



Universidade Federal de Viçosa
Departamento de Solos
Av. Peter Henry Rolfs s/n - Campus Universitário
CEP: 36.570-900 - Viçosa - MG
Telefone/Fax: (31) 3899-1064/3899-2637



Laudo de Análise de Solo

Nome do Entrevistado: Marialda de Jesus dos Santos

CPF: 691.155.915-49

Cidade: Linhares

Código: PG23-LI-C-618

Estado: ES Emissão: 27/08/2018

Profundidade: 0-20 cm	
Condutividade Elétrica	108,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
pH H ₂ O	5,31
P	28,400 mg/dm^3
K	270,000 mg/dm^3
Na	17,000 mg/dm^3
Ca ²⁺	2,970 cmolc/dm^3
Mg ²⁺	0,790 cmolc/dm^3
Al ³⁺ Alumínio trocável	0,000 cmolc/dm^3
H+Al Acidez potencial Al ³⁺	2,500 cmolc/dm^3
SB	4,530 cmolc/dm^3
t	4,530 cmolc/dm^3
T	7,030 cmolc/dm^3
V	64,4 %
m	0,00%
ISNa	1,05 %
MO	2,500 dag/kg
P-Rem	44,500 mg/L
S	2,600 mg/dm^3
B	0,480 mg/dm^3
Cu	2,240 mg/dm^3
Mn	34,500 mg/dm^3
Fe	135,500 mg/dm^3
Zn	11,780 mg/dm^3
Cr	0,260 mg/dm^3
Ni	1,870 mg/dm^3
Cd	0,430 mg/dm^3
Pb	2,620 mg/dm^3
As	11,97 mg/kg
Hg	0,455197 mg/kg

Profundidade: 20-40 cm	
Condutividade Elétrica	53,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
pH H ₂ O	5,59
P	1,600 mg/dm^3
K	108,000 mg/dm^3
Na	23,000 mg/dm^3
Ca ²⁺	3,240 cmolc/dm^3
Mg ²⁺	0,680 cmolc/dm^3
Al ³⁺ Alumínio trocável	0,000 cmolc/dm^3
H+Al Acidez potencial Al ³⁺	1,500 cmolc/dm^3
SB	4,300 cmolc/dm^3
t	4,300 cmolc/dm^3
T	5,800 cmolc/dm^3
V	74,1 %
m	0,00%
ISNa	1,72 %
MO	1,580 dag/kg
P-Rem	38,200 mg/L
S	1,200 mg/dm^3
B	0,260 mg/dm^3
Cu	3,150 mg/dm^3
Mn	25,500 mg/dm^3
Fe	103,500 mg/dm^3
Zn	3,220 mg/dm^3
Cr	0,300 mg/dm^3
Ni	1,650 mg/dm^3
Cd	0,380 mg/dm^3
Pb	2,160 mg/dm^3
As	18,06 mg/kg
Hg	0,51025 mg/kg

Data da Coleta: 05/07/2018

Observações: ---

pH em água, KCl e CaCl - Relação 1:2,5; P - Na - K - Fe - Zn - Mn - Cu - Cd - Pb - Ni - Cr - Extrator Mehlich-1; H + Al - Extrator Acetato de Cálcio 0,5 mol/L - pH 7,0; t - Capacidade de Troca Catiônica Efetiva; V = Índice de Saturação por Bases; ISNa - Índice de Saturação por Sódio; P-rem = Fósforo Remanescente; B - Extrator água quente; Ca²⁺ - Mg²⁺ - Al³⁺ - Extrator: KCl - 1 mol/L; SB = Soma de Bases Trocáveis; T - Capacidade de Troca Catiônica a pH 7,0; m = Índice de Saturação por Alumínio; MO (Mat. Orgânica) = C.Org x 1,724 - Walkley-Black; S - Extrator - Fosfato monocalcico em ácido acético; N - N total - Digestão sulfúrica - Destilação Kjeldhal;
OBS.: As amostras são mantidas por 60 dias para contraprova.
A amostragem e as informações a respeito das amostras são de responsabilidade do cliente.

Dr. Reinaldo Bertola Cantarutti

Para autenticar o laudo, acesse o site www.silas.ufv.br

