



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: 0,50-1,45 m.

Descripción: ARCILLA COLOR GRIS DE PLASTICIDAD BAJA

Nº de Orden: 1371

Fecha de toma: 4/10/2017

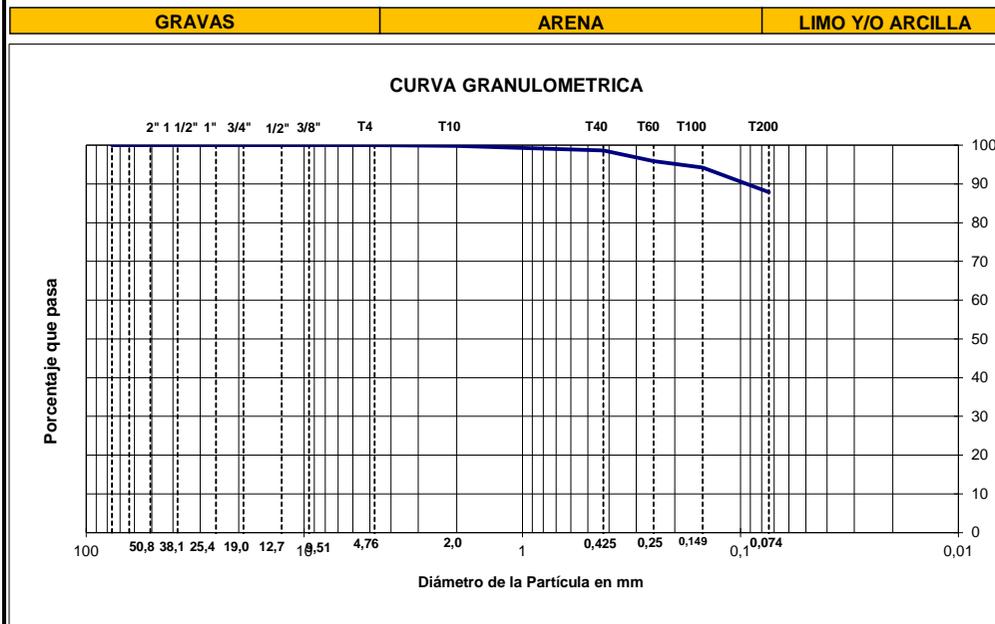
Fecha de recibo: 7/10/2017

Fecha de ensayo: 7/10/2017

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Peso Total: 138,6 grs Pasa No 4: 138,6 grs Fracción Fina : 138,6 grs

LL : 22,9 USC : CL
IP : 10,5 AASHTO: (8)



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	0,2	0,2	0,2	99,8
No. 40	1,7	1,3	1,4	98,6
No. 60	3,8	2,7	4,1	95,9
No. 100	2,2	1,6	5,8	94,2
No. 200	8,8	6,4	12,1	87,9
Fondo	121,8	87,9	100,0	0,0
Cu=		Gravas		0,0
Cc=		Arenas		12,1
		Finos		87,9

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:	0,50-1,45 m.		
Descripción:	ARCILLA COLOR GRIS DE PLASTICIDAD BAJA		

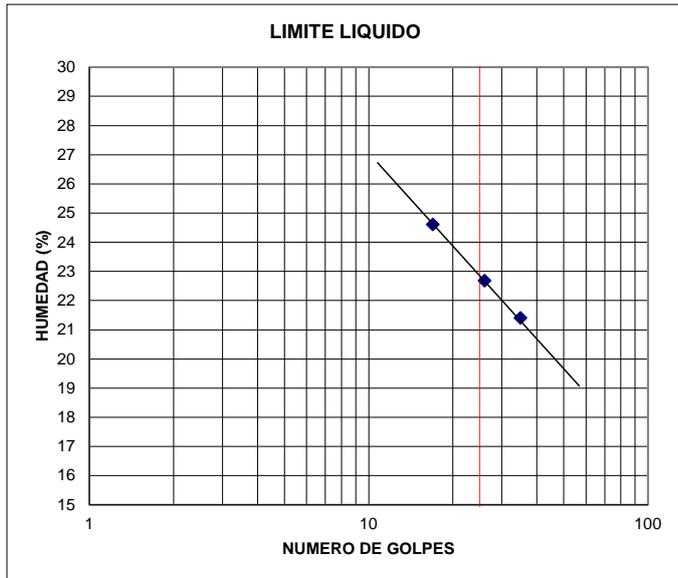
Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

LIMITE LIQUIDO				
No. de golpes	35	26	17	
Recipiente No	8	39	16	
Peso Recip. (g)	12,90	12,82	10,59	
P1	24,47	26,45	22,54	
P2	22,43	23,93	20,18	
% Humedad	21,41	22,68	24,61	

GRADACION	
Grava	0,0
Arena	12,1
Finos	87,9

LIMITE PLASTICO				
Recipiente No	4,00	17,00		
Peso Recip. (g)	10,83	11,09		
P1	16,44	16,80		
P2	15,82	16,17		
% Humedad	12,42	12,40		

RESULTADOS	
LIMITE LIQUIDO	22,90 %
LIMITE PLASTICO	12,41 %
INDICE DE PLASTICIDAD	10,49 %



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.*