



CENTRAL ANALÍTICA

UNISC  
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL



## RELATÓRIO DE ENSAIO DE SOLO - ANÁLISE QUÍMICA

Página 01 de 01

*Este relatório cancela e substitui o relatório anterior de mesmo número.*

NOME: **Marcos R. Pereira Garcia**

CPF: 999.921.480-91

Código do Produtor:

Endereço: Banhado Grande - Hulha Negra - RS

Data de Recebimento: 07/08/2018

Data de Emissão: 24/09/2018

Amostra	Argila %	Classe	pH H <sub>2</sub> O	Índice SMP	P mgL <sup>-1</sup>	K mgL <sup>-1</sup>	M.O. %	Al cmol <sub>c</sub> L <sup>-1</sup>	Ca cmol <sub>c</sub> L <sup>-1</sup>	Mg cmol <sub>c</sub> L <sup>-1</sup>
107029/18	23	Classe 3	5,6	6,2	135,6	484	4,6	0,0	15,1	3,1

Amostra	H + Al cmol <sub>c</sub> L <sup>-1</sup>	CTC (cmol <sub>c</sub> L <sup>-1</sup> )		% Saturação CTC			Relação Ca/Mg	Relação Ca/K	Relação Mg/K	Relação (Ca+Mg)/K	Soma de Bases (cmol <sub>c</sub> L <sup>-1</sup> )
		Efetiva	pH 7,0	Al	Bases	K					
107029/18	3,5	19,5	23,0	0,0	84,6	5,4	4,9	12,2	2,5	14,7	19,5

Amostra	Identificação da Amostra	Número de Hectares	Matrícula do Imóvel
107029/18	1	65	53.262 ; 69.348 ; 53.259 ; 74.572 ; 32.858

ENSAIOS	MÉTODOS
[P, Cu, Zn, Na, B]; [MO]; [Argila]	MEHLICH - I; Oxidação por Sulfocrômica; Densímetro
[Ca, Mg, Al, Mn, K]; [Fe]	NH <sub>4</sub> Cl 1M; Oxalato de Amônio
[S]	Acetato de Amônio
[pH Água; Índice SMP]	Potenciometria
[Areia, Argila e Silte]	Densímetro de Bouyoucos

UNIDADES: % = massa/volume; mgL<sup>-1</sup> = ppm (peso/volume); cmol<sub>c</sub>L<sup>-1</sup> = meq/100 mL

Consulte um profissional da área agrícola para obter as recomendações de adubação e calagem.

"Os resultados apresentados neste relatório de ensaio tem significação restrita e se aplicam somente a amostra ensaiada. As informações referentes a amostragem, escolha do ponto de coleta da amostra, como também sua identificação, são de responsabilidade do cliente. A reprodução deste documento somente poderá ser realizada integralmente, sem nenhuma alteração."

Santa Cruz do Sul, 24 de setembro de 2018.

**Ezequiel Bavaresco Cremonese**

Signatário Autorizado

Responsável Técnico

CRQ V 05202523

Código de Segurança: ADB510B8E86398433C386C7880364EB8

Solicitante: Agronatura Consultoria e Assessoria - Alexandre Nunes Deibler & Cia Ltda ME

Ordem de Serviço Nº: 6331/2018

**Ensaio pertencente à ROLAS : Ar, pH, SMP, P, K, M.O., Al, Ca, Mg, Zn, Cu, Mn**

Laboratório Participante da Rede Oficial de Laboratórios de Análise de Solos e de Tecido Vegetal dos Estados do RS e SC - ROLAS e do Programa de Controle de Qualidade de Laboratórios com Sistema Embrapa de Análises de Solo - PAQLF.

UNISC / Central Analítica Av. Independência, 2293 - Bloco 11 - 96.815-900 - Santa Cruz do Sul (RS) - (51) 3717 7500

www.unisc.br/centralanalitica + central@unisc.br