



## Laudo de Análise de Solo

NOME: VALMOR CORANDINI JUNIOR  
BAGÉ  
MUNICÍPIO:  
ESTADO: FAZENDA RANCHO DO CHIMARRÃO  
LOCALIDADE:

DATA DO RECEBIMENTO: 28/06/2021  
DATA DA EXPEDIÇÃO: 16/07/2021

NUM	REGISTRO	ARGILA	pH	Índice	P	K	M.O.	Al <sub>troc.</sub>	Ca <sub>troc.</sub>	Mg <sub>troc.</sub>
		%	H <sub>2</sub> O	SMP	mg/dm <sup>3</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	%	cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>	cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>	cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>
36	759/38	40	5.5	6.0	10	109	2.7	0.0	17.3	6.5
37	759/39	28	5.2	6.0	5.6	41	1.2	0.2	6.8	1.9
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Argila determinada pelo método do densímetro; pH em água 1:1; P, K, Cu, Zn e Na determinados pelo método Mehlich 1; M.O. por digestão úmida; Ca, Mg, Al e Mn trocáveis extraídos com KCl 1 mol L<sup>-1</sup>; S-SO<sub>4</sub> extraído com CaHPO<sub>4</sub> 500 mg L<sup>-1</sup> de P; B extraído com água quente.

NUM	H + Al	CTC	% SAT da CTC		RELAÇÕES			SUGESTÃO DE CALAGEM p/PRNT (t ha <sup>-1</sup> )			
			BASES	Al	Ca/Mg	Ca/K	Mg/K	100	85	70	55
36	4.4	28.5	84	0	2.7	62	23				
37	4.4	13.2	67	2.2	3.6	65	18				
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

CTC a pH 7,0. Necessidade de calcário para atingir pH 6,0 - calculada pela média dos métodos SMP e Al+MO. Sugestão válida no caso de não ter sido feita calagem integral nos últimos 3 anos e sob sistema de cultivo convencional. No sistema plantio direto, consultar um agrônomo.

NUM	S	Zn	Cu	B	Mn	Fe	Na	OUTRAS DETERMINAÇÕES			
	mg/dm <sup>3</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	g/dm <sup>3</sup>	mg/dm <sup>3</sup>				
36	14	3.2	1.1	0.6	26	.	.				
37	8.3	1.4	0.9	0.3	23	.	.				
.	.	.	.	.	.	.	.				
.	.	.	.	.	.	.	.				

**Consulte um agrônomo para obter as recomendações de adubação**

NUM	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA
36	253
37	254
.	.
.	.

*Albach*  
Clesio Gianello  
Eng<sup>o</sup> Ag<sup>o</sup> CREA RS0 11.476  
Chefe do Laboratório de Análises



# Laudo de Análise de Solo

NOME: VALMOR CORANDINI JUNIOR  
MUNICÍPIO: BAGÉ  
ESTADO: RS  
LOCALIDADE: FAZENDA RANCHO DO CHIMARRÃO

DATA DO RECEBIMENTO: 28/06/2021  
DATA DA EXPEDIÇÃO: 21/07/2021

NUM	REGISTRO	ARGILA %	pH H <sub>2</sub> O	Índice SMP	P mg/dm <sup>3</sup>	K mg/dm <sup>3</sup>	M.O. %	Al <sub>troc.</sub> cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>	Ca <sub>troc.</sub> cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>	Mg <sub>troc.</sub> cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>
1	837/3	19	5.0	6.0	11	56	2.0	0.4	3.9	1.1
2	837/4	18	4.9	5.7	3.1	55	2.3	0.4	3.7	1.1
3	837/5	22	5.1	5.8	3.9	68	1.7	0.4	4.1	1.3
4	837/6	22	4.9	5.5	3.5	64	1.6	0.7	3.6	1.3
5	837/7	30	5.6	6.0	11	90	3.8	0.0	12.9	4.8

Argila determinada pelo método do densímetro; pH em água 1:1; P, K, Cu, Zn e Na determinados pelo método Mehlich 1; M.O. por digestão úmida; Ca, Mg, Al e Mn trocáveis extraídos com KCl 1 mol L<sup>-1</sup>; S-SO<sub>4</sub> extraído com CaHPO<sub>4</sub> 500 mg L<sup>-1</sup> de P; B extraído com água quente.

NUM	H + Al cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>	CTC cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>	% SAT da CTC		RELAÇÕES			SUGESTÃO DE CALAGEM p/PRNT (t ha <sup>-1</sup> )			
			BASES	Al	Ca/Mg	Ca/K	Mg/K	100	85	70	55
1	4.4	9.59	54	7.1	3.5	27	8				
2	6.2	11.1	45	7.4	3.4	26	8				
3	5.5	11.1	50	6.7	3.2	24	7				
4	7.7	12.8	40	12	2.8	22	8				
5	4.4	22.3	80	0	2.7	56	21				

CTC a pH 7,0. Necessidade de calcário para atingir pH 6,0 - calculada pela média dos métodos SMP e Al+MO. Sugestão válida no caso de não ter sido feita calagem integral nos últimos 3 anos e sob sistema de cultivo convencional. No sistema plantio direto, consultar um agrônomo.

NUM	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 g/dm <sup>3</sup>	Na mg/dm <sup>3</sup>	OUTRAS DETERMINAÇÕES
1	14	1.5	1.5	0.2	29	.	.	
2	6.2	1.0	1.0	0.2	20	.	.	
3	3.5	0.8	0.9	0.3	17	.	.	
4	5.8	0.9	1.2	0.3	39	.	.	
5	9.9	1.7	1.0	0.7	19	.	.	

**Consulte um agrônomo para obter as recomendações de adubação**

NUM	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA
1	255
2	256
3	257
4	258
5	259

**Clesio Gianello**

Eng<sup>o</sup> Ag<sup>o</sup> CREA RS0 11.476  
Chefe do Laboratório de Análises



2021

## Laudo de Análise de Solo

VALMOR CORANDINI JUNIOR  
NOME: BAGÉ  
MUNICÍPIO: RS  
ESTADO: FAZENDA RANCHO DO CHIMARRÃO  
LOCALIDADE:

DATA DO RECEBIMENTO: 28/06/2021  
DATA DA EXPEDIÇÃO: 21/07/2021

NUM	REGISTRO	ARGILA %	pH H <sub>2</sub> O	Índice SMP	P mg/dm <sup>3</sup>	K mg/dm <sup>3</sup>	M.O. %	Al <sub>troc.</sub> cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>	Ca <sub>troc.</sub> cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>	Mg <sub>troc.</sub> cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>
6	837/8	28	5.1	5.6	3.5	60	2.0	0.3	8.4	2.9
7	837/9	>60	5.8	6.3	2.3	150	5.4	0.0	29.3	3.2
8	837/10	>60	5.9	6.2	1.8	197	5.3	0.0	29.1	3.0
9	837/11	59	6.2	6.5	2.3	161	4.3	0.0	34.2	3.1
10	837/12	54	5.5	5.9	2.3	168	4.9	0.0	16.0	4.6

Argila determinada pelo método do densímetro; pH em água 1:1; P, K, Cu, Zn e Na determinados pelo método Mehlich 1; M.O. por digestão úmida; Ca, Mg, Al e Mn trocáveis extraídos com KCl 1 mol L<sup>-1</sup>; S-SO<sub>4</sub> extraído com CaHPO<sub>4</sub> 500 mg L<sup>-1</sup> de P; B extraído com água quente.

NUM	H + Al cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>	CTC cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>	% SAT da CTC		RELAÇÕES			SUGESTÃO DE CALAGEM p/PRNT (t ha <sup>-1</sup> )			
			BASES	Al	Ca/Mg	Ca/K	Mg/K	100	85	70	55
6	6.9	18.4	62	2.5	2.9	55	19				
7	3.1	36.1	91	0	9.2	76	8				
8	3.5	36.2	90	0	9.7	58	6				
9	2.5	40.2	94	0	11	83	8				
10	4.9	25.9	81	0	3.5	37	11				

CTC a pH 7,0. Necessidade de calcário para atingir pH 6,0 - calculada pela média dos métodos SMP e Al+MO. Sugestão válida no caso de não ter sido feita calagem integral nos últimos 3 anos e sob sistema de cultivo convencional. No sistema plantio direto, consultar um agrônomo.

NUM	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 g/dm <sup>3</sup>	Na mg/dm <sup>3</sup>	OUTRAS DETERMINAÇÕES			
6	8.5	1.9	1.5	0.4	45	.	.				
7	7.9	1.5	0.7	0.2	64	.	.				
8	8.9	0.8	0.8	0.3	55	.	.				
9	7.6	1.2	1.0	0.3	15	.	.				
10	7.6	1.2	1.4	0.6	23	.	.				

**Consulte um agrônomo para obter as recomendações de adubação**

NUM	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA
6	260
7	261
8	262
9	263
10	264



**Clesio Gianello**  
Engº Agº CREA RS0  
Chefe do Laboratório de Análises

11.476



2021

## Laudo de Análise de Solo

VALMOR CORANDINI JUNIOR  
NOME: BAGÉ  
MUNICÍPIO: RS  
ESTADO: FAZENDA RANCHO DO CHIMARRÃO  
LOCALIDADE:

DATA DO RECEBIMENTO: 28/06/2021  
DATA DA EXPEDIÇÃO: 21/07/2021

NUM	REGISTRO	ARGILA %	pH H <sub>2</sub> O	Índice SMP	P mg/dm <sup>3</sup>	K mg/dm <sup>3</sup>	M.O. %	Al <sub>troc.</sub> cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>	Ca <sub>troc.</sub> cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>	Mg <sub>troc.</sub> cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>
11	837/13	54	5.1	5.4	2.4	198	4.2	0.3	13.8	4.5
12	837/14	54	5.4	5.5	4.0	264	3.8	0.1	14.1	4.5
13	837/15	51	5.1	5.3	7.0	281	4.1	0.4	16.2	8.1
14	837/16	54	5.1	5.2	4.4	186	3.8	0.8	17.0	9.6
15	837/17	50	5.2	5.4	8.3	228	5.7	0.6	13.8	7.8

Argila determinada pelo método do densímetro; pH em água 1:1; P, K, Cu, Zn e Na determinados pelo método Mehlich 1; M.O. por digestão úmida; Ca, Mg, Al e Mn trocáveis extraídos com KCl 1 mol L<sup>-1</sup>; S-SO<sub>4</sub> extraído com CaHPO<sub>4</sub> 500 mg L<sup>-1</sup> de P; B extraído com água quente.

NUM	H + Al cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>	CTC cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>	% SAT da CTC		RELAÇÕES			SUGESTÃO DE CALAGEM p/PRNT (t ha <sup>-1</sup> )			
			BASES	Al	Ca/Mg	Ca/K	Mg/K	100	85	70	55
11	8.7	27.5	68	1.6	3.1	27	9				
12	7.7	27.0	71	0.5	3.1	21	7				
13	9.7	34.7	72	1.6	2	22	11				
14	10.9	38.0	71	2.9	1.8	36	20				
15	8.7	30.9	72	2.6	1.8	24	13				

CTC a pH 7,0. Necessidade de calcário para atingir pH 6,0 - calculada pela média dos métodos SMP e Al+MO. Sugestão válida no caso de não ter sido feita calagem integral nos últimos 3 anos e sob sistema de cultivo convencional. No sistema plantio direto, consultar um agrônomo.

NUM	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 g/dm <sup>3</sup>	Na mg/dm <sup>3</sup>	OUTRAS DETERMINAÇÕES			
11	7.2	1.3	1.6	0.5	18	.	.				
12	12	1.4	1.5	0.6	20	.	.				
13	8.9	1.7	0.9	0.6	21	.	.				
14	10.0	1.4	1.0	0.6	43	.	.				
15	8.5	1.3	1.1	0.5	24	.	.				

**Consulte um agrônomo para obter as recomendações de adubação**

NUM	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA
11	265
12	266
13	267
14	268
15	269

*Clesio Gianello*  
Clesio Gianello

11.476

Eng<sup>o</sup> Ag<sup>o</sup> CREA RS0  
Chefe do Laboratório de Análises

SELO DE QUALIDADE  
ANÁLISE BÁSICA  
+MICRONUTRIENTES



ROLAS

2021

## Laudo de Análise de Solo

VALMOR CORANDINI JUNIOR

NOME: BAGÉ

MUNICÍPIO:

ESTADO: FAZENDA RANCHO DO CHIMARRÃO

LOCALIDADE:

DATA DO RECEBIMENTO: 28/06/2021

DATA DA EXPEDIÇÃO: 21/07/2021

NUM	REGISTRO	ARGILA %	pH H <sub>2</sub> O	Índice SMP	P mg/dm <sup>3</sup>	K mg/dm <sup>3</sup>	M.O. %	Al <sub>troc.</sub> cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>	Ca <sub>troc.</sub> cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>	Mg <sub>troc.</sub> cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>
16	8377/18	47	5.2	5.6	4.5	112	5.7	0.4	10.9	5.0
17	837/19	54	5.7	6.2	2.6	170	4.6	0.0	27.1	9.8
18	837/20	54	5.5	5.9	1.9	154	4.9	0.0	22.6	6.6
19	837/21	51	5.4	5.7	1.3	247	5.8	0.0	20.4	3.4
20	837/22	54	5.2	5.7	1.9	179	3.1	0.3	18.0	5.2

Argila determinada pelo método do densímetro; pH em água 1:1; P, K, Cu, Zn e Na determinados pelo método Mehlich 1; M.O. por digestão úmida; Ca, Mg, Al e Mn trocáveis extraídos com KCl 1 mol L<sup>-1</sup>; S-SO<sub>4</sub> extraído com CaHPO<sub>4</sub> 500 mg L<sup>-1</sup> de P; B extraído com água quente.

NUM	H + Al cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>	CTC cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>	% SAT da CTC		RELAÇÕES			SUGESTÃO DE CALAGEM p/PRNT (t ha <sup>-1</sup> )			
			BASES	Al	Ca/Mg	Ca/K	Mg/K	100	85	70	55
16	6.9	23.1	70	2.4	2.2	38	17				
17	3.5	40.9	91	0	2.8	62	22				
18	4.9	34.5	86	0	3.4	57	17				
19	6.2	30.7	80	0	6	32	5				
20	6.2	29.9	79	1.2	3.5	39	11				

CTC a pH 7,0. Necessidade de calcário para atingir pH 6,0 - calculada pela média dos métodos SMP e Al+MO. Sugestão válida no caso de não ter sido feita calagem integral nos últimos 3 anos e sob sistema de cultivo convencional. No sistema plantio direto, consultar um agrônomo.

NUM	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 g/dm <sup>3</sup>	Na mg/dm <sup>3</sup>	OUTRAS DETERMINAÇÕES			
16	7.7	1.5	1.2	0.4	58	.	.				
17	12	2.0	1.3	0.2	39	.	.				
18	17	2.0	1.9	0.3	55	.	.				
19	13	5.2	1.2	0.3	90	.	.				
20	8.3	0.8	2.2	0.2	62	.	.				

**Consulte um agrônomo para obter as recomendações de adubação**

NUM	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA
16	270
17	271
18	272
19	273
20	274

*Clesio Gianello*  
Clesio Gianello

11.476

Engº Agº CREA RSO

Chefe do Laboratório de Análises

SELO DE QUALIDADE  
ANÁLISE BÁSICA  
+ MICRONUTRIENTES



ROLAS

2021

## Laudo de Análise de Solo

VALMOR CORANDINI JUNIOR  
NOME: BAGÉ  
MUNICÍPIO:  
ESTADO: FAZENDA RANCHO DO CHIMARRÃO  
LOCALIDADE:

DATA DO RECEBIMENTO: 28/06/2021  
DATA DA EXPEDIÇÃO: 21/07/2021

NUM	REGISTRO	ARGILA %	pH H <sub>2</sub> O	Índice SMP	P mg/dm <sup>3</sup>	K mg/dm <sup>3</sup>	M.O. %	Al <sub>troc.</sub> cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>	Ca <sub>troc.</sub> cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>	Mg <sub>troc.</sub> cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>
21	837/23	54	5.2	5.5	2.2	212	4.2	0.4	14.0	4.6
22	837/24	57	5.4	5.7	3.7	240	4.6	0.0	28.2	3.9
23	837/25	54	5.3	5.7	3.3	200	5.6	0.3	14.0	4.7
24	837/26	54	5.3	5.7	2.8	249	5.1	0.1	15.7	4.0
25	837/27	47	5.3	5.6	2.8	115	2.8	0.5	12.1	6.0

Argila determinada pelo método do densímetro; pH em água 1:1; P, K, Cu, Zn e Na determinados pelo método Mehlich 1; M.O. por digestão úmida; Ca, Mg, Al e Mn trocáveis extraídos com KCl 1 mol L<sup>-1</sup>; S-SO<sub>4</sub> extraído com CaHPO<sub>4</sub> 500 mg L<sup>-1</sup> de P; B extraído com água quente.

NUM	H + Al cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>	CTC cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>	% SAT da CTC		RELAÇÕES			SUGESTÃO DE CALAGEM p/PRNT (t ha <sup>-1</sup> )			
			BASES	Al	Ca/Mg	Ca/K	Mg/K	100	85	70	55
21	7.7	26.8	71	2	3	26	8				
22	6.2	38.9	84	0	7.2	46	6				
23	6.2	25.4	76	1.5	3	27	9				
24	6.2	26.5	77	0.5	3.9	25	6				
25	6.9	25.4	72	2.6	2	41	20				

CTC a pH 7,0. Necessidade de calcário para atingir pH 6,0 - calculada pela média dos métodos SMP e Al+MO. Sugestão válida no caso de não ter sido feita calagem integral nos últimos 3 anos e sob sistema de cultivo convencional. No sistema plantio direto, consultar um agrônomo.

NUM	S	Zn	Cu	B	Mn	Fe	Na	OUTRAS DETERMINAÇÕES
	mg/dm <sup>3</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	g/dm <sup>3</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	
21	14	1.2	1.7	0.3	28	.	.	
22	8.6	1.2	1.4	0.3	34	.	.	
23	6.0	1.0	1.3	0.4	22	.	.	
24	8.7	1.2	1.4	0.6	17	.	.	
25	13	1.4	1.3	0.3	60	.	.	

**Consulte um agrônomo para obter as recomendações de adubação**

NUM	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA
21	275
22	276
23	277
24	278
25	279

  
Clesio Gianello

11.476

Engº Agº CREA RS0  
Chefe do Laboratório de Análises



2021

## Laudo de Análise de Solo

VALMOR CORANDINI JUNIOR  
NOME: BAGÉ  
MUNICÍPIO: BRS  
ESTADO: FAZENDA RANCHO DO CHIMARRÃO  
LOCALIDADE:

DATA DO RECEBIMENTO: 28/06/2021  
DATA DA EXPEDIÇÃO: 21/07/2021

NUM	REGISTRO	ARGILA %	pH H <sub>2</sub> O	Índice SMP	P mg/dm <sup>3</sup>	K mg/dm <sup>3</sup>	M.O. %	Al <sub>troc.</sub> cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>	Ca <sub>troc.</sub> cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>	Mg <sub>troc.</sub> cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>
26	837/28	47	5.4	5.9	3.0	204	3.8	0.2	14.9	7.3
27	837/29	47	5.2	5.6	1.9	232	4.6	0.2	13.7	4.7
28	837/30	30	5.3	5.7	4.6	122	2.6	0.4	8.2	3.5
29	837/31	29	5.3	5.7	3.7	82	3.2	0.3	8.4	3.5
30	837/32	28	5.3	5.6	3.3	75	3.1	0.4	8.7	3.4

Argila determinada pelo método do densímetro; pH em água 1:1; P, K, Cu, Zn e Na determinados pelo método Mehlich 1; M.O. por digestão úmida; Ca, Mg, Al e Mn trocáveis extraídos com KCl 1 mol L<sup>-1</sup>; S-SO<sub>4</sub> extraído com CaHPO<sub>4</sub> 500 mg L<sup>-1</sup> de P; B extraído com água quente.

NUM	H + Al cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>	CTC cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>	% SAT da CTC		RELAÇÕES			SUGESTÃO DE CALAGEM p/PRNT (t ha <sup>-1</sup> )			
			BASES	Al	Ca/Mg	Ca/K	Mg/K	100	85	70	55
26	4.9	27.6	82	0.9	2	28	14				
27	6.9	25.9	73	1	2.9	23	8				
28	6.2	18.2	66	3.2	2.3	26	11				
29	6.2	18.4	66	2.4	2.4	40	17				
30	6.9	19.2	64	3.1	2.6	45	18				

CTC a pH 7,0. Necessidade de calcário para atingir pH 6,0 - calculada pela média dos métodos SMP e Al+MO. Sugestão válida no caso de não ter sido feita calagem integral nos últimos 3 anos e sob sistema de cultivo convencional. No sistema plantio direto, consultar um agrônomo.

NUM	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 g/dm <sup>3</sup>	Na mg/dm <sup>3</sup>	OUTRAS DETERMINAÇÕES
26	8.2	1.1	1.3	0.4	31	.	.	
27	9.4	1.2	1.6	0.3	22	.	.	
28	9.4	0.8	1.8	0.3	34	.	.	
29	8.9	1.2	1.6	0.3	60	.	.	
30	8.7	1.1	1.3	0.3	58	.	.	

**Consulte um agrônomo para obter as recomendações de adubação**

NUM	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA
26	280
27	281
28	282
29	283
30	285

  
Clesio Gianello

Engº Agº CREA RSO  
Chefe do Laboratório de Análises

11.476



SELO DE QUALIDADE  
ANÁLISE BÁSICA  
+ MICRONUTRIENTES



ROLAS

2021

## Laudo de Análise de Solo

VALMOR CORANDINI JUNIOR  
NOME: BAGÉ  
MUNICÍPIO: RGS  
ESTADO: FAZENDA RANCHO DO CHIMARRÃO  
LOCALIDADE:

DATA DO RECEBIMENTO: 28/06/2021  
DATA DA EXPEDIÇÃO: 21/07/2021

NUM	REGISTRO	ARGILA %	pH H <sub>2</sub> O	Índice SMP	P mg/dm <sup>3</sup>	K mg/dm <sup>3</sup>	M.O. %	Al <sub>troc.</sub> cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>	Ca <sub>troc.</sub> cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>	Mg <sub>troc.</sub> cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>
31	837/33	47	5.3	5.9	4.1	171	4.4	0.2	16.0	6.9
32	837/34	>60	5.3	5.5	3.0	330	4.5	0.1	26.2	4.5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Argila determinada pelo método do densímetro; pH em água 1:1; P, K, Cu, Zn e Na determinados pelo método Mehlich 1; M.O. por digestão úmida; Ca, Mg, Al e Mn trocáveis extraídos com KCl 1 mol L<sup>-1</sup>; S-SO<sub>4</sub> extraído com CaHPO<sub>4</sub> 500 mg L<sup>-1</sup> de P; B extraído com água quente.

NUM	H + Al cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>	CTC cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>	% SAT da CTC		RELAÇÕES			SUGESTÃO DE CALAGEM p/PRNT (t ha <sup>-1</sup> )			
			BASES	Al	Ca/Mg	Ca/K	Mg/K	100	85	70	55
31	4.9	28.3	82	0.8	2.3	36	16				
32	7.7	39.3	80	0.3	5.8	31	5				
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

CTC a pH 7,0. Necessidade de calcário para atingir pH 6,0 - calculada pela média dos métodos SMP e Al+MO. Sugestão válida no caso de não ter sido feita calagem integral nos últimos 3 anos e sob sistema de cultivo convencional. No sistema plantio direto, consultar um agrônomo.

NUM	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 g/dm <sup>3</sup>	Na mg/dm <sup>3</sup>	OUTRAS DETERMINAÇÕES			
31	9.2	0.8	1.0	0.4	38	.	.				
32	8.6	3.3	1.3	0.7	39	.	.				
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

**Consulte um agrônomo para obter as recomendações de adubação**

NUM	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA
31	286
32	287
.	.
.	.

  
Clesio Gianello  
11.476  
Eng<sup>o</sup> Ag<sup>o</sup> CREA RSO  
Chefe do Laboratório de Análises