

 <p>Tec Ingeniería SAS Lab. Integrado Ingeniería Civil</p>	GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LOS SOLIDOS		LAB-TEC-RS-009		
			VERSION: 0		
	INV-E-128-13		SEPTIEMBRE 2 DE 2019		
DESCRIPCION DEL PROYECTO					
Proyecto:	PLAN PARCIAL LOMA DEL CENTENARIO				
Referencia material:	LIMOS MUY PLASTICOS	Fecha ensayo:	Diciembre 06-2021		
Referencia:	SPT No.4 M-1 QUEBRADA CHORRO ALTO	Profundidad:	2,00 mts		
Muestra					
Temperatura °c	°C	23			
Vol. Del Frasco a 20° c	ml	500			
Metodo de remocion del aire	ASPIRADO				
Peso matraz + agua + muestra W_{bws}	gr	413,4			
Peso matraz + agua W_{bw}	gr	337,2			
Peso muestra seca + recipiente	gr	268,9			
Peso recipiente	gr	146,4			
Peso muestra seca W_s	gr	122,5			
WW= WS + WBW - WBWS	gr	46,3			
GS=áws/ww	%	2,65			
OBSERVACIONES: <u>Muestra tomada a una profundidad de 1,50 mts</u>					
DATOS DE ELABORACIÓN					
	ELABORADO POR		REVISADO POR		
CARGO:	Laboratorista en Geotecnia.Tec.Ingenieria.S.A.S		I.C.Esp.Geotecnia vial y pavimentos		
NOMBRE:	Alexander Santacruz Muñoz		Javier Enriquez Bravo		
FIRMA:					

DESCRIPCION DEL PROYECTO

Proyecto: PLAN PARCIAL LOMA DEL CENTENARIO

Referencia material: LIMOS MUY PLASTICOS

Fecha ensayo: Diciembre 06-2021

Referencia: SPT No.4 M-2 QUEBRADA CHORRO ALTO

Profundidad: 3,10 mts

Muestra

Temperatura °c	°C	23	
Vol. Del Frasco a 20° c	ml	500	
Metodo de remocion del aire	ASPIRADO		
Peso matraz + agua + muestra W_{bws}	gr	424,2	
Peso matraz + agua W_{bw}	gr	386,6	
Peso muestra seca + recipiente	gr	200,2	
Peso recipiente	gr	136,7	
Peso muestra seca W_s	gr	63,5	
WW= WS + WBW - WBWS	gr	25,9	
GS=áws/ww	%	2,45	

OBSERVACIONES: Muestra tomada a una profundidad de 2,60 mts

DATOS DE ELABORACIÓN

	ELABORADO POR	REVISADO POR
CARGO:	Laboratorista en Geotecnia.Tec.Ingenieria.S.A.S	I.C.Esp.Geotecnia vial y pavimentos
NOMBRE:	Alexander Santacruz Muñoz	Javier Enriquez Bravo
FIRMA:		

DESCRIPCION DEL PROYECTO

Proyecto: PLAN PARCIAL LOMA DEL CENTENARIO

Referencia material: LIMOS MUY PLASTICOS

Fecha ensayo: Diciembre 06-2021

Referencia: SPT No.4 M-3 QUEBRADA CHORRO ALTO

Profundidad: 7,00 mts

Muestra

Temperatura °c	°C	23	
Vol. Del Frasco a 20° c	ml	500	
Metodo de remocion del aire	ASPIRADO		
Peso matraz + agua + muestra W_{bws}	gr	385,2	
Peso matraz + agua W_{bw}	gr	337,6	
Peso muestra seca + recipiente	gr	215,6	
Peso recipiente	gr	139,0	
Peso muestra seca W_s	gr	76,6	
WW= WS + WBW - WBWS	gr	29,0	
GS=áws/ww	%	2,64	

OBSERVACIONES: Muestra tomada a una profundidad de 4,50 mts

DATOS DE ELABORACIÓN

	ELABORADO POR	REVISADO POR
CARGO:	Laboratorista en Geotecnia.Tec.Ingenieria.S.A.S	I.C.Esp.Geotecnia vial y pavimentos
NOMBRE:	Alexander Santacruz Muñoz	Javier Enriquez Bravo
FIRMA:		

 <p>Tec Ingeniería SAS Lab. Integrado Ingeniería Civil</p>	GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LOS SOLIDOS		LAB-TEC-RS-009	
			VERSION: 0	
	INV-E-128-13		SEPTIEMBRE 2 DE 2019	
DESCRIPCION DEL PROYECTO				
Proyecto:	PLAN PARCIAL LOMA DEL CENTENARIO			
Referencia material:	LIMOS MUY PLASTICOS	Fecha ensayo:	Diciembre 06-2021	
Referencia:	SPT No.4 M-4 QUEBRADA CHORRO ALTO	Profundidad:	7,00 mts	
Muestra				
Temperatura °c	°C	23		
Vol. Del Frasco a 20° c	ml	500		
Metodo de remocion del aire	ASPIRADO			
Peso matraz + agua + muestra W_{bws}	gr	386,4		
Peso matraz + agua W_{bw}	gr	339,1		
Peso muestra seca + recipiente	gr	216,2		
Peso recipiente	gr	138,6		
Peso muestra seca W_s	gr	77,6		
WW= WS + WBW - WBWS	gr	30,3		
GS=áws/ww	%	2,56		
OBSERVACIONES: <u>Muestra tomada a una profundidad de 5,50 mts</u>				
DATOS DE ELABORACIÓN				
	ELABORADO POR		REVISADO POR	
CARGO:	Laboratorista en Geotecnia.Tec.Ingenieria.S.A.S		I.C.Esp.Geotecnia vial y pavimentos	
NOMBRE:	Alexander Santacruz Muñoz		Javier Enriquez Bravo	
FIRMA:				