



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: Gedeon Simões dos Santos

CPF: 055.952.736-58

Cidade: Itueta

Código: PG23-IT-C-589

Estado: ES Emissão: 27/08/2018

Profundidade: 0-20 cm	
Condutividade Elétrica	42,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
pH H ₂ O	5,93
P	5,400 mg/dm^3
K	99,000 mg/dm^3
Na	15,000 mg/dm^3
Ca ²⁺	2,930 cmolc/dm^3
Mg ²⁺	1,020 cmolc/dm^3
Al ³⁺ Alumínio trocável	0,000 cmolc/dm^3
H+Al Acidez potencial Al ³⁺	1,700 cmolc/dm^3
SB	4,270 cmolc/dm^3
t	4,270 cmolc/dm^3
T	5,970 cmolc/dm^3
V	71,5 %
m	0,00%
ISNa	1,09 %
MO	1,540 dag/kg
P-Rem	52,700 mg/L
S	5,200 mg/dm^3
B	0,380 mg/dm^3
Cu	1,360 mg/dm^3
Mn	27,500 mg/dm^3
Fe	127,100 mg/dm^3
Zn	2,270 mg/dm^3
Cr	0,290 mg/dm^3
Ni	1,740 mg/dm^3
Cd	0,340 mg/dm^3
Pb	1,920 mg/dm^3
As	1,49 mg/kg
Hg	1,13621 mg/kg

Profundidade: 20-40 cm	
Condutividade Elétrica	40,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
pH H ₂ O	5,94
P	3,300 mg/dm^3
K	99,000 mg/dm^3
Na	10,000 mg/dm^3
Ca ²⁺	3,170 cmolc/dm^3
Mg ²⁺	1,000 cmolc/dm^3
Al ³⁺ Alumínio trocável	0,000 cmolc/dm^3
H+Al Acidez potencial Al ³⁺	1,500 cmolc/dm^3
SB	4,470 cmolc/dm^3
t	4,470 cmolc/dm^3
T	5,970 cmolc/dm^3
V	74,9 %
m	0,00%
ISNa	0,73 %
MO	1,660 dag/kg
P-Rem	53,100 mg/L
S	0,000 mg/dm^3
B	0,420 mg/dm^3
Cu	1,380 mg/dm^3
Mn	21,700 mg/dm^3
Fe	89,200 mg/dm^3
Zn	2,430 mg/dm^3
Cr	0,410 mg/dm^3
Ni	1,920 mg/dm^3
Cd	0,320 mg/dm^3
Pb	1,650 mg/dm^3
As	0,75 mg/kg
Hg	0,977241 mg/kg

Data da Coleta: 29/06/2018

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

