



CENTRAL ANALÍTICA

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

Página 01 de 02

NOME: R R Forsin Agrofec LTDA EPP

CPF: 15.231.277/0002-04

Código do Produtor:

Endereço: Estancia São Luiz - Bagé - RS

Data de Recebimento: 13/08/2021

Data de Emissão: 25/08/2021

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
194622/21	25	Classe 3	5,8	6,7	2,8	59	2,3	0,0	7,3	3,0
194623/21	22	Classe 3	5,7	6,9	3,9	49	1,9	0,0	3,2	1,1
194624/21	24	Classe 3	5,4	6,5	1,7	84	2,8	0,2	5,9	2,7
194625/21	21	Classe 3	5,4	6,5	1,1	101	3,3	0,1	7,8	2,5

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					
194622/21	1,9	10,5	12,5	0,0	84,5	1,2	2,4	48,5	20,0	68,5	10,5
194623/21	1,6	4,4	6,0	0,0	73,8	2,1	3,0	25,8	8,5	34,3	4,4
194624/21	2,5	9,1	11,3	2,2	78,3	1,9	2,2	27,7	12,6	40,3	8,9
194625/21	2,5	10,7	13,1	0,7	81,2	2,0	3,1	30,2	9,8	40,0	10,6

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
194622/21	9,3	1,5	1,5	0,65	43	--	--	--
194623/21	9,0	1,2	1,6	0,53	120	--	--	--
194624/21	6,9	1,5	1,7	0,66	45	--	--	--
194625/21	8,5	3,2	1,9	0,88	44	--	--	--

Amostra	Identificação da Amostra	Número de Hectares	Matrícula do Imóvel
194622/21	01 - Resteva Milho - 0-20 cm	20	-
194623/21	02 - Resteva Sorgo - 0-20 cm	30	-
194624/21	03 - Resteva Soja - 0-20 cm	30	-
194625/21	04 - Aveia - Campo Nativo 1º ano aveia - 0-20 cm	30	-

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

Ordem de Serviço Nº: 6882/2021

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, K]; [MO]; [Argila]	MEHLICH - I; Oxidação por Sulfocrômica; Densímetro
[Ca, Mg, Al, Mn]; [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, 25 de agosto de 2021.

Ezequiel Bavaresco Cremonese

Signatário Autorizado

Responsável Técnico

CRQ V 05202523

Código de Segurança: 3AECD39481B3C7BDC9FB2D344BC43190

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

Ordem de Serviço Nº: **6882/2021**

Ensaio 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

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