Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

LIMITE LIQUIDO				
No. de golpes	34	25	16	
Recipiente No	65	73	32	
Peso Recip. (g)	10,68	12,69	10,69	
P1	22,74	27,71	24,52	
P2	20,21	24,39	21,24	
% Humedad	26,55	28,38	31,09	

GRADACION	
Grava	0,0
Arena	11,7
Finos	88,3

LIMITE PLASTICO				
Recipiente No	1,00	72,00		
Peso Recip. (g)	9,91	10,73		
P1	15,42	16,32		
P2	14,77	15,66		
% Humedad	13,37	13,39		

RESULTADOS	
LIMITE LIQUIDO	28,38 %
LIMITE PLASTICO	13,38 %
INDICE DE PLASTICIDAD	15,00 %



OBSERVACIONES

REVISO	APROBO	FIRMA Y SELLO
ING. CLAUDIA MARCELA RANGEL L.	ING. CAROLINA JACOME ROMERO	
DIRECTOR TECNICO	GERENTE	

*Prohibida la reproducción parcial o total de este informe sin previa autorización de INGENIERIA+CONTROL 2011 SAS
Este documento es válido cuando lleve la firma de quien aprueba y el sello del laboratorio.*