

Resumen de los Ensayos de Campo y Laboratorio para la Arcillolita con intercalaciones de arenisca (Tpb-L, Tpb-A)

PERFORACIÓN	MUESTRA	TIPO DE MUESTRA	MATERIAL	PROFUNDIDAD (m)		ENSAYO SPT		USCS	Wn (%)	LL (%)	LP (%)	IP (%)	IL	GRANULOMETRÍA			γ_t (t/m ³)	γ_d (t/m ³)	Gs	PT200 (%)	q_u Penetrómetro de bolsillo (kg/cm ²)	COMPRESIÓN SIMPLE		CORTE DIRECTO	
				de	a	N45 (campo) Golpes/pie	N normalizado Golpes/pie							%G	%A	%F						$q_{u\text{ ROCA}}$ (kg/cm ²)	c' (kN/m ²)	ϕ' (°)	
1	14	SH	Tpb-L1	10,00	11,00				12,60							2,24	1,99	2,64				30,00	30,40		
	15	SH	Tpb-L1	11,00	12,00											2,49									
2	13A	SS	Tpb-L2	8,00	8,10	80	50									2,25									
	14	NX	Tpb-L2	8,10	9,00									0,80	35,70	63,50	2,19			63,50					
3	10	SH	Tpb-L1	7,00	7,30			CL	8,86	40,30	19,00	21,30	-0,48			1,91	1,75					50,00	40,96		
	11	SS	Tpb-L1	7,30	7,60	90	50		13,60							2,06	1,81								
4	1	SS	Tpb-L2	0,00	0,30	80	50									2,53									
	3	NX	Tpb-L2	0,90	1,80				3,00							2,48	2,41								
	4	NX	Tpb-L2	1,80	2,50											2,54						51,03			
	5	NX	Tpb-L2	2,50	3,40											2,50						53,47			
	6	NX	Tpb-L2	3,40	4,30				4,00							2,57	2,47					52,23			
5	8	SS	Tpb-L1	5,05	5,30	60	50		7,89							2,17 - 2,26	2,01 - 2,10			>4,5					
6	9	SS	Tpb-L3	6,00	6,12	60	50									2,14									
	11	SS	Tpb-L3	6,80	8,82	60	50									2,14									
	12	NQ	Tpb-L3	6,82	8,80																				
	13	SS	Tpb-L3	8,80	8,85	60	50									2,14									
	15	NQ	Tpb-L3	10,50	10,60	60	50		6,89							2,14 - 2,33	2,00 - 2,18								
5	6	SS	Tpb-L2	3,05	3,20	70	50		6,91							2,04 - 2,30	1,91 - 2,15								
9	9	SS	Tpb-L	6,55	8,55	60	50									2,25									
10	10	SS	Tpb-L	6,00	6,07	7	4																		
	11	NQ	Tpb-L3	6,07	7,90	60	50		3,16							2,40	2,33					47,50			
11	8	SS	Tpb-L1	3,15	3,50	58	50	CL	19,30	35,10	18,10	16,90	0,07	12,10	21,10	66,70	2,10	1,76		66,70					
12	4	SS	Tpb-L	3,05	3,32	70	50																		
Ap6	1	BL	Tpb-L2	0,30	0,65											2,49						103,00			
Ap9	2	BL	Tpb-L2	0,70	1,00											2,48						44,00			
T5	1	BL	Tpb-L3	0,40	0,70											2,59						85,00			