

INGAMA S.A.

Ingeniería, Geotecnia, Asfalto y Materiales

Ruc:1840168-1-711848 d.v. 53



Cliente: DA DESARROLLOS S.A. Posición Geográfica: _____
 Proyecto: VILLA DE LAS FLORES
 Localización: HOYO 2 PARTE CERCA DE QDA Norma de Referencia: Norma Técnica
 Descip. De Suelo: ARCILLA LIMOSA ROJIZA IS.020. Tanque
 Séptico

PRUEBA DE PERCOLACIÓN

Hoyo N°1 (Zona de tanque Séptico)

Hoyo N°2 (Zona de Infiltración)

Hora de inicio: 8:32 a. m.

Hora de inicio: 10:05 a. m.

Tiempo en Minutos	Profundidad en m	Descenso (cm)	Dif. de Prof. (cm)
0	0.340	0.0	0.0
10	0.520	18.0	18.0
20	0.610	27.0	9.0
30	0.670	33.0	6.0
40	0.710	37.0	4.0
50	0.750	41.0	4.0
60	0.790	45.0	4.0

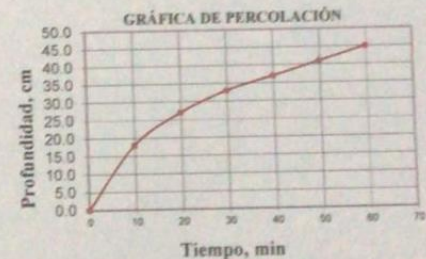
Tiempo en Minutos	Profundidad en m	Descenso (cm)	Dif. De Prof. (cm)
0	0.340	0.0	0.0
10	0.520	18.0	18.0
20	0.610	27.0	9.0
30	0.670	33.0	6.0
40	0.710	37.0	4.0
50	0.750	41.0	4.0
60	0.790	45.0	4.0

RESULTADOS

Tabla 1: Absorción Relativa	
Tiempo en minuto para que nivel de agua baje 1" (2,54 cm)	Absorción Relativa
0 a 3	Rápida
3 a 5	Media
5 a 30	Lenta
30 a 60	Semi-Impermeable
mas de 60	Impermeable

Resultado de la Prueba				
No. Hoyo	Tiempo (minuto)	Descenso (mm)	Descenso (cm)	Desc. (pulg.)
1	10	40.0	4.0	1.57
2	10	40.0	4.0	1.57

Tiempo para que el agua baje 1" (2,54 cm)		
No. De Hoyo	1	2
Tiempo (minuto)	6	6



Conclusiones

De acuerdo a los resultados obtenidos, el suelo en el hoyo No.1, presentó una tasa de percolación de 6 minutos/pulgada; el suelo en el hoyo No. 2, presentó una tasa de percolación de 6 minutos/pulgada; ambos estratos tienen una absorción relativa LENTA (véase Tabla 1).

ANA GABRIELA RODRIGUEZ MAURE
 INGENIERA CIVIL
 LICENCIA NO. 2016-006-167
 ING. ANA G. RODRIGUEZ
 Profesional Responsable
 Ley 15 de la Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura