



CENTRAL ANALÍTICA

UNISC
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL**RELATÓRIO DE ENSAIO DE SOLO - ANÁLISE QUÍMICA**

Página 01 de 02

NOME: **Daiane Rodrigues Duarte**

CPF:

Código do Produtor:

Endereço: Fazenda São Luiz - Candiota - RS

Data de Recebimento: 23/08/2019

Data de Emissão: 30/08/2019

Amostra	Argila %	Classe	pH H ₂ O	Índice SMP	P mg.dm ⁻³	K mg.dm ⁻³	M.O. %	Al cmol _c .dm ⁻³	Ca cmol _c .dm ⁻³	Mg cmol _c .dm ⁻³
122913/19	52	Classe 2	5,4	5,7	7,8	236	4,5	0,1	11,8	4,7
122914/19	54	Classe 2	5,3	5,7	22,9	410	4,1	0,1	15,0	3,6
122915/19	53	Classe 2	5,3	5,7	4,1	284	4,2	0,1	16,4	5,2
122916/19	54	Classe 2	5,4	5,8	7,7	320	4,3	0,1	18,5	5,6
122917/19	50	Classe 2	5,6	5,8	2,3	250	4,2	0,0	18,2	4,9

Amostra	H + Al cmol _c .dm ⁻³	CTC (cmol _c .dm ⁻³)		% Saturação CTC			Relação Ca/Mg	Relação Ca/K	Relação Mg/K	Relação (Ca+Mg)/K	Soma de Bases (cmol _c .dm ⁻³)
		Efetiva	pH 7,0	Al	Bases	K					
122913/19	6,0	17,2	23,1	0,7	74,0	2,6	2,5	19,6	7,7	27,3	17,1
122914/19	6,4	19,8	26,1	0,5	75,3	4,0	4,2	14,3	3,4	17,8	19,7
122915/19	6,5	22,5	28,9	0,5	77,4	2,5	3,2	22,6	7,2	29,8	22,4
122916/19	5,7	25,0	30,6	0,3	81,5	2,7	3,3	22,6	6,9	29,5	25,0
122917/19	5,4	23,7	29,1	0,0	81,4	2,2	3,7	28,5	7,6	36,1	23,7

Amostra	S mg.dm ⁻³	Zn mg.dm ⁻³	Cu mg.dm ⁻³	B mg.dm ⁻³	Mn mg.dm ⁻³	Fe %	Cl mg.dm ⁻³	Na mg.dm ⁻³
122913/19	18,8	5,3	3,6	0,68	30	--	--	--
122914/19	13,5	1,3	1,2	0,20	32	--	--	--
122915/19	12,3	1,2	1,7	0,21	32	--	--	--
122916/19	18,9	1,7	1,9	0,27	35	--	--	--
122917/19	11,5	0,9	1,8	0,24	30	--	--	--

Amostra	Identificação da Amostra	Número de Hectares	Matrícula do Imóvel
122913/19	1 - Jose Bido	-	-
122914/19	2 - Cerros	-	-
122915/19	3 - Barragem	-	-
122916/19	4 - Lote	-	-
122917/19	5 - Casa	-	-

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

Ordem de Serviço Nº: **7169/2019****Ensaios pertencentes 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



CENTRAL
ANALÍTICA

UNISC
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL



RELATÓRIO DE ENSAIO DE SOLO - ANÁLISE QUÍMICA

Página 02 de 02

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

UNIDADES: % = massa/volume; mg.dm⁻³ = ppm (peso/volume); cmol_c.dm⁻³ = 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, 02 de setembro de 2019.

Ezequiel Bavaresco Cremonese

Signatário Autorizado

Responsável Técnico

CRQ V 05202523

Código de Segurança: C041304A765905EDF85A6595C84705F0

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

Ordem de Serviço Nº: 7169/2019

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