



CENTRAL ANALÍTICA

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

Página 01 de 07

NOME: **Valmor Coradini Júnior**

CPF:

Código do Produtor:

Endereço: Fazenda Chimarrão - Bagé - RS

Data de Recebimento: 09/08/2022

Data de Emissão: 18/08/2022

Amostra	Argila %	Classe	pH H <sub>2</sub> O	Índice SMP	P mg.dm <sup>-3</sup>	K mg.dm <sup>-3</sup>	M.O. %	Al cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>	Ca cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>	Mg cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>
255082/22	35	Classe 3	6,3	6,4	7,7	111	4,9	0,0	17,3	3,8
255083/22	39	Classe 3	7,1	6,9	7,5	108	4,3	0,0	22,5	4,1
255084/22	45	Classe 2	6,1	6,1	8,8	133	4,3	0,0	25,8	3,6
255085/22	59	Classe 2	5,7	5,8	6,1	152	4,6	0,0	18,7	3,8
255086/22	51	Classe 2	5,7	5,9	6,7	185	4,0	0,0	16,3	4,1

Amostra	H + Al cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>	CTC (cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup> )		% Saturação CTC			Relação Ca/Mg	Relação Ca/K	Relação Mg/K	Relação (Ca+Mg)/K	Soma de Bases (cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup> )
		Efetiva	pH 7,0	Al	Bases	K					
255082/22	2,7	21,4	24,1	0,0	88,7	1,2	4,5	60,6	13,5	74,1	21,4
255083/22	1,6	26,9	28,6	0,0	94,4	1,0	5,5	81,8	15,0	96,8	26,9
255084/22	3,9	29,8	33,7	0,0	88,3	1,0	7,1	76,2	10,7	86,9	29,8
255085/22	5,5	22,9	28,4	0,0	80,7	1,4	4,9	48,2	9,8	58,0	22,9
255086/22	4,9	20,9	25,8	0,0	81,0	1,8	4,0	34,6	8,7	43,3	20,9

Amostra	S mg.dm <sup>-3</sup>	Zn mg.dm <sup>-3</sup>	Cu mg.dm <sup>-3</sup>	B mg.dm <sup>-3</sup>	Mn mg.dm <sup>-3</sup>	Fe mg.dm <sup>-3</sup>	Cl mg.dm <sup>-3</sup>	Na mg.dm <sup>-3</sup>
255082/22	8,2	4,0	0,9	0,78	25	--	--	--
255083/22	6,2	2,0	0,4	0,82	10	--	--	--
255084/22	8,5	3,0	0,9	1,29	76	--	--	--
255085/22	6,4	2,6	1,7	0,61	132	--	--	--
255086/22	9,6	2,3	1,5	0,59	47	--	--	--

Amostra	Identificação da Amostra	Número de Hectares	Matrícula do Imóvel
255082/22	V1 - Pivô 03	-	-
255083/22	V2 - Pivô 03	-	-
255084/22	V3 - Pivô 03	-	-
255085/22	V4 - Pivô 03	-	-
255086/22	V5 - Pivô 03	-	-

Solicitante: Alexandre Nunes Deibler &amp; Cia Ltda ME

Ordem de Serviço Nº: 7383/2022

**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 07

NOME: **Valmor Coradini Júnior**

CPF:

Código do Produtor:

Endereço: Fazenda Chimarrão - Bagé - RS

Data de Recebimento: 09/08/2022

Data de Emissão: 18/08/2022

Amostra	Argila %	Classe	pH H <sub>2</sub> O	Índice SMP	P mg.dm <sup>-3</sup>	K mg.dm <sup>-3</sup>	M.O. %	Al cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>	Ca cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>	Mg cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>
255087/22	42	Classe 2	5,6	5,8	6,4	142	4,2	0,0	13,6	3,6
255088/22	49	Classe 2	5,4	5,5	13,9	292	5,0	0,1	22,7	4,5
255089/22	40	Classe 3	5,4	5,7	5,6	190	4,2	0,1	15,2	2,7
255090/22	32	Classe 3	6,2	6,3	17,3	191	4,2	0,0	19,4	3,8
255091/22	33	Classe 3	5,8	6,1	26,0	71	3,0	0,0	13,3	2,3

Amostra	H + Al cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>	CTC (cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup> )		% Saturação CTC			Relação Ca/Mg	Relação Ca/K	Relação Mg/K	Relação (Ca+Mg)/K	Soma de Bases (cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup> )
		Efetiva	pH 7,0	Al	Bases	K					
255087/22	5,5	17,6	23,1	0,0	76,0	1,6	3,8	37,3	9,9	47,2	17,6
255088/22	7,7	28,0	35,5	0,5	78,5	2,1	5,1	30,4	6,0	36,4	27,9
255089/22	6,2	18,5	24,6	0,5	75,0	2,0	5,5	31,3	5,6	36,9	18,4
255090/22	3,3	23,7	27,0	0,0	87,9	1,8	5,1	39,7	7,7	47,4	23,7
255091/22	3,9	15,8	19,7	0,0	80,2	0,9	5,8	72,7	12,6	85,3	15,8

Amostra	S mg.dm <sup>-3</sup>	Zn mg.dm <sup>-3</sup>	Cu mg.dm <sup>-3</sup>	B mg.dm <sup>-3</sup>	Mn mg.dm <sup>-3</sup>	Fe mg.dm <sup>-3</sup>	Cl mg.dm <sup>-3</sup>	Na mg.dm <sup>-3</sup>
255087/22	12,5	2,3	1,7	0,75	116	--	--	--
255088/22	9,9	3,3	1,0	0,91	46	--	--	--
255089/22	8,9	3,3	1,4	0,88	63	--	--	--
255090/22	6,2	3,9	0,9	1,23	14	--	--	--
255091/22	6,6	4,3	1,1	0,72	42	--	--	--

Amostra	Identificação da Amostra	Número de Hectares	Matrícula do Imóvel
255087/22	V6 - Pivô 03	-	-
255088/22	V7 - Pivô 03	-	-
255089/22	V8 - Pivô 03	-	-
255090/22	V9 - Pivô 03	-	-
255091/22	V10 - Pivô 03	-	-

Solicitante: Alexandre Nunes Deibler &amp; Cia Ltda ME

Ordem de Serviço Nº: 7383/2022

**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 03 de 07

NOME: **Valmor Coradini Júnior**

CPF:

Código do Produtor:

Endereço: Fazenda Chimarrão - Bagé - RS

Data de Recebimento: 09/08/2022

Data de Emissão: 18/08/2022

Amostra	Argila %	Classe	pH H <sub>2</sub> O	Índice SMP	P mg.dm <sup>-3</sup>	K mg.dm <sup>-3</sup>	M.O. %	Al cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>	Ca cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>	Mg cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>
255092/22	28	Classe 3	5,9	6,1	6,6	86	2,9	0,0	13,2	2,1
255093/22	38	Classe 3	6,6	6,7	65,9	420	4,3	0,0	29,6	4,0
255094/22	47	Classe 2	5,9	6,0	8,0	179	4,0	0,0	26,0	3,3
255095/22	46	Classe 2	6,7	6,9	4,1	153	4,5	0,0	31,2	5,0
255096/22	50	Classe 2	5,7	5,7	4,9	238	4,8	0,0	20,6	4,6

Amostra	H + Al cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>	CTC (cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup> )		% Saturação CTC			Relação Ca/Mg	Relação Ca/K	Relação Mg/K	Relação (Ca+Mg)/K	Soma de Bases (cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup> )
		Efetiva	pH 7,0	Al	Bases	K					
255092/22	4,0	15,5	19,5	0,0	79,4	1,1	6,4	59,8	9,4	69,2	15,5
255093/22	2,0	34,7	36,7	0,0	94,6	2,9	7,4	27,6	3,7	31,3	34,7
255094/22	4,6	29,7	34,3	0,0	86,7	1,3	7,8	56,8	7,3	64,1	29,7
255095/22	1,6	36,6	38,2	0,0	95,8	1,0	6,2	79,8	12,8	92,6	36,6
255096/22	5,9	25,8	31,6	0,0	81,4	1,9	4,5	33,8	7,6	41,3	25,8

Amostra	S mg.dm <sup>-3</sup>	Zn mg.dm <sup>-3</sup>	Cu mg.dm <sup>-3</sup>	B mg.dm <sup>-3</sup>	Mn mg.dm <sup>-3</sup>	Fe mg.dm <sup>-3</sup>	Cl mg.dm <sup>-3</sup>	Na mg.dm <sup>-3</sup>
255092/22	6,0	1,9	1,0	0,68	32	--	--	--
255093/22	4,9	7,2	1,2	1,24	8	--	--	--
255094/22	6,0	2,6	1,0	0,90	35	--	--	--
255095/22	6,2	1,3	0,8	1,86	6	--	--	--
255096/22	9,0	1,9	1,0	0,83	33	--	--	--

Amostra	Identificação da Amostra	Número de Hectares	Matrícula do Imóvel
255092/22	V11 - Pivô 03	-	-
255093/22	V12 - Pivô 03	-	-
255094/22	V13 - Pivô 03	-	-
255095/22	V14 - Pivô 03	-	-
255096/22	V15 - Pivô 03	-	-

Solicitante: Alexandre Nunes Deibler &amp; Cia Ltda ME

Ordem de Serviço Nº: **7383/2022****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 04 de 07

NOME: **Valmor Coradini Júnior**

CPF:

Código do Produtor:

Endereço: Fazenda Chimarrão - Bagé - RS

Data de Recebimento: 09/08/2022

Data de Emissão: 18/08/2022

Amostra	Argila %	Classe	pH H <sub>2</sub> O	Índice SMP	P mg.dm <sup>-3</sup>	K mg.dm <sup>-3</sup>	M.O. %	Al cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>	Ca cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>	Mg cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>
255097/22	51	Classe 2	5,8	6,0	7,7	249	4,4	0,0	21,7	4,8
255098/22	33	Classe 3	5,7	5,9	4,6	79	2,8	0,0	9,9	3,3
255099/22	41	Classe 2	5,4	5,9	4,1	123	3,5	0,4	15,1	4,9
255100/22	39	Classe 3	5,4	5,6	4,0	140	3,2	1,0	10,8	4,5
255101/22	39	Classe 3	5,5	5,8	4,5	141	3,7	0,0	10,7	4,0

Amostra	H + Al cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>	CTC (cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup> )		% Saturação CTC			Relação Ca/Mg	Relação Ca/K	Relação Mg/K	Relação (Ca+Mg)/K	Soma de Bases (cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup> )
		Efetiva	pH 7,0	Al	Bases	K					
255097/22	4,6	27,2	31,8	0,0	85,5	2,0	4,5	34,1	7,6	41,8	27,2
255098/22	4,7	13,4	18,1	0,0	74,0	1,1	3,0	48,7	16,4	65,1	13,4
255099/22	5,1	20,7	25,5	1,9	79,9	1,2	3,1	47,9	15,6	63,5	20,3
255100/22	7,2	16,7	22,9	6,0	68,4	1,6	2,4	30,1	12,6	42,7	15,7
255101/22	5,8	15,1	20,9	0,0	72,3	1,7	2,7	29,7	11,1	40,9	15,1

Amostra	S mg.dm <sup>-3</sup>	Zn mg.dm <sup>-3</sup>	Cu mg.dm <sup>-3</sup>	B mg.dm <sup>-3</sup>	Mn mg.dm <sup>-3</sup>	Fe mg.dm <sup>-3</sup>	Cl mg.dm <sup>-3</sup>	Na mg.dm <sup>-3</sup>
255097/22	10,3	3,0	1,1	0,97	61	--	--	--
255098/22	8,7	1,2	1,1	0,60	34	--	--	--
255099/22	7,3	1,2	1,1	0,66	21	--	--	--
255100/22	7,3	1,0	1,3	0,62	16	--	--	--
255101/22	7,8	1,6	1,6	0,72	26	--	--	--

Amostra	Identificação da Amostra	Número de Hectares	Matrícula do Imóvel
255097/22	V16 - Pivô 03	-	-
255098/22	V17 - Pivô 03	-	-
255099/22	V18 - Pivô 03	-	-
255100/22	V19 - Pivô 03	-	-
255101/22	V20 - Pivô 03	-	-

Solicitante: Alexandre Nunes Deibler &amp; Cia Ltda ME

Ordem de Serviço Nº: 7383/2022

**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 05 de 07

NOME: **Valmor Coradini Júnior**

CPF:

Código do Produtor:

Endereço: Fazenda Chimarrão - Bagé - RS

Data de Recebimento: 09/08/2022

Data de Emissão: 18/08/2022

Amostra	Argila %	Classe	pH H <sub>2</sub> O	Índice SMP	P mg.dm <sup>-3</sup>	K mg.dm <sup>-3</sup>	M.O. %	Al cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>	Ca cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>	Mg cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>
255102/22	36	Classe 3	5,9	6,0	3,9	108	3,8	0,0	18,0	3,5
255103/22	40	Classe 3	5,5	5,8	4,2	120	3,3	0,0	15,3	4,2
255104/22	41	Classe 2	5,4	5,7	5,4	142	4,8	0,1	19,2	4,4
255105/22	39	Classe 3	5,3	5,6	3,5	233	3,9	1,0	11,0	5,3
255106/22	45	Classe 2	5,4	5,6	5,8	165	3,7	1,2	10,6	4,5

Amostra	H + Al cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>	CTC (cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup> )		% Saturação CTC			Relação Ca/Mg	Relação Ca/K	Relação Mg/K	Relação (Ca+Mg)/K	Soma de Bases (cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup> )
		Efetiva	pH 7,0	Al	Bases	K					
255102/22	4,2	21,8	26,0	0,0	84,0	1,1	5,1	64,9	12,7	77,7	21,8
255103/22	5,5	19,8	25,4	0,0	78,1	1,2	3,6	49,7	13,7	63,4	19,8
255104/22	6,1	24,1	30,1	0,4	79,8	1,2	4,4	53,0	12,1	65,1	24,0
255105/22	6,8	17,8	23,6	5,5	71,1	2,5	2,1	18,4	8,8	27,2	16,8
255106/22	7,3	16,7	22,9	7,0	68,0	1,8	2,3	25,2	10,7	35,9	15,5

Amostra	S mg.dm <sup>-3</sup>	Zn mg.dm <sup>-3</sup>	Cu mg.dm <sup>-3</sup>	B mg.dm <sup>-3</sup>	Mn mg.dm <sup>-3</sup>	Fe mg.dm <sup>-3</sup>	Cl mg.dm <sup>-3</sup>	Na mg.dm <sup>-3</sup>
255102/22	5,8	1,6	1,3	1,00	24	--	--	--
255103/22	7,8	1,5	1,5	0,63	26	--	--	--
255104/22	13,6	2,3	1,4	0,76	37	--	--	--
255105/22	9,8	1,3	1,3	0,53	25	--	--	--
255106/22	9,3	1,5	1,8	0,57	14	--	--	--

Amostra	Identificação da Amostra	Número de Hectares	Matrícula do Imóvel
255102/22	V21 - Pivô 03	-	-
255103/22	V22 - Pivô 03	-	-
255104/22	V23 - Pivô 03	-	-
255105/22	V24 - Pivô 03	-	-
255106/22	V25 - Pivô 03	-	-

Solicitante: Alexandre Nunes Deibler &amp; Cia Ltda ME

Ordem de Serviço Nº: **7383/2022****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 06 de 07

NOME: **Valmor Coradini Júnior**

CPF:

Código do Produtor:

Endereço: Fazenda Chimarrão - Bagé - RS

Data de Recebimento: 09/08/2022

Data de Emissão: 18/08/2022

Amostra	Argila %	Classe	pH H <sub>2</sub> O	Índice SMP	P mg.dm <sup>-3</sup>	K mg.dm <sup>-3</sup>	M.O. %	Al cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>	Ca cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>	Mg cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>
255107/22	34	Classe 3	5,6	5,9	4,0	87	2,7	0,0	9,2	3,7
255108/22	35	Classe 3	5,6	6,0	4,5	98	2,9	0,0	10,1	4,4
255109/22	51	Classe 2	5,4	5,9	6,5	194	3,1	1,0	14,5	7,6
255110/22	40	Classe 3	5,5	6,0	3,3	126	2,6	0,0	12,0	4,8
255111/22	49	Classe 2	5,6	5,8	7,5	455	3,8	0,0	21,9	3,4

Amostra	H + Al cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>	CTC (cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup> )		% Saturação CTC			Relação Ca/Mg	Relação Ca/K	Relação Mg/K	Relação (Ca+Mg)/K	Soma de Bases (cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup> )
		Efetiva	pH 7,0	Al	Bases	K					
255107/22	4,7	13,1	17,8	0,0	73,5	1,3	2,5	41,2	16,5	57,7	13,1
255108/22	4,3	14,8	19,1	0,0	77,4	1,3	2,3	40,4	17,7	58,1	14,8
255109/22	5,0	23,6	27,7	4,1	81,9	1,8	1,9	29,3	15,4	44,8	22,7
255110/22	4,5	17,1	21,6	0,0	79,2	1,5	2,5	37,4	14,9	52,3	17,1
255111/22	5,3	26,5	31,8	0,0	83,3	3,7	6,4	18,8	3,0	21,8	26,5

Amostra	S mg.dm <sup>-3</sup>	Zn mg.dm <sup>-3</sup>	Cu mg.dm <sup>-3</sup>	B mg.dm <sup>-3</sup>	Mn mg.dm <sup>-3</sup>	Fe mg.dm <sup>-3</sup>	Cl mg.dm <sup>-3</sup>	Na mg.dm <sup>-3</sup>
255107/22	8,3	1,1	1,3	0,47	34	--	--	--
255108/22	10,0	1,0	1,5	0,43	13	--	--	--
255109/22	7,5	1,4	0,9	0,50	9	--	--	--
255110/22	7,9	1,0	1,3	0,57	16	--	--	--
255111/22	7,0	4,2	1,1	1,39	28	--	--	--

Amostra	Identificação da Amostra	Número de Hectares	Matrícula do Imóvel
255107/22	V27 - Pivô 03	-	-
255108/22	V28 - Pivô 03	-	-
255109/22	V29 - Pivô 03	-	-
255110/22	V30 - Pivô 03	-	-
255111/22	V31 - Pivô 03	-	-

Solicitante: Alexandre Nunes Deibler &amp; Cia Ltda ME

Ordem de Serviço Nº: 7383/2022

**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 07 de 07

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

UNIDADES: % = massa/volume; mg.dm<sup>-3</sup> = ppm (peso/volume); cmol<sub>c</sub>.dm<sup>-3</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, 19 de agosto de 2022.

**Ezequiel Bavaresco Cremonese**

Signatário Autorizado

Responsável Técnico

CRQ V 05202523

Código de Segurança: A709A349A771F31A6F0F15A0BAFAF52A

Solicitante: Alexandre Nunes Deibler & Cia Ltda ME

Ordem de Serviço Nº: 7383/2022

**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