

DESCRIPCION DEL PROYECTO

Proyecto: PLAN PARCIAL LOMA DEL CENTENARIO

Referencia material: LIMOS MUY PLASTICOS

Fecha ensayo: Diciembre 06-2021

Referencia: SPT No.3 M-1 QUEBRADA CHORRO ALTO

Profundidad: 0,50 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	512,2	
Peso matraz + agua W_{bw}	gr	421,4	
Peso muestra seca + recipiente	gr	352,4	
Peso recipiente	gr	209,6	
Peso muestra seca W_s	gr	142,8	
$WW = WS + WBW - WBWS$	gr	52,0	
$GS = \frac{aws}{ww}$	%	2,75	

OBSERVACIONES: Muestra tomada a una profundidad de 0,50 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:		

DESCRIPCION DEL PROYECTO

Proyecto:	PLAN PARCIAL LOMA DEL CENTENARIO		
Referencia material:	LIMOS MUY PLASTICOS	Fecha ensayo:	Diciembre 06-2021
Referencia:	SPT No.3 M-2 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	412,2	
Peso matraz + agua W_{bw}	gr	336,6	
Peso muestra seca + recipiente	gr	266,9	
Peso recipiente	gr	146,9	
Peso muestra seca W_s	gr	120,0	
WW= WS + WBW - WBWS	gr	44,4	
GS=áws/ww	%	2,70	

OBSERVACIONES: Muestra tomada a una profundidad de 1,60 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.3 M-3 QUEBRADA CHORRO ALTO

Profundidad: 3,00 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	427,2	
Peso matraz + agua W_{bw}	gr	386,6	
Peso muestra seca + recipiente	gr	220,4	
Peso recipiente	gr	156,2	
Peso muestra seca W_s	gr	64,2	
$WW = W_s + W_{BW} - W_{BWS}$	gr	23,6	
$GS = \frac{W_{ws}}{ww}$	%	2,72	

OBSERVACIONES: Muestra tomada a una profundidad de 2,70 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.3 M-4 QUEBRADA CHORRO ALTO	Profundidad:	6,90 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	386,6		
Peso matraz + agua W_{bw}	gr	338,4		
Peso muestra seca + recipiente	gr	214,6		
Peso recipiente	gr	138,2		
Peso muestra seca W_s	gr	76,4		
WW= WS + WBW - WBWS	gr	28,2		
GS=áws/ww	%	2,71		
OBSERVACIONES: <u>Muestra tomada a una profundidad de 4,50 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:				

 <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.3 M-5 QUEBRADA CHORRO ALTO	Profundidad:	6,90 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	392,4		
Peso matraz + agua W_{bw}	gr	344,4		
Peso muestra seca + recipiente	gr	220,1		
Peso recipiente	gr	144,2		
Peso muestra seca W_s	gr	75,9		
WW= WS + WBW - WBWS	gr	27,9		
GS=áws/ww	%	2,72		
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:				