



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 3 - BIBLIOTECA

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

Profundidad: 0,55-1,00 m.

Descripción: ARCILLA COLOR MARRON CON VETAS NARANJAS DE PLASTICIDAD BAJA

Nº de Orden: 1370

Fecha de toma: 3/10/2017

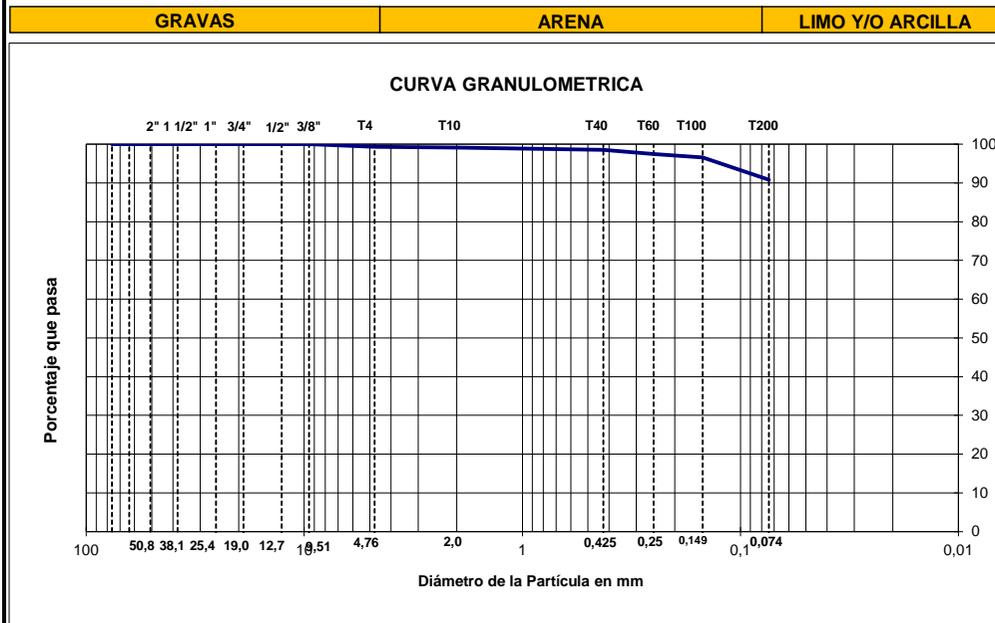
Fecha de recibo: 7/10/2017

Fecha de ensayo: 7/10/2017

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Peso Total: 102,1 grs Pasa No 4: 101,3 grs Fracción Fina : 101,3 grs

LL : 27,8 USC : CL
IP : 15,5 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"	0,0	0,0	0,0	100,0
No. 4	0,8	0,7	0,7	99,3
No. 10	0,2	0,1	0,9	99,1
No. 40	0,6	0,6	1,5	98,5
No. 60	1,1	1,1	2,5	97,5
No. 100	1,0	0,9	3,5	96,5
No. 200	5,8	5,7	9,2	90,8
Fondo	92,7	90,8	100,0	0,0
Cu=		Gravas		0,7
Cc=		Arenas		8,5
		Finos		90,8

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:	1370
Solicitante:	UNION TEMPORAL CAFETERITO	Fecha de toma:	3/10/2017
Situación:	SONDEO 3 - BIBLIOTECA	Fecha de recibo:	7/10/2017
Coordenadas:	N: 07°18,503 W:072°28,939	Fecha de ensayo:	7/10/2017
Profundidad:	0,55-1,00 m.		
Descripción:	ARCILLA COLOR MARRON CON VETAS NARANJAS DE PLASTICIDAD BAJA		

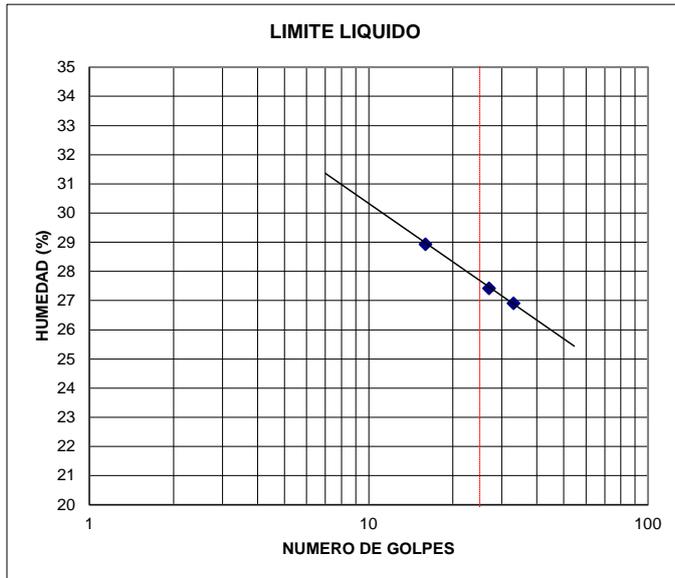
Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

LIMITE LIQUIDO				
No. de golpes	33	27	16	
Recipiente No	28	76	35	
Peso Recip. (g)	10,74	12,75	12,77	
P1	26,73	25,53	27,21	
P2	23,34	22,78	23,97	
% Humedad	26,90	27,42	28,93	

GRADACION	
Grava	0,7
Arena	8,5
Finos	90,8

LIMITE PLASTICO				
Recipiente No	63,00	29,00		
Peso Recip. (g)	10,87	10,69		
P1	15,98	16,20		
P2	15,43	15,59		
% Humedad	12,06	12,45		

RESULTADOS	
LIMITE LIQUIDO	27,80 %
LIMITE PLASTICO	12,26 %
INDICE DE PLASTICIDAD	15,54 %



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.