

DESCRIPCION DEL PROYECTO

Proyecto: PLAN PARCIAL LOMA DEL CENTENARIO

Referencia material: SUELOS LIMO ARCILLOSOS DE POCA PLASTICIDAD

Fecha ensayo: Diciembre 02-2021

Referencia: Apique No.8 M-1

Profundidad: 2,20 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	396,0	
Peso matraz + agua W_{bw}	gr	336,4	
Peso muestra seca + recipiente	gr	235,4	
Peso recipiente	gr	139,2	
Peso muestra seca W_s	gr	96,2	
$WW = WS + WBW - WBWS$	gr	36,6	
$GS = \frac{W_s}{W_w}$	%	2,63	

OBSERVACIONES: Muestra tomada a una profundidad de 1,80 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: SUELOS LIMO ARCILLOSOS DE POCA PLASTICIDAD

Fecha ensayo: Diciembre 02-2021

Referencia: Apique No.8 M-2

Profundidad: 4,20 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	428,9	
Peso matraz + agua W_{bw}	gr	378,3	
Peso muestra seca + recipiente	gr	224,2	
Peso recipiente	gr	136,1	
Peso muestra seca W_s	gr	88,1	
$WW = W_s + W_{BW} - W_{BWS}$	gr	37,5	
$GS = \frac{W_s}{WW}$	%	2,35	

OBSERVACIONES: Muestra tomada a una profundidad de 3,50 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: ARENA LIMO ARCILLOSA

Fecha ensayo: Diciembre 02-2021

Referencia: Apique No.8 M-3

Profundidad: 7,20 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	425,6	
Peso matraz + agua W_{bw}	gr	376	
Peso muestra seca + recipiente	gr	221,8	
Peso recipiente	gr	138,8	
Peso muestra seca W_s	gr	83,0	
$WW = WS + WBW - WBWS$	gr	33,4	
$GS = \alpha_{ws} / ww$	%	2,49	

OBSERVACIONES: Muestra tomada a una profundidad de 6,80 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:		