

Data 22/12/2023

Procedimento para estimar a capacidade de percolação do solo (K)

Furo 01				
Leituras	Cota de abaixamento da água	Intervalo de medição (minutos)	Taxa de Percolação	Média (min/m)
1ª Leitura	0,052	30	576,92	575,33
2ª Leitura	0,055	30	545,45	
3ª Leitura	0,053	30	566,04	
4ª Leitura	0,051	30	588,24	
5ª Leitura	0,05	30	600,00	
6ª Leitura				
Taxa máxima de aplicação diária			0,054 m³/m².dia	

Furo 02				
Leituras	Cota de abaixamento da água	Intervalo de medição (minutos)	Taxa de Percolação	Média (min/m)
1ª Leitura	0,046	30	652,17	692,05
2ª Leitura	0,042	30	714,29	
3ª Leitura	0,043	30	697,67	
4ª Leitura	0,044	30	681,82	
5ª Leitura	0,042	30	714,29	
6ª Leitura				
Taxa máxima de aplicação diária		0,051 m³/m².dia		

Furo 03				
Leituras	Cota de abaixamento da água	Intervalo de medição (minutos)	Taxa de Percolação	Média (min/m)
1ª Leitura	0,048	30	625,00	634,07
2ª Leitura	0,046	30	652,17	
3ª Leitura	0,051	30	588,24	
4ª Leitura	0,047	30	638,30	
5ª Leitura	0,045	30	666,67	
6ª Leitura				
Taxa máxima de aplicação diária		0,052 m³/m².dia		

Furo 04				
Leituras	Cota de abaixamento da água	Intervalo de medição (minutos)	Taxa de Percolação	Média (min/m)
1ª Leitura				
2ª Leitura				
3ª Leitura				
4ª Leitura				
5ª Leitura				
6ª Leitura				
Taxa máxima de aplicação diária			m³/m².dia	

Interpolação	
Furo 1	
400	0,065
575,33	0,054
600	0,053
Furo 2	
600	0,053
692,05	0,051
1200	0,037
Furo 3	
600	0,053
634,07	0,052
1200	0,037
Furo 4	

Observções:
Teste realizado em período chuvoso, solo bastante umido, solo saturado durante 5 horas ininterruptasantes do inicio dos testes
Nível de água na sondagem é de 3,80 metros
Solo perfurado até 1,8 metros de profundidade.