



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: Malta Machado Dietrich

CPF: 001.695.386-05

Cidade: Itueta

Código: PG23-IT-C-585

Estado: ES Emissão: 27/08/2018

| Profundidade: 0-20 cm | |
|--|-----------------------------------|
| Condutividade Elétrica | 53,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ |
| pH H ₂ O | 6,12 |
| P | 5,000 mg/dm^3 |
| K | 109,000 mg/dm^3 |
| Na | 86,000 mg/dm^3 |
| Ca ²⁺ | 8,560 cmolc/dm^3 |
| Mg ²⁺ | 3,190 cmolc/dm^3 |
| Al ³⁺ Alumínio trocável | 0,000 cmolc/dm^3 |
| H+Al Acidez potencial Al ³⁺ | 2,400 cmolc/dm^3 |
| SB | 12,400 cmolc/dm^3 |
| t | 12,400 cmolc/dm^3 |
| T | 14,800 cmolc/dm^3 |
| V | 83,8 % |
| m | 0,00% |
| ISNa | 2,53 % |
| MO | 1,920 dag/kg |
| P-Rem | 45,500 mg/L |
| S | 0,000 mg/dm^3 |
| B | 0,210 mg/dm^3 |
| Cu | 0,280 mg/dm^3 |
| Mn | 17,500 mg/dm^3 |
| Fe | 22,900 mg/dm^3 |
| Zn | 2,200 mg/dm^3 |
| Cr | 0,000 mg/dm^3 |
| Ni | 1,770 mg/dm^3 |
| Cd | 0,000 mg/dm^3 |
| Pb | 0,970 mg/dm^3 |
| As | 0,2199 mg/kg |
| Hg | 0,1399 mg/kg |

| Profundidade: 20-40 cm | |
|--|-----------------------------------|
| Condutividade Elétrica | 53,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ |
| pH H ₂ O | 6,29 |
| P | 2,000 mg/dm^3 |
| K | 37,000 mg/dm^3 |
| Na | 90,000 mg/dm^3 |
| Ca ²⁺ | 8,110 cmolc/dm^3 |
| Mg ²⁺ | 3,600 cmolc/dm^3 |
| Al ³⁺ Alumínio trocável | 0,000 cmolc/dm^3 |
| H+Al Acidez potencial Al ³⁺ | 1,600 cmolc/dm^3 |
| SB | 12,200 cmolc/dm^3 |
| t | 12,200 cmolc/dm^3 |
| T | 13,800 cmolc/dm^3 |
| V | 88,4 % |
| m | 0,00% |
| ISNa | 2,84 % |
| MO | 0,900 dag/kg |
| P-Rem | 44,900 mg/L |
| S | 3,700 mg/dm^3 |
| B | 0,100 mg/dm^3 |
| Cu | 0,190 mg/dm^3 |
| Mn | 9,500 mg/dm^3 |
| Fe | 22,100 mg/dm^3 |
| Zn | 1,140 mg/dm^3 |
| Cr | 0,000 mg/dm^3 |
| Ni | 1,130 mg/dm^3 |
| Cd | 0,040 mg/dm^3 |
| Pb | 0,880 mg/dm^3 |
| As | 0,2199 mg/kg |
| Hg | 0,1399 mg/kg |

Data da Coleta: 28/06/2018

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

