

## FORMATO ANÁLISIS Y REPORTE DE RESULTADOS

INFORME DE ENSAYO DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS INV E-123

FECHA: 03/01/17

CÓDIGO: F-RR-18/00

PÁGINA: 1 DE 1

Fecha Informe: 17/10/2017

No.Inf : 140/2017

SM

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

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: 0,05-0,50 m.

Localización:

Descripción: ARENA LIMOSA COLOR OCRE CON PRESENCIA DE GRAVAS

 Nº de Orden:
 1371

 Fecha de toma:
 4/10/2017

 Fecha de recibo:
 7/10/2017

 Fecha de ensayo:
 7/10/2017

USC:

LL:

NL

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Peso Total: 188,0 grs Pasa No 4 113,8 grs Fracción Fina: 113,8 grs

**GRAVAS ARENA** LIMO Y/O ARCILLA **CURVA GRANULOMETRICA** 2 1/2"2" 1 1/2" 1" 3/4" 1/2" 3/8" T40 T60 T100 T200 100,00 90,00 80,00 70,00 due pasa 60,00 50,00 Porcentaje 40,00 30,00 20,00 10,00 0,00 100 63.5 38.1 25.4 19.0 12.7 10.51 4,76 2.0 0,425 0,25 0,149 0,10,074 0,01 Diámetro de la Partícula en mm

<u>IP: NP                                  </u>		AASHTO:	A-1b 0	
	Peso	% Ret.	%	%
Tamiz	Ret.	indiv,	Ret.	Pasa
3"				
2 - 1/2"				
2"				
1 - 1/2"				
1"	0,0	0,0	0,0	100,0
3/4"	40,0	21,3	21,3	78,7
1/2"	17,4	9,3	30,5	69,5
3/8"	3,8	2,0	32,6	67,4
No .4	13,0	6,9	39,5	60,5
No .10	10,6	5,6	45,1	54,9
No. 40	15,2	8,1	53,2	46,8
No. 60	36,6	19,5	72,7	27,3
No. 100	8,8	4,7	77,3	22,7
No. 200	13,6	7,2	84,6	15,4
Fondo	29,0	15,4	100,0	0,0
Cu=		Gravas		39,5
Cc=		Arenas		45,1
		Finos		15,4

REVISO APROBO

ING. CLAUDIA MARCELA RANGEL ING. CAROLINA JACOME ROMERO

DIRECTOR TECNICO GERENTE TECNICO FIRMA Y SELLO