



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°18,408 W:072°28,651	Fecha de ensayo:	7/10/2017
Profundidad:	1,00-1,90 m.		
Descripción:	ARCILLA COLOR GRIS CON VETAS NARANJAS DE PLASTICIDAD MEDIA		

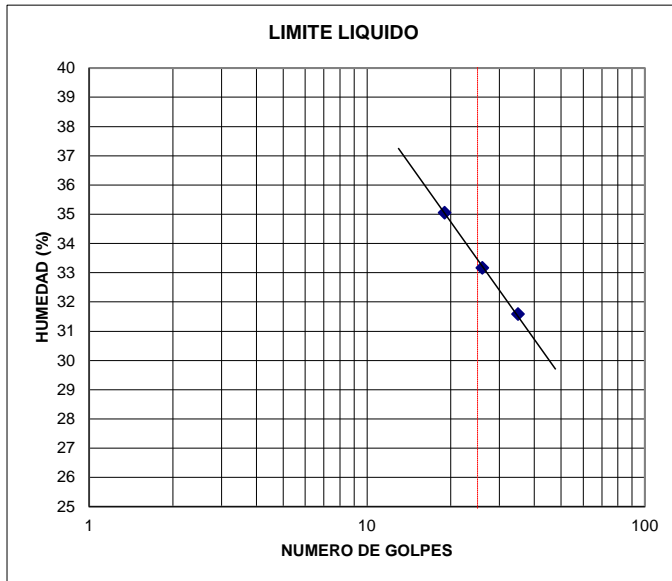
Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

LIMITE LIQUIDO				
No. de golpes	35	26	19	
Recipiente No	62	50	56	
Peso Recip. (g)	10,89	10,77	10,95	
P1	25,01	24,82	24,78	
P2	21,62	21,32	21,19	
% Humedad	31,59	33,18	35,06	

GRADACION	
Grava	1,3
Arena	11,6
Finos	87,2

LIMITE PLASTICO				
Recipiente No	31,00	46,00		
Peso Recip. (g)	10,78	11,00		
P1	16,01	16,30		
P2	15,41	15,69		
% Humedad	12,96	13,01		

RESULTADOS	
LIMITE LIQUIDO	33,50 %
LIMITE PLASTICO	12,98 %
INDICE DE PLASTICIDAD	20,52 %



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.