



CENTRAL ANALÍTICA

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

Página 01 de 14

NOME: **OMG Transações Agrícolas Ltda**

CPF:

Código do Produtor:

Endereço: Fazenda Basílio - BR471 - KM 591 - Santa Vitória do Palmar - RS

Data de Recebimento: 16/05/2022

Data de Emissão: 27/05/2022

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>
120497/22	40	Classe 3	6,7	7,0	6,4	67	1,6	0,0	6,8	2,0
120498/22	34	Classe 3	7,2	7,0	4,0	65	1,2	0,0	5,2	2,5
120499/22	41	Classe 2	7,0	6,9	3,0	71	1,5	0,0	7,5	2,8
120500/22	56	Classe 2	7,6	7,2	3,6	57	1,1	0,0	8,7	2,8
120501/22	35	Classe 3	7,0	7,0	3,5	50	1,6	0,0	6,6	2,4

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					
120497/22	1,5	9,0	10,5	0,0	86,0	1,6	3,4	39,9	11,9	51,7	9,0
120498/22	1,3	7,9	9,2	0,0	85,6	1,8	2,1	31,3	15,0	46,3	7,9
120499/22	1,5	10,5	12,0	0,0	87,7	1,5	2,7	41,6	15,6	57,2	10,5
120500/22	1,2	11,7	12,8	0,0	91,0	1,1	3,1	60,0	19,6	79,6	11,7
120501/22	1,4	9,2	10,7	0,0	86,4	1,2	2,7	52,3	19,2	71,4	9,2

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>
120497/22	13,5	1,2	0,1	2,21	29	--	--	--
120498/22	8,4	0,6	0,1	1,59	15	--	--	--
120499/22	7,9	0,7	0,1	1,51	31	--	--	--
120500/22	5,9	0,6	0,1	4,17	22	--	--	--
120501/22	8,2	0,7	1,0	3,62	19	--	--	--

Amostra	Identificação da Amostra	Número de Hectares	Matrícula do Imóvel
120497/22	B 37 - 0-20 cm	-	-
120498/22	B 38 - 0-20 cm	-	-
120499/22	B 39 - 0-20 cm	-	-
120500/22	B 40 - 0-20 cm	-	-
120501/22	B 41 - 0-20 cm	-	-

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

Ordem de Serviço Nº: **3789/2022****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 14

NOME: **OMG Transações Agrícolas Ltda**

CPF:

Código do Produtor:

Endereço: Fazenda Basílio - BR471 - KM 591 - Santa Vitória do Palmar - RS

Data de Recebimento: 16/05/2022

Data de Emissão: 27/05/2022

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>
120502/22	23	Classe 3	6,5	6,8	7,5	51	1,9	0,0	5,5	1,8
120503/22	64	Classe 1	7,2	7,1	2,2	58	0,9	0,0	7,8	2,8
120504/22	28	Classe 3	6,4	6,7	2,4	44	1,2	0,0	6,2	2,4
120505/22	32	Classe 3	6,7	6,8	2,6	66	1,2	0,0	6,8	2,7
120506/22	45	Classe 2	6,2	6,6	1,6	57	1,0	0,0	8,7	3,6

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					
120502/22	1,7	7,5	9,2	0,0	81,2	1,4	3,1	42,0	13,7	55,6	7,5
120503/22	1,2	10,8	12,0	0,0	89,6	1,2	2,8	53,0	19,2	72,3	10,8
120504/22	1,9	8,8	10,7	0,0	82,3	1,1	2,6	55,0	21,2	76,3	8,8
120505/22	1,7	9,6	11,3	0,0	85,3	1,5	2,6	40,6	15,8	56,4	9,6
120506/22	2,1	12,5	14,6	0,0	85,5	1,0	2,4	59,9	24,8	84,7	12,5

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>
120502/22	9,5	0,9	0,2	1,05	18	--	--	--
120503/22	6,3	0,3	0,1	1,58	39	--	--	--
120504/22	6,1	0,4	0,1	0,96	22	--	--	--
120505/22	9,5	0,4	0,1	1,14	13	--	--	--
120506/22	7,7	0,4	0,9	1,75	11	--	--	--

Amostra	Identificação da Amostra	Número de Hectares	Matrícula do Imóvel
120502/22	B 42 - 0-20 cm	-	-
120503/22	B 43 - 0-20 cm	-	-
120504/22	B 44 - 0-20 cm	-	-
120505/22	B 45 - 0-20 cm	-	-
120506/22	B 46 - 0-20 cm	-	-

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

Ordem de Serviço Nº: **3789/2022****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 14

NOME: **OMG Transações Agrícolas Ltda**

CPF:

Código do Produtor:

Endereço: Fazenda Basílio - BR471 - KM 591 - Santa Vitória do Palmar - RS

Data de Recebimento: 16/05/2022

Data de Emissão: 27/05/2022

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>
120507/22	30	Classe 3	6,6	6,9	1,9	39	1,0	0,0	5,8	2,3
120508/22	50	Classe 2	7,1	7,0	1,9	47	0,9	0,0	8,1	2,9
120509/22	46	Classe 2	7,2	7,1	3,1	59	1,5	0,0	7,9	2,8
120510/22	53	Classe 2	7,0	7,0	1,4	60	1,1	0,0	9,1	3,3
120511/22	54	Classe 2	7,3	7,0	2,0	53	0,9	0,0	9,6	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					
120507/22	1,6	8,3	9,9	0,0	83,4	1,0	2,5	58,1	23,5	81,6	8,3
120508/22	1,3	11,1	12,4	0,0	89,3	1,0	2,8	67,9	24,0	91,9	11,1
120509/22	1,3	10,9	12,1	0,0	89,6	1,2	2,8	52,9	18,6	71,5	10,9
120510/22	1,4	12,5	13,9	0,0	89,9	1,1	2,8	59,5	21,4	80,9	12,5
120511/22	1,3	13,1	14,5	0,0	90,9	0,9	2,8	70,7	25,2	95,9	13,1

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>
120507/22	9,1	0,4	0,8	1,45	11	--	--	--
120508/22	11,1	0,3	0,1	1,57	9	--	--	--
120509/22	11,5	0,3	0,1	1,87	17	--	--	--
120510/22	7,8	0,3	0,9	3,37	10	--	--	--
120511/22	5,5	0,3	0,1	1,43	9	--	--	--

Amostra	Identificação da Amostra	Número de Hectares	Matrícula do Imóvel
120507/22	B 47 - 0-20 cm	-	-
120508/22	B 48 - 0-20 cm	-	-
120509/22	B 49 - 0-20 cm	-	-
120510/22	B 50 - 0-20 cm	-	-
120511/22	B 51 - 0-20 cm	-	-

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

Ordem de Serviço Nº: **3789/2022****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 14

NOME: **OMG Transações Agrícolas Ltda**

CPF:

Código do Produtor:

Endereço: Fazenda Basílio - BR471 - KM 591 - Santa Vitória do Palmar - RS

Data de Recebimento: 16/05/2022

Data de Emissão: 27/05/2022

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>
120512/22	31	Classe 3	6,9	7,0	4,1	50	1,9	0,0	6,8	2,6
120513/22	33	Classe 3	6,8	7,0	2,6	43	1,4	0,0	5,9	2,6
120514/22	59	Classe 2	7,5	7,2	2,6	58	1,2	0,0	10,0	3,4
120515/22	52	Classe 2	7,6	7,2	1,9	43	1,1	0,0	7,3	2,7
120516/22	45	Classe 2	7,3	7,1	2,1	42	1,0	0,0	8,4	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					
120512/22	1,5	9,6	11,0	0,0	86,7	1,2	2,6	53,9	20,4	74,3	9,6
120513/22	1,4	8,6	10,0	0,0	85,5	1,1	2,3	52,8	23,3	76,1	8,6
120514/22	1,1	13,6	14,8	0,0	92,3	1,0	2,9	67,3	23,0	90,3	13,6
120515/22	1,1	10,1	11,3	0,0	90,0	1,0	2,7	65,8	24,4	90,2	10,1
120516/22	1,2	10,9	12,1	0,0	89,7	0,9	3,6	78,0	21,8	99,9	10,9

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>
120512/22	8,5	0,7	0,2	1,91	17	--	--	--
120513/22	11,6	0,4	0,1	1,64	15	--	--	--
120514/22	12,8	0,3	0,1	2,46	9	--	--	--
120515/22	9,5	0,3	0,1	1,50	9	--	--	--
120516/22	5,6	0,3	0,2	1,46	8	--	--	--

Amostra	Identificação da Amostra	Número de Hectares	Matrícula do Imóvel
120512/22	B 52 - 0-20 cm	-	-
120513/22	B 53 - 0-20 cm	-	-
120514/22	B 54 - 0-20 cm	-	-
120515/22	B 55 - 0-20 cm	-	-
120516/22	B 56 - 0-20 cm	-	-

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

Ordem de Serviço Nº: **3789/2022****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 14

NOME: **OMG Transações Agrícolas Ltda**

CPF:

Código do Produtor:

Endereço: Fazenda Basílio - BR471 - KM 591 - Santa Vitória do Palmar - RS

Data de Recebimento: 16/05/2022

Data de Emissão: 27/05/2022

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>
120517/22	21	Classe 3	6,3	6,8	3,6	41	1,3	0,0	3,2	0,9
120518/22	41	Classe 2	7,0	7,0	1,8	37	1,3	0,0	7,0	2,1
120519/22	42	Classe 2	7,4	7,1	9,0	46	1,4	0,0	8,1	2,8
120520/22	24	Classe 3	6,6	6,9	4,2	43	2,0	0,0	5,8	1,8
120521/22	38	Classe 3	7,1	7,0	2,8	48	1,6	0,0	6,6	2,7

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					
120517/22	1,8	4,2	6,0	0,0	69,4	1,7	3,6	30,5	8,5	39,0	4,2
120518/22	1,5	9,2	10,7	0,0	86,3	0,9	3,4	75,0	22,2	97,2	9,2
120519/22	1,2	10,9	12,1	0,0	90,0	1,0	2,9	68,2	23,3	91,5	10,9
120520/22	1,6	7,7	9,3	0,0	82,7	1,2	3,2	51,8	16,4	68,2	7,7
120521/22	1,4	9,4	10,7	0,0	87,3	1,2	2,5	53,3	21,5	74,9	9,4

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 mg.dm <sup>-3</sup>	Cl mg.dm <sup>-3</sup>	Na mg.dm <sup>-3</sup>
120517/22	6,5	0,4	0,1	0,49	10	--	--	--
120518/22	5,4	0,4	0,9	2,39	4	--	--	--
120519/22	12,1	0,4	0,1	1,60	7	--	--	--
120520/22	11,4	0,8	0,1	1,35	12	--	--	--
120521/22	8,9	0,5	0,1	2,08	12	--	--	--

Amostra	Identificação da Amostra	Número de Hectares	Matrícula do Imóvel
120517/22	B 57 - 0-20 cm	-	-
120518/22	B 58 - 0-20 cm	-	-
120519/22	B 59 - 0-20 cm	-	-
120520/22	B 60 - 0-20 cm	-	-
120521/22	B 61 - 0-20 cm	-	-

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

Ordem de Serviço Nº: **3789/2022****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 14

NOME: **OMG Transações Agrícolas Ltda**

CPF:

Código do Produtor:

Endereço: Fazenda Basílio - BR471 - KM 591 - Santa Vitória do Palmar - RS

Data de Recebimento: 16/05/2022

Data de Emissão: 27/05/2022

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>
120522/22	25	Classe 3	7,0	6,9	2,7	43	1,5	0,0	4,5	1,7
120523/22	26	Classe 3	6,5	6,8	1,4	44	1,3	0,0	4,5	1,6
120524/22	23	Classe 3	6,3	6,8	1,5	34	0,9	0,0	3,5	1,4
120525/22	29	Classe 3	6,5	6,7	6,4	54	1,7	0,0	6,2	1,9
120526/22	35	Classe 3	6,4	6,6	3,3	83	2,1	0,0	10,8	3,5

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					
120522/22	1,6	6,3	7,9	0,0	79,9	1,4	2,7	41,5	15,6	57,1	6,3
120523/22	1,8	6,1	8,0	0,0	77,1	1,4	2,8	39,6	13,9	53,5	6,1
120524/22	1,7	5,1	6,8	0,0	74,6	1,3	2,5	40,8	16,6	57,3	5,1
120525/22	1,9	8,3	10,1	0,0	81,6	1,4	3,3	45,3	13,7	59,0	8,3
120526/22	2,1	14,5	16,6	0,0	87,2	1,3	3,1	50,7	16,2	66,9	14,5

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>
120522/22	7,0	0,5	0,1	0,78	10	--	--	--
120523/22	7,3	0,5	0,9	1,01	11	--	--	--
120524/22	8,3	0,4	0,9	0,91	11	--	--	--
120525/22	7,2	0,5	0,1	0,91	16	--	--	--
120526/22	9,8	0,9	0,1	1,50	21	--	--	--

Amostra	Identificação da Amostra	Número de Hectares	Matrícula do Imóvel
120522/22	B 62 - 0-20 cm	-	-
120523/22	B 138 - 0-20 cm	-	-
120524/22	B 139 - 0-20 cm	-	-
120525/22	B 140 - 0-20 cm	-	-
120526/22	B 141 - 0-20 cm	-	-

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

Ordem de Serviço Nº: **3789/2022****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 14

NOME: **OMG Transações Agrícolas Ltda**

CPF:

Código do Produtor:

Endereço: Fazenda Basílio - BR471 - KM 591 - Santa Vitória do Palmar - RS

Data de Recebimento: 16/05/2022

Data de Emissão: 27/05/2022

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>
120527/22	36	Classe 3	6,1	6,5	2,4	67	1,7	0,0	7,7	3,0
120528/22	33	Classe 3	5,8	6,3	3,2	73	1,9	0,0	6,4	2,7
120529/22	25	Classe 3	5,8	6,4	6,4	80	1,8	0,0	4,1	1,6
120530/22	24	Classe 3	6,0	6,5	2,4	64	1,5	0,0	4,0	1,7
120531/22	25	Classe 3	5,9	6,5	2,8	81	1,5	0,0	4,3	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					
120527/22	2,5	10,9	13,4	0,0	81,6	1,3	2,6	45,2	17,7	62,9	10,9
120528/22	3,2	9,3	12,5	0,0	74,3	1,5	2,4	34,6	14,3	48,8	9,3
120529/22	2,9	5,9	8,8	0,0	67,6	2,3	2,6	20,4	7,8	28,2	5,9
120530/22	2,4	5,9	8,2	0,0	71,2	2,0	2,3	24,6	10,5	35,1	5,9
120531/22	2,4	6,2	8,6	0,0	72,3	2,4	2,5	20,7	8,3	29,0	6,2

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>
120527/22	8,1	0,6	0,1	1,05	21	--	--	--
120528/22	9,7	0,7	0,1	0,64	48	--	--	--
120529/22	8,7	0,9	0,1	0,45	37	--	--	--
120530/22	7,1	0,4	0,1	0,43	21	--	--	--
120531/22	9,1	0,4	0,1	0,39	20	--	--	--

Amostra	Identificação da Amostra	Número de Hectares	Matrícula do Imóvel
120527/22	B 142 - 0-20 cm	-	-
120528/22	B 143 - 0-20 cm	-	-
120529/22	B 144 - 0-20 cm	-	-
120530/22	B 145 - 0-20 cm	-	-
120531/22	B 146 - 0-20 cm	-	-

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

Ordem de Serviço Nº: **3789/2022****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 08 de 14

NOME: **OMG Transações Agrícolas Ltda**

CPF:

Código do Produtor:

Endereço: Fazenda Basílio - BR471 - KM 591 - Santa Vitória do Palmar - RS

Data de Recebimento: 16/05/2022

Data de Emissão: 27/05/2022

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>
120532/22	27	Classe 3	5,8	6,4	2,7	54	1,4	0,0	3,9	1,7
120533/22	26	Classe 3	5,8	6,4	2,1	56	1,4	0,0	3,6	1,7
120534/22	26	Classe 3	5,5	6,3	3,6	73	1,9	0,0	3,9	1,4
120535/22	26	Classe 3	6,0	6,6	3,3	54	1,2	0,0	3,7	1,6
120536/22	23	Classe 3	5,9	6,5	12,5	80	1,8	0,0	3,7	1,2

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					
120532/22	2,8	5,8	8,6	0,0	67,6	1,6	2,3	28,5	12,6	41,1	5,8
120533/22	2,8	5,5	8,3	0,0	66,7	1,7	2,1	25,5	12,2	37,7	5,5
120534/22	3,1	5,5	8,5	0,0	64,2	2,2	2,8	20,9	7,6	28,5	5,5
120535/22	2,3	5,4	7,7	0,0	69,9	1,8	2,3	26,5	11,5	38,0	5,4
120536/22	2,4	5,2	7,6	0,0	68,3	2,7	3,1	18,4	6,0	24,4	5,2

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>
120532/22	7,3	0,5	0,2	0,44	33	--	--	--
120533/22	7,5	0,5	1,2	0,71	22	--	--	--
120534/22	7,3	0,6	0,3	0,47	25	--	--	--
120535/22	7,0	0,7	0,2	0,46	18	--	--	--
120536/22	7,6	0,9	0,3	0,46	25	--	--	--

Amostra	Identificação da Amostra	Número de Hectares	Matrícula do Imóvel
120532/22	B 147 - 0-20 cm	-	-
120533/22	B 148 - 0-20 cm	-	-
120534/22	B 149 - 0-20 cm	-	-
120535/22	B 150 - 0-20 cm	-	-
120536/22	B 151 - 0-20 cm	-	-

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

Ordem de Serviço Nº: **3789/2022****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 09 de 14

NOME: **OMG Transações Agrícolas Ltda**

CPF:

Código do Produtor:

Endereço: Fazenda Basílio - BR471 - KM 591 - Santa Vitória do Palmar - RS

Data de Recebimento: 16/05/2022

Data de Emissão: 27/05/2022

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>
120537/22	21	Classe 3	5,9	6,7	3,1	35	1,1	0,0	3,0	1,0
120538/22	22	Classe 3	6,1	6,6	7,3	70	2,0	0,0	4,1	1,2
120539/22	28	Classe 3	5,8	6,4	3,0	62	1,3	0,0	4,7	2,1
120540/22	30	Classe 3	5,9	6,4	1,6	44	1,2	0,0	4,7	2,5
120541/22	24	Classe 3	5,9	6,5	2,1	47	1,2	0,0	4,2	1,9

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					
120537/22	2,0	4,0	6,1	0,0	66,5	1,5	3,2	33,2	10,5	43,7	4,0
120538/22	2,1	5,5	7,6	0,0	72,2	2,4	3,3	22,7	6,9	29,6	5,5
120539/22	2,7	7,0	9,6	0,0	72,4	1,6	2,2	29,6	13,5	43,1	7,0
120540/22	2,9	7,4	10,2	0,0	72,1	1,1	1,8	41,4	22,5	63,9	7,4
120541/22	2,3	6,2	8,6	0,0	72,6	1,4	2,2	35,3	15,9	51,2	6,2

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>
120537/22	6,0	0,4	0,1	0,25	15	--	--	--
120538/22	9,2	0,7	0,3	0,48	20	--	--	--
120539/22	7,9	0,4	0,1	0,52	32	--	--	--
120540/22	6,7	0,5	1,2	0,97	31	--	--	--
120541/22	7,3	0,6	1,3	1,11	30	--	--	--

Amostra	Identificação da Amostra	Número de Hectares	Matrícula do Imóvel
120537/22	B 152 - 0-20 cm	-	-
120538/22	B 153 - 0-20 cm	-	-
120539/22	B 154 - 0-20 cm	-	-
120540/22	B 155 - 0-20 cm	-	-
120541/22	B 156 - 0-20 cm	-	-

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

Ordem de Serviço Nº: **3789/2022****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 10 de 14

NOME: **OMG Transações Agrícolas Ltda**

CPF:

Código do Produtor:

Endereço: Fazenda Basílio - BR471 - KM 591 - Santa Vitória do Palmar - RS

Data de Recebimento: 16/05/2022

Data de Emissão: 27/05/2022

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>
120542/22	28	Classe 3	5,8	6,3	4,5	57	1,7	0,0	5,1	2,5
120543/22	21	Classe 3	6,0	6,5	4,3	46	1,6	0,0	2,6	0,8
120544/22	27	Classe 3	6,3	6,6	2,2	56	0,9	0,0	4,9	2,2
120545/22	22	Classe 3	5,9	6,5	3,9	86	1,2	0,0	3,1	1,1
120546/22	28	Classe 3	5,8	6,4	15,5	43	1,4	0,0	3,9	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					
120542/22	3,0	7,8	10,8	0,0	72,0	1,4	2,0	34,9	17,2	52,1	7,8
120543/22	2,4	3,5	5,9	0,0	59,7	2,0	3,3	22,3	6,7	29,0	3,5
120544/22	2,2	7,3	9,5	0,0	76,9	1,5	2,3	34,3	15,1	49,4	7,3
120545/22	2,6	4,5	7,1	0,0	63,2	3,1	2,8	14,2	5,1	19,3	4,5
120546/22	2,9	5,6	8,5	0,0	66,4	1,3	2,5	36,0	14,3	50,4	5,6

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 mg.dm <sup>-3</sup>	Cl mg.dm <sup>-3</sup>	Na mg.dm <sup>-3</sup>
120542/22	8,7	0,7	0,1	0,55	23	--	--	--
120543/22	5,5	0,6	0,2	0,38	14	--	--	--
120544/22	5,3	0,2	0,1	0,57	21	--	--	--
120545/22	5,1	0,4	0,1	0,31	19	--	--	--
120546/22	6,6	0,6	0,1	0,46	30	--	--	--

Amostra	Identificação da Amostra	Número de Hectares	Matrícula do Imóvel
120542/22	B 157 - 0-20 cm	-	-
120543/22	B 158 - 0-20 cm	-	-
120544/22	B 159 - 0-20 cm	-	-
120545/22	B 160 - 0-20 cm	-	-
120546/22	B 161 - 0-20 cm	-	-

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

Ordem de Serviço Nº: **3789/2022****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 11 de 14

NOME: **OMG Transações Agrícolas Ltda**

CPF:

Código do Produtor:

Endereço: Fazenda Basílio - BR471 - KM 591 - Santa Vitória do Palmar - RS

Data de Recebimento: 16/05/2022

Data de Emissão: 27/05/2022

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>
120547/22	23	Classe 3	6,3	6,6	7,9	46	1,4	0,0	4,2	1,8
120548/22	31	Classe 3	5,8	6,3	3,2	64	2,0	0,0	5,4	2,2
120549/22	31	Classe 3	5,9	6,5	2,4	39	1,3	0,0	4,6	2,0
120550/22	28	Classe 3	6,1	6,5	7,2	53	1,6	0,0	5,6	2,6
120551/22	31	Classe 3	6,0	6,5	1,7	49	1,1	0,0	6,1	2,9

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					
120547/22	2,1	6,1	8,3	0,0	74,1	1,4	2,3	35,5	15,1	50,6	6,1
120548/22	3,2	7,7	11,0	0,0	70,5	1,5	2,5	32,8	13,2	46,0	7,7
120549/22	2,5	6,7	9,2	0,0	72,5	1,1	2,3	46,7	20,0	66,8	6,7
120550/22	2,4	8,4	10,8	0,0	77,5	1,3	2,2	41,4	19,1	60,5	8,4
120551/22	2,5	9,2	11,7	0,0	78,3	1,1	2,1	48,8	23,2	72,0	9,2

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>
120547/22	5,6	0,6	1,2	1,54	13	--	--	--
120548/22	7,2	0,7	0,1	0,57	34	--	--	--
120549/22	6,8	0,4	0,1	0,36	19	--	--	--
120550/22	5,9	0,5	0,4	0,87	16	--	--	--
120551/22	6,9	0,4	1,2	1,06	16	--	--	--

Amostra	Identificação da Amostra	Número de Hectares	Matrícula do Imóvel
120547/22	B 162 - 0-20 cm	-	-
120548/22	B 205 - 0-20 cm	-	-
120549/22	B 206 - 0-20 cm	-	-
120550/22	B 207 - 0-20 cm	-	-
120551/22	B 208 - 0-20 cm	-	-

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

Ordem de Serviço Nº: **3789/2022****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 12 de 14

NOME: **OMG Transações Agrícolas Ltda**

CPF:

Código do Produtor:

Endereço: Fazenda Basílio - BR471 - KM 591 - Santa Vitória do Palmar - RS

Data de Recebimento: 16/05/2022

Data de Emissão: 27/05/2022

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>
120552/22	22	Classe 3	5,8	6,5	5,5	74	1,7	0,0	3,6	1,3
120553/22	30	Classe 3	6,0	6,5	5,4	44	0,8	0,0	4,5	2,0
120554/22	24	Classe 3	6,4	6,7	3,5	45	1,1	0,0	3,9	1,9
120555/22	45	Classe 2	6,5	6,8	2,8	65	1,1	0,0	3,2	1,1
120556/22	27	Classe 3	6,0	6,6	3,2	48	1,3	0,0	6,0	2,1

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					
120552/22	2,4	5,1	7,5	0,0	68,2	2,5	2,8	19,2	6,8	26,0	5,1
120553/22	2,5	6,6	9,1	0,0	72,7	1,2	2,2	39,6	18,1	57,7	6,6
120554/22	2,0	6,0	8,0	0,0	74,9	1,5	2,0	33,6	16,7	50,3	6,0
120555/22	1,7	4,4	6,1	0,0	72,0	2,7	2,9	18,9	6,6	25,5	4,4
120556/22	2,2	8,2	10,4	0,0	78,9	1,2	2,9	49,0	17,1	66,1	8,2

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>
120552/22	6,7	0,6	0,4	0,47	21	--	--	--
120553/22	4,0	0,8	1,5	0,66	17	--	--	--
120554/22	5,8	0,4	0,2	1,36	14	--	--	--
120555/22	7,6	0,3	0,2	1,25	34	--	--	--
120556/22	7,6	0,6	0,1	0,60	21	--	--	--

Amostra	Identificação da Amostra	Número de Hectares	Matrícula do Imóvel
120552/22	B 209 - 0-20 cm	-	-
120553/22	B 210 - 0-20 cm	-	-
120554/22	B 211 - 0-20 cm	-	-
120555/22	B 214 - 0-20 cm	-	-
120556/22	B 215 - 0-20 cm	-	-

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

Ordem de Serviço Nº: **3789/2022****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 13 de 14

NOME: **OMG Transações Agrícolas Ltda**

CPF:

Código do Produtor:

Endereço: Fazenda Basílio - BR471 - KM 591 - Santa Vitória do Palmar - RS

Data de Recebimento: 16/05/2022

Data de Emissão: 27/05/2022

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>
120557/22	27	Classe 3	5,7	6,5	4,6	56	1,7	0,0	4,4	2,1

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					
120557/22	2,5	6,7	9,2	0,0	72,4	1,6	2,1	30,4	14,8	45,2	6,7

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 mg.dm <sup>-3</sup>	Cl mg.dm <sup>-3</sup>	Na mg.dm <sup>-3</sup>
120557/22	6,5	0,6	0,3	0,44	23	--	--	--

Amostra	Identificação da Amostra	Número de Hectares	Matrícula do Imóvel
120557/22	B 216 - 0-20 cm	-	-

ENSAIOS	MÉTODOS
[P, Cu, Zn, Na, B, K]; [MO]; [Argila]	MEHLICH - I; Oxidação por Sulfocromica; Densímetro
[Ca, Mg, Al, Mn]; [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

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

Ordem de Serviço Nº: **3789/2022**

**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

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



CENTRAL  
ANALÍTICA

UNISC  
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL



## RELATÓRIO DE ENSAIO DE SOLO - ANÁLISE QUÍMICA

Página 14 de 14

UNIDADES: % = massa/volume;  $\text{mg} \cdot \text{dm}^{-3}$  = ppm (peso/volume);  $\text{cmol}_c \cdot \text{dm}^{-3}$  = 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, 27 de maio de 2022.

**Ezequiel Bavaresco Cremonese**

Signatário Autorizado

Responsável Técnico

CRQ V 05202523

Código de Segurança: C4B353B438635899D26366ABD16B32EC

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

Ordem de Serviço Nº: 3789/2022

**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