



CENTRAL ANALÍTICA

UNISC
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL



RELATÓRIO DE ENSAIO DE SOLO - ANÁLISE FÍSICA

Página 01 de 06

NOME: **Julio Rafael de A. Bozano**

CPF:

Código do Produtor:

Endereço: Haras Santa Maria de Araras - Aceguá - RS

Data de Recebimento: 07/10/2021

Data de Emissão: 18/10/2021

Amostra	ANÁLISE FÍSICA			
	Argila %	Areia%	Silte %	Classificação
230218/21	48	14	38	Tipo 3
230219/21	52	11	37	Tipo 3
230220/21	50	11	39	Tipo 3
230221/21	32	27	41	Tipo 2
230222/21	38	18	44	Tipo 3
230223/21	42	11	47	Tipo 3
230224/21	40	22	38	Tipo 3
230225/21	46	20	34	Tipo 3
230226/21	42	22	36	Tipo 3
230227/21	48	23	29	Tipo 3
230228/21	44	19	37	Tipo 3
230229/21	52	11	37	Tipo 3
230230/21	40	22	38	Tipo 3
230231/21	46	24	30	Tipo 3
230232/21	48	22	30	Tipo 3

Amostra	Identificação da Amostra	Número de Hectares	Matrícula do Imóvel
230218/21	1 - A	-	-
230219/21	2 - A	-	-
230220/21	3 - A	-	-
230221/21	4 - A	-	-
230222/21	5 - A	-	-
230223/21	6 - A	-	-
230224/21	7 - A	-	-
230225/21	8 - A	-	-
230226/21	9 - A	-	-
230227/21	10 - A	-	-
230228/21	11 - A	-	-
230229/21	12 - A	-	-
230230/21	13 - A	-	-
230231/21	14 - A	-	-
230232/21	15 - A	-	-

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

Ordem de Serviço Nº: **8231/2021**

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 FÍSICA

Página 02 de 06

NOME: **Julio Rafel de A. Bozano**

CPF:

Código do Produtor:

Endereço: Haras Santa Maria de Araras - Aceguá - RS

Data de Recebimento: 07/10/2021

Data de Emissão: 18/10/2021

Amostra	ANÁLISE FÍSICA			
	Argila %	Areia%	Silte%	Classificação
230233/21	40	19	41	Tipo 3
230234/21	40	19	41	Tipo 3
230235/21	40	19	41	Tipo 3
230236/21	40	21	39	Tipo 3
230237/21	40	26	34	Tipo 3
230238/21	48	15	37	Tipo 3
230239/21	42	19	39	Tipo 3
230240/21	40	22	38	Tipo 3
230241/21	40	20	40	Tipo 3
230242/21	42	16	42	Tipo 3
230243/21	48	15	37	Tipo 3
230244/21	40	32	28	Tipo 3
230245/21	40	32	28	Tipo 3
230246/21	32	35	33	Tipo 2
230247/21	34	31	35	Tipo 2

Amostra	Identificação da Amostra	Número de Hectares	Matrícula do Imóvel
230233/21	16 - A	-	-
230234/21	17 - A	-	-
230235/21	18 - A	-	-
230236/21	19 - A	-	-
230237/21	20 - A	-	-
230238/21	21 - A	-	-
230239/21	22 - A	-	-
230240/21	23 - A	-	-
230241/21	24 - A	-	-
230242/21	25 - A	-	-
230243/21	26 - A	-	-
230244/21	27 - A	-	-
230245/21	28 - A	-	-
230246/21	29 - A	-	-

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

Ordem de Serviço Nº: **8231/2021**

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 FÍSICA

Página 03 de 06

Amostra	Identificação da Amostra	Número de Hectares	Matrícula do Imóvel
230247/21	30 - A	-	-

NOME: **Julio Rafel de A. Bozano**

CPF:

Código do Produtor:

Endereço: Haras Santa Maria de Araras - Aceguá - RS

Data de Recebimento: 07/10/2021

Data de Emissão: 18/10/2021

Amostra	ANÁLISE FÍSICA			
	Argila %	Areia%	Silte%	Classificação
230248/21	48	17	35	Tipo 3
230249/21	48	20	32	Tipo 3
230250/21	48	20	32	Tipo 3
230251/21	42	23	35	Tipo 3
230252/21	40	24	36	Tipo 3
230253/21	46	18	36	Tipo 3
230254/21	36	26	38	Tipo 3
230255/21	40	23	37	Tipo 3
230256/21	50	18	32	Tipo 3
230257/21	40	25	35	Tipo 3
230258/21	36	28	36	Tipo 3
230259/21	34	29	37	Tipo 2
230260/21	36	30	34	Tipo 3
230261/21	40	28	32	Tipo 3
230262/21	32	35	33	Tipo 2

Amostra	Identificação da Amostra	Número de Hectares	Matrícula do Imóvel
230248/21	31 - A	-	-
230249/21	32 - A	-	-
230250/21	33 - A	-	-
230251/21	34 - A	-	-
230252/21	35 - A	-	-
230253/21	36 - A	-	-
230254/21	37 - A	-	-
230255/21	38 - A	-	-
230256/21	39 - A	-	-
230257/21	40 - A	-	-
230258/21	41 - A	-	-
230259/21	42 - A	-	-

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

Ordem de Serviço Nº: **8231/2021**

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

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



**CENTRAL
ANALÍTICA**

UNISC
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL



RELATÓRIO DE ENSAIO DE SOLO - ANÁLISE FÍSICA

Página 04 de 06

Amostra	Identificação da Amostra	Número de Hectares	Matrícula do Imóvel
230260/21	43 - A	-	-
230261/21	44 - A	-	-
230262/21	45 - A	-	-

NOME: **Julio Rafel de A. Bozano**

CPF:

Código do Produtor:

Endereço: Haras Santa Maria de Araras - Aceguá - RS

Data de Recebimento: 07/10/2021

Data de Emissão: 18/10/2021

Amostra	ANÁLISE FÍSICA			
	Argila %	Areia%	Silte%	Classificação
230263/21	38	25	37	Tipo 3
230264/21	40	25	35	Tipo 3
230265/21	40	21	39	Tipo 3
230266/21	40	21	39	Tipo 3
230267/21	40	23	37	Tipo 3
230268/21	38	31	31	Tipo 3
230269/21	42	19	39	Tipo 3
230270/21	40	22	38	Tipo 3
230271/21	40	21	39	Tipo 3
230272/21	42	15	43	Tipo 3
230273/21	40	21	39	Tipo 3
230274/21	36	25	39	Tipo 3
230275/21	40	22	38	Tipo 3
230276/21	40	21	39	Tipo 3
230277/21	42	18	40	Tipo 3

Amostra	Identificação da Amostra	Número de Hectares	Matrícula do Imóvel
230263/21	46 - A	-	-
230264/21	47 - A	-	-
230265/21	48 - A	-	-
230266/21	49 - A	-	-
230267/21	50 - A	-	-
230268/21	51 - A	-	-
230269/21	52 - A	-	-
230270/21	53 - A	-	-
230271/21	54 - A	-	-
230272/21	55 - A	-	-

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

Ordem de Serviço Nº: **8231/2021**

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

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



CENTRAL ANALÍTICA

UNISC
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL



RELATÓRIO DE ENSAIO DE SOLO - ANÁLISE FÍSICA

Página 05 de 06

Amostra	Identificação da Amostra	Número de Hectares	Matrícula do Imóvel
230273/21	56 - A	-	-
230274/21	57 - A	-	-
230275/21	58 - A	-	-
230276/21	59 - A	-	-
230277/21	60 - A	-	-

NOME: **Julio Rafel de A. Bozano**

CPF:

Código do Produtor:

Endereço: Haras Santa Maria de Araras - Aceguá - RS

Data de Recebimento: 07/10/2021

Data de Emissão: 18/10/2021

Amostra	ANÁLISE FÍSICA			
	Argila %	Areia%	Silte %	Classificação
230278/21	40	20	40	Tipo 3
230279/21	42	13	45	Tipo 3
230280/21	40	20	40	Tipo 3
230281/21	32	28	40	Tipo 2
230282/21	34	19	47	Tipo 2
230283/21	40	23	37	Tipo 3
230284/21	36	30	34	Tipo 3
230285/21	40	23	37	Tipo 3
230286/21	40	25	35	Tipo 3

Amostra	Identificação da Amostra	Número de Hectares	Matrícula do Imóvel
230278/21	61 - A	-	-
230279/21	62 - A	-	-
230280/21	63 - A	-	-
230281/21	64 - A	-	-
230282/21	65 - A	-	-
230283/21	66 - A	-	-
230284/21	67 - A	-	-
230285/21	68 - A	-	-
230286/21	69 - A	-	-

ENSAIOS	MÉTODOS
[Areia, Argila e Silte]	Densímetro de Bouyoucos

Classificação do Tipo de Solo, conforme Instrução Normativa Nº 2, de 9 de Outubro de 2008 da Secretaria de Política Agrícola do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

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

Ordem de Serviço Nº: **8231/2021**

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



CENTRAL
ANALÍTICA

UNISC
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL



RELATÓRIO DE ENSAIO DE SOLO - ANÁLISE FÍSICA

Página 06 de 06

UNIDADES:% = massa/volume

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, 18 de outubro de 2021.

Ezequiel Bavaresco Cremonese

Signatário Autorizado

Responsável Técnico

CRQ V 05202523

Código de Segurança: 547F7D340EAEF73C9FCEF52182392051

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

Ordem de Serviço Nº: **8231/2021**

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