



**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: Willi Dutrich

CPF: 011.969.976-16

Cidade: Itueta

Código: PG23-IT-C-591

Estado: ES Emissão: 27/08/2018

Profundidade: 0-20 cm	
Condutividade Elétrica	55,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
pH H <sub>2</sub> O	6,3
P	8,800 $\text{mg}/\text{dm}^3$
K	200,000 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Na	84,000 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Ca <sup>2+</sup>	9,520 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
Mg <sup>2+</sup>	2,360 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
Al <sup>3+</sup> Alumínio trocável	0,000 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
H+Al Acidez potencial Al <sup>3+</sup>	2,200 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
SB	12,760 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
t	12,760 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
T	14,960 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
V	85,3 %
m	0,00%
ISNa	2,44 %
MO	4,220 $\text{dag}/\text{kg}$
P-Rem	40,400 $\text{mg}/\text{L}$
S	0,000 $\text{mg}/\text{dm}^3$
B	0,500 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Cu	1,020 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Mn	33,800 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Fe	55,800 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Zn	3,710 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Cr	0,340 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Ni	3,490 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Cd	0,350 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Pb	2,060 $\text{mg}/\text{dm}^3$
As	- $\text{mg}/\text{kg}$
Hg	- $\text{mg}/\text{kg}$

Profundidade: 20-40 cm	
Condutividade Elétrica	61,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
pH H <sub>2</sub> O	6,73
P	4,100 $\text{mg}/\text{dm}^3$
K	200,000 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Na	109,000 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Ca <sup>2+</sup>	8,060 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
Mg <sup>2+</sup>	1,880 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
Al <sup>3+</sup> Alumínio trocável	0,000 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
H+Al Acidez potencial Al <sup>3+</sup>	1,100 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
SB	10,930 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
t	10,930 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
T	12,030 $\text{cmolc}/\text{dm}^3$
V	90,9 %
m	0,00%
ISNa	3,94 %
MO	1,920 $\text{dag}/\text{kg}$
P-Rem	34,700 $\text{mg}/\text{L}$
S	0,000 $\text{mg}/\text{dm}^3$
B	0,220 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Cu	0,690 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Mn	17,200 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Fe	30,600 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Zn	1,660 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Cr	0,400 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Ni	2,010 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Cd	0,460 $\text{mg}/\text{dm}^3$
Pb	2,320 $\text{mg}/\text{dm}^3$
As	- $\text{mg}/\text{kg}$
Hg	- $\text{mg}/\text{kg}$

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; Ca<sup>2+</sup> - Mg<sup>2+</sup> - Al<sup>3+</sup> - 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](http://www.silas.ufv.br)

