

INGENIEROS GEOTECNISTAS ASOCIADOS.		ENSAYO DE CLASIFICACION LÍMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACIÓN I.N.V E - 122 - E - 123 - E - 125 - E - 126		ING-CHARAL-001	
PROYECTO:	ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE CHARALA			ABSCISA	
				SONDEO	S-7
CLIENTE:	HORACIO VEGA			MUESTRA	M1M2
LOCALIZACION:	CHARALA			PROF.	0,00-2,00
				FECHA:	12/02/2017

CON. DE HUMEDAD

PROFUNDIDAD	0,00-2,00		
PESO DE RECIP. + S.H.	927.50		
PESO DE RECIP. + S.S.	797.00		
PESO RECIPIENTE	60.00		
PESO AGUA	130.50		
PESO SUELO SECO	737.00		
% HUMEDAD	17.71		

LÍMITES DE CONSISTENCIA

LÍMITE LÍQUIDO			
Determinación No	NL		
No GOLPES			
RECIP. No.			
PESO DE RECIP. + S.H.			
PESO DE RECIP. + S.S.			
PESO RECIPIENTE			
PESO AGUA			
PESO SUELO SECO			
% HUMEDAD			

GRADACIÓN

Peso inicial:	530.50	gr	Peso final:	391.00	gr
Tamiz (plg)	Tamiz (mm)	Peso (gr)	% Reten.	% Ret.Acum	% Pasa
3"	76.10				
2 1/2"	64.00				100.0%
2"	50.80				100.0%
1 1/2"	38.10				100.0%
1"	25.40				100.0%
3/4"	19.00				100.0%
1/2"	12.70				
3/8"	9.51				100.0%
4	4.76	3.0	0.6%	0.6%	99.4%
8	2.38				
10	2.00	5.0	0.9%	1.5%	98.5%
12	1.68				
16	1.19				
30	0.59				
40	0.42	68.5	12.9%	14.4%	85.6%
50	0.30				
80	0.18	214.0	40.3%	54.8%	45.2%
100	0.15	33.0	6.2%	61.0%	39.0%
200	0.07	67.5	12.7%	73.7%	26.3%
Pasa 200		139.5	26.3%	100.0%	0.0%
Total		530.5			

Límites de Atterberg

RESULTADOS

Límite Líquido	N.L.	%
Límite Plástico	N.P.	%
Índice Plástico	-	%
Gravas	0.6%	
Arenas	73.1%	
Finos	26.3%	

CLASIFICACIÓN

Índice de Grupo	0
A.A.S.H.T.O.	A - 2 - 4
U.S.C	SM

OBSERVACIONES:

ARENAS LIMOSAS DE COLOR ROJO

Luz Marina Torrado Gómez
 Ingeniero Civil, MSc. Geotecnia
 Aprobó

Juan Carlos Florez
 Laboratorista
 Realizó