



CENTRAL ANALÍTICA

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

Página 01 de 07

NOME: **Daniel Cerdotes**

CPF:

Código do Produtor:

Endereço: Agropecuária São Pedro - Candiota - RS

Data de Recebimento: 21/08/2020

Data de Emissão: 02/09/2020

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>
144370/20	28	Classe 3	5,5	6,1	8,3	153	3,3	0,0	3,8	2,2
144371/20	39	Classe 3	5,4	6,0	8,1	243	4,2	0,1	4,6	2,8
144372/20	40	Classe 3	5,0	5,6	6,4	149	3,4	0,6	3,7	2,3
144373/20	35	Classe 3	5,3	5,9	7,3	151	3,5	0,3	4,1	2,2
144374/20	45	Classe 2	5,2	5,8	8,2	186	3,5	0,3	5,4	2,8

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					
144370/20	4,0	6,4	10,4	0,0	61,7	3,8	1,7	9,6	5,7	15,4	6,4
144371/20	4,2	8,1	12,1	1,7	65,6	5,1	1,7	7,4	4,4	11,8	8,0
144372/20	6,7	7,0	13,1	8,3	49,1	2,9	1,6	9,8	6,0	15,8	6,4
144373/20	4,7	6,9	11,4	3,9	58,5	3,4	1,9	10,6	5,7	16,3	6,7
144374/20	5,4	9,0	14,1	3,8	61,5	3,4	1,9	11,2	5,9	17,1	8,6

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 %	Cl mg.dm <sup>-3</sup>	Na mg.dm <sup>-3</sup>
144370/20	17,8	3,3	1,7	0,53	38	--	--	--
144371/20	16,7	2,9	1,4	0,58	50	--	--	--
144372/20	18,8	1,7	1,7	0,50	30	--	--	--
144373/20	13,9	2,8	1,6	0,51	49	--	--	--
144374/20	16,9	2,6	1,4	0,61	33	--	--	--

Amostra	Identificação da Amostra	Número de Hectares	Matrícula do Imóvel
144370/20	D - 01	-	-
144371/20	D - 02	-	-
144372/20	D - 03	-	-
144373/20	D - 04	-	-
144374/20	D - 05	-	-

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

Ordem de Serviço Nº: **6179/2020****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: **Daniel Cerdotes**

CPF:

Código do Produtor:

Endereço: Agropecuária São Pedro - Candiota - RS

Data de Recebimento: 21/08/2020

Data de Emissão: 02/09/2020

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>
144375/20	30	Classe 3	5,7	6,1	9,8	277	4,5	0,0	5,0	2,9
144376/20	44	Classe 2	5,4	6,1	7,0	141	3,5	0,2	3,5	2,2
144377/20	26	Classe 3	5,5	6,1	8,0	180	3,2	0,0	3,2	2,0
144378/20	24	Classe 3	5,8	6,4	16,4	304	3,6	0,0	3,9	2,3
144379/20	20	Classe 4	6,0	6,6	12,3	161	2,7	0,0	2,6	1,6

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					
144375/20	3,8	8,7	12,4	0,0	69,8	5,7	1,7	7,1	4,2	11,3	8,7
144376/20	4,1	6,3	10,2	2,5	59,7	3,5	1,6	9,8	6,1	15,9	6,1
144377/20	3,8	5,6	9,4	0,0	60,0	4,9	1,6	6,8	4,4	11,2	5,6
144378/20	2,9	6,9	9,8	0,0	70,9	7,9	1,7	5,0	3,0	7,9	6,9
144379/20	2,1	4,6	6,7	0,0	68,6	6,1	1,6	6,3	4,0	10,2	4,6

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 %	Cl mg.dm <sup>-3</sup>	Na mg.dm <sup>-3</sup>
144375/20	25,5	3,8	1,4	0,62	43	--	--	--
144376/20	18,1	2,8	1,5	0,57	57	--	--	--
144377/20	15,0	3,1	1,7	0,62	28	--	--	--
144378/20	8,3	5,6	1,2	0,67	34	--	--	--
144379/20	11,8	2,9	1,3	0,61	31	--	--	--

Amostra	Identificação da Amostra	Número de Hectares	Matrícula do Imóvel
144375/20	D - 06	-	-
144376/20	D - 07	-	-
144377/20	D - 08	-	-
144378/20	D - 09	-	-
144379/20	D - 10	-	-

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

Ordem de Serviço Nº: **6179/2020****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: **Daniel Cerdotes**

CPF:

Código do Produtor:

Endereço: Agropecuária São Pedro - Candiota - RS

Data de Recebimento: 21/08/2020

Data de Emissão: 02/09/2020

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>
144380/20	29	Classe 3	5,2	5,6	10,7	139	4,6	0,6	3,7	1,8
144381/20	25	Classe 3	5,7	6,2	9,7	179	3,8	0,0	4,2	2,4
144382/20	29	Classe 3	5,7	6,3	10,1	221	4,1	0,0	4,3	2,9
144383/20	32	Classe 3	5,3	6,0	4,9	107	2,9	0,3	3,3	1,8
144384/20	25	Classe 3	6,0	6,6	9,1	194	2,5	0,0	3,8	2,0

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					
144380/20	7,1	6,6	13,1	9,1	45,4	2,7	2,0	10,5	5,2	15,7	6,0
144381/20	3,4	7,1	10,4	0,0	67,6	4,4	1,8	9,2	5,2	14,4	7,1
144382/20	3,2	7,8	11,0	0,0	70,7	5,1	1,5	7,7	5,1	12,8	7,8
144383/20	4,6	5,7	10,0	5,0	53,8	2,7	1,8	12,0	6,7	18,7	5,4
144384/20	2,2	6,3	8,5	0,0	73,7	5,8	1,9	7,6	4,0	11,6	6,3

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 %	Cl mg.dm <sup>-3</sup>	Na mg.dm <sup>-3</sup>
144380/20	13,2	3,5	1,6	0,54	30	--	--	--
144381/20	16,4	3,0	1,3	0,53	46	--	--	--
144382/20	19,6	3,0	1,1	0,61	44	--	--	--
144383/20	13,1	2,4	1,2	0,58	17	--	--	--
144384/20	11,8	4,0	1,9	0,62	57	--	--	--

Amostra	Identificação da Amostra	Número de Hectares	Matrícula do Imóvel
144380/20	D - 11	-	-
144381/20	D - 12	-	-
144382/20	D - 13	-	-
144383/20	D - 14	-	-
144384/20	D - 15	-	-

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

Ordem de Serviço Nº: **6179/2020****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: **Daniel Cerdotes**

CPF:

Código do Produtor:

Endereço: Agropecuária São Pedro - Candiota - RS

Data de Recebimento: 21/08/2020

Data de Emissão: 02/09/2020

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>
144385/20	25	Classe 3	5,9	6,6	11,4	105	2,3	0,0	3,4	2,2
144386/20	24	Classe 3	5,4	6,2	7,1	114	2,6	0,2	2,2	1,2
144387/20	25	Classe 3	5,3	6,2	4,9	102	2,2	0,3	1,5	0,9
144388/20	17	Classe 4	5,6	6,7	7,9	72	1,3	0,0	1,4	0,6
144389/20	18	Classe 4	6,3	7,0	60,3	86	1,2	0,0	2,1	1,1

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					
144385/20	2,1	5,8	8,0	0,0	73,2	3,4	1,6	12,7	8,1	20,8	5,8
144386/20	3,4	3,8	7,1	4,1	51,7	4,1	1,9	7,5	4,0	11,6	3,7
144387/20	3,3	3,0	6,0	9,2	44,5	4,3	1,6	5,7	3,6	9,3	2,7
144388/20	2,0	2,2	4,1	0,0	52,7	4,5	2,6	7,8	3,0	10,8	2,2
144389/20	1,4	3,4	4,8	0,0	70,9	4,6	2,0	9,6	4,8	14,3	3,4

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 %	Cl mg.dm <sup>-3</sup>	Na mg.dm <sup>-3</sup>
144385/20	11,8	3,5	1,8	0,47	48	--	--	--
144386/20	14,4	3,2	1,7	0,52	72	--	--	--
144387/20	12,9	4,2	0,9	0,50	46	--	--	--
144388/20	8,9	3,7	1,3	0,43	57	--	--	--
144389/20	6,5	3,7	2,1	0,40	37	--	--	--

Amostra	Identificação da Amostra	Número de Hectares	Matrícula do Imóvel
144385/20	D - 16	-	-
144386/20	D - 17	-	-
144387/20	D - 18	-	-
144388/20	D - 19	-	-
144389/20	D - 20	-	-

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

Ordem de Serviço Nº: **6179/2020****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: **Daniel Cerdotes**

CPF:

Código do Produtor:

Endereço: Agropecuária São Pedro - Candiota - RS

Data de Recebimento: 21/08/2020

Data de Emissão: 02/09/2020

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>
144390/20	19	Classe 4	5,5	6,5	7,2	178	2,0	0,0	1,5	1,1
144391/20	37	Classe 3	5,1	5,7	4,3	80	3,5	0,3	5,1	1,3
144392/20	23	Classe 3	5,4	6,2	5,8	180	2,6	0,2	2,5	1,3
144393/20	30	Classe 3	5,6	6,2	11,4	252	3,7	0,0	4,8	3,0
144394/20	24	Classe 3	6,0	6,4	9,9	219	2,8	0,0	2,6	1,7

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					
144390/20	2,6	3,1	5,6	0,0	54,4	8,1	1,5	3,4	2,3	5,7	3,1
144391/20	5,9	6,9	12,5	3,7	53,0	1,6	3,8	24,8	6,5	31,4	6,6
144392/20	3,6	4,6	7,9	5,1	54,7	5,8	1,9	5,5	2,9	8,4	4,3
144393/20	3,5	8,5	12,0	0,0	70,7	5,4	1,6	7,5	4,6	12,1	8,5
144394/20	2,7	4,8	7,5	0,0	64,2	7,5	1,5	4,6	3,0	7,6	4,8

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 %	Cl mg.dm <sup>-3</sup>	Na mg.dm <sup>-3</sup>
144390/20	9,4	3,5	1,1	0,45	79	--	--	--
144391/20	18,5	5,8	2,2	0,50	186	--	--	--
144392/20	13,3	3,3	1,3	0,53	78	--	--	--
144393/20	15,9	3,1	1,5	0,64	48	--	--	--
144394/20	12,0	3,7	1,6	0,55	37	--	--	--

Amostra	Identificação da Amostra	Número de Hectares	Matrícula do Imóvel
144390/20	D - 21	-	-
144391/20	D - 22	-	-
144392/20	D - 23	-	-
144393/20	D - 24	-	-
144394/20	D - 25	-	-

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

Ordem de Serviço Nº: **6179/2020****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: **Daniel Cerdotes**

CPF:

Código do Produtor:

Endereço: Agropecuária São Pedro - Candiota - RS

Data de Recebimento: 21/08/2020

Data de Emissão: 02/09/2020

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>
144395/20	27	Classe 3	5,4	6,3	7,1	96	2,4	0,1	2,1	1,2
144396/20	28	Classe 3	5,8	6,4	12,6	206	3,2	0,0	4,0	2,5
144397/20	29	Classe 3	5,7	6,3	9,4	157	3,4	0,0	3,9	2,2
144398/20	20	Classe 4	5,4	6,5	5,1	72	1,5	0,2	1,2	0,6
144399/20	32	Classe 3	5,4	6,0	5,5	142	3,5	0,2	2,8	1,5

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					
144395/20	3,2	3,7	6,8	2,9	53,4	3,6	1,7	8,7	5,1	13,7	3,6
144396/20	2,9	7,1	10,0	0,0	71,0	5,3	1,6	7,7	4,8	12,4	7,1
144397/20	3,2	6,5	9,7	0,0	66,6	4,2	1,8	9,6	5,4	15,0	6,5
144398/20	2,6	2,2	4,6	7,5	43,9	4,0	2,0	6,6	3,3	9,8	2,0
144399/20	4,2	4,9	8,9	3,2	52,9	4,1	1,8	7,8	4,2	12,0	4,7

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 %	Cl mg.dm <sup>-3</sup>	Na mg.dm <sup>-3</sup>
144395/20	11,4	2,4	2,0	0,54	72	--	--	--
144396/20	11,6	3,8	1,6	0,56	42	--	--	--
144397/20	11,6	2,8	1,5	0,53	48	--	--	--
144398/20	8,1	2,1	1,4	0,40	47	--	--	--
144399/20	9,5	3,0	1,1	0,46	35	--	--	--

Amostra	Identificação da Amostra	Número de Hectares	Matrícula do Imóvel
144395/20	D - 26	-	-
144396/20	D - 27	-	-
144397/20	D - 28	-	-
144398/20	D - 29	-	-
144399/20	D - 30	-	-

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

Ordem de Serviço Nº: **6179/2020****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 QUÍMICA

Página 07 de 07

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; 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, 02 de setembro de 2020.

**Ezequiel Bavaresco Cremonese**

Signatário Autorizado

Responsável Técnico

CRQ V 05202523

Código de Segurança: 88D4EA EB46B894BE2E9A 8558D3B02C51

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

Ordem de Serviço Nº: 6179/2020

**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