FWF GEOINGENIERÍA SAS

NIT: 900730123-4

LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y PAVIMENTOS

CONSULTORÍA, DISEÑO, INTERVENTORÍA Y CONSTRUCCIÓN

PROYECTO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN POR ETAPAS DEL COMPLEJO DEPORTIVO DEL MUNICIPIO DE NEMOCÓN.		**SONDEO 1**
LOCALIZACION	PLAZA DE TOROS	**DIRIGIDO A**	ALCALDÍA MUNICIPAL DE NEMOCÓN-CUNDINAMARCA
MUNICIPIO	NEMOCÓN-CUNDIMARCA		

Profundidad (m)	Espesor	Litologia	Descripción del suelo	SUCS	Wn (%)	LL (%)	LP (%)	IP	Pasa No. 200 (%)	% Arenas	% Gravas	Φ (°)	γ húmedo (Ton/m³)	γ seco (Ton/m3)	SPT (N de campo)	C tn/m²
0,0																
0,1	1		Material de relleno, conformado por material granular compactado con arenas, gravas y finos.	SM												
0,2																
0,3																
0,4																
0,5																
0,6																
0,7																
0,8					17,0	NL	NP	-	35,2	35,8	29,0					
0,9																
1,0																
1,1	2,5		Arcilla gris con vetas cafés de baja plasticidad, moderado contenido de humedad y consistencia firme.	CL											11	0,48
1,2																
1,3					18,0	45,2	22,1	23,1	90,1	9,4	0,5					
1,4																
1,5															17	0,75
1,6																
1,7																
1,8																
1,9																
2,0																
2,1																
2,2																
2,3																
2,4																
2,5															9	0,4
2,6	3,5		Arcilla arenosa amarilla con vetas grises de baja plasticidad, moderado contenido de humedad y consistencia dura.	CL												
2,7																
2,8																
2,9																
3,0															14	0,62
3,1																
3,2																
3,3					20,5	32,8	19,2	13,6	61,5	29,2	9,3		1,97	1,65		
3,4																
3,5																
3,6																
3,7																
3,8																
3,9																
4,0															30	1,32
4,1																
4,2																
4,3																
4,4																
4,5															30	1,32
4,6																
4,7																
4,8																
4,9																
5,0																
5,1															25	1,1
5,2																
5,3																
5,4																
5,5																
5,6																
5,7																
5,8																
5,9																
6,0																

FWF GEOINGENIERÍA SAS

NIT: 900730123-4

LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y PAVIMENTOS

CONSULTORÍA, DISEÑO, INTERVENTORÍA Y CONSTRUCCIÓN

PROYECTO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN POR ETAPAS DEL COMPLEJO DEPORTIVO DEL MUNICIPIO DE NEMOCÓN.			**SONDEO 2**
LOCALIZACION	PLAZA DE TOROS	**DIRIGIDO A**	ALCALDÍA MUNICIPAL DE NEMOCÓN-CUNDINAMARCA	
MUNICIPIO	NEMOCÓN-CUNDIMARCA			

Profundidad (m)	Espesor	Litología	Descripción del suelo	SUCS	Wn (%)	LL (%)	LP (%)	IP	Pasa No. 200 (%)	% Arenas	% Gravas	Φ (°)	γ húmedo (Ton/m³)	γ seco (Ton/m3)	SPT (N de campo)	C tn/m²
0,0			Capa vegetal con materia orgánica.													
0,1																
0,2	1,4		Material de relleno mal compactado con arenas gravas y finos.	SM												
0,3																
0,4																
0,5																
0,6																
0,7																
0,8																
0,9																
1,0					16,0	NL	NP	-	33,8	43,5	22,6				9	0,40
1,1																
1,2																
1,3																
1,4																
1,5																
1,6	1,5		Arcilla color café con vetas grises y rojizas de baja plasticidad, bajo contenido de humedad y consistencia firme.	CL											16	0,70
1,7																
1,8																
1,9					16,9	38,8	19,6	19,2	92,2	7,8	0,0					
2,0															25	1,10
2,1																
2,2																
2,3													1,95	1,62		
2,4																
2,5																
2,6															40	1,76
2,7																
2,8																
2,9																
3,0															40	1,76
3,1	3		Arcilla color amarilla con vetas grises de baja plasticidad, bajo contenido de humedad y consistencia dura.	CL												
3,2																
3,3					17,8	40,8	24,1	16,7	93,4	6,6	0,0					
3,4																
3,5																
3,6																
3,7																
3,8																
3,9																
4,0															26	1,14
4,1																
4,2																
4,3																
4,4																
4,5															28	1,23
4,6																
4,7																
4,8																
4,9																
5,0																
5,1																
5,2																
5,3																
5,4																
5,5																
5,6																
5,7																
5,8																
5,9																
6,0																

FWF GEOINGENIERÍA SAS

NIT: 900730123-4

LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y PAVIMENTOS

CONSULTORÍA, DISEÑO, INTERVENTORÍA Y CONSTRUCCIÓN

PROYECTO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN POR ETAPAS DEL COMPLEJO DEPORTIVO DEL MUNICIPIO DE NEMOCÓN.																**SONDEO 3**	
LOCALIZACION	PLAZA DE TOROS							**DIRIGIDO A**		ALCALDÍA MUNICIPAL DE NEMOCÓN-CUNDINAMARCA								
MUNICIPIO	NEMOCÓN-CUNDIMARCA																	
Profundidad (m)	**Espesor**	**Litología**	**Descripción del suelo**	**SUCS**	**Wn (%)**	**LL (%)**	**LP (%)**	**IP**	**Pasa No. 200 (%)**	**% Arenas**	**% Gravas**	**Φ (°)**	**γ húmedo (Ton/m³)**	**γ seco (Ton/m3)**		**SPT (N de campo)**	**C tn/m²**	
0,0			Capa vegetal con materia orgánica.															
0,2																		
0,3	1,2		Material de relleno mal compactado con arenas gravas y finos.	SM	13,0	NL	NP	-	33,83	41,52	24,65							
0,4																		
0,5																		
0,6																		
0,7																		
0,8																		
0,9																		
1,0																		
1,1																	11	0,48
1,2																		
1,3																		
1,4																		
1,5	1,2		Arena limosa color gris de baja plasticidad, bajo contenido de humedad y consistencia firme.	SM	21,5	37,7	26,5	11,1	47,6	34,1	18,3							
1,6																		
1,7																		
1,8																		
1,9																		
2,0																		
2,1																	21	0,92
2,2																		
2,3																		
2,4																		
2,5																		
2,6																		
2,7	3,4		Arcilla color amarilla con vetas grises de baja plasticidad, bajo contenido de humedad y consistencia muy firme.	CL	15,8	43,4	20,6	22,8	95,2	4,8	0,0							
2,8																		
2,9																		
3,0																		
3,1																		
3,2																		
3,3																		
3,4																		
3,5																		
3,6																		
3,7																		
3,8																		
3,9																		
4,0																		
4,1																		
4,2																		
4,3																		
4,4																		
4,5																		
4,6																		
4,7																		
4,8																		
4,9																		
5,0																		
5,1																		
5,2																		
5,3																		
5,4																		
5,5																		
5,6																		
5,7																		
5,8																		
5,9																		
6,0																		