

SELO DE QUALIDADE

ANÁLISE BÁSICA
+MICRONUTRIENTES



ROLAS

2021

Laudo de Análise de Solo

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

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

NUM	REGISTRO	ARGILA %	pH H ₂ O	Índice SMP	P mg/dm ³	K mg/dm ³	M.O. %	Al _{troc.} cmol _c /dm ³	Ca _{troc.} cmol _c /dm ³	Mg _{troc.} cmol _c /dm ³
1	840/21	22	5.1	5.9	3.2	36	2.0	0.3	5.9	2.5
.
.
.
.

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⁻¹; S-SO₄ extraído com CaHPO₄ 500 mg L⁻¹ de P; B extraído com água quente.

NUM	H + Al cmol _c /dm ³	CTC cmol _c /dm ³	% SAT da CTC		RELAÇÕES			SUGESTÃO DE CALAGEM p/PRNT (t ha ⁻¹)			
			BASES	Al	Ca/Mg	Ca/K	Mg/K	100	85	70	55
1	4.9	13.4	63	3.4	2.4	64	27				
.
.
.
.

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 ³	mg/dm ³	mg/dm ³	mg/dm ³	mg/dm ³	g/dm ³	mg/dm ³	
1	4.4	0.7	0.6	0.3	8	.	.	
.
.
.
.

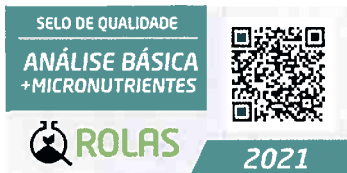
Consulte um agrônomo para obter as recomendações de adubação

NUM	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA
1	V-284
.	.
.	.
.	.
.	.

At
Clesio Gianello

Eng^o Ag^o CREA RS0
Chefe do Laboratório de Análises

11.476



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: 16/07/2021

NUM	REGISTRO	ARGILA %	pH H ₂ O	Índice SMP	P mg/dm ³	K mg/dm ³	M.O. %	Al _{troc.} cmol _c /dm ³	Ca _{troc.} cmol _c /dm ³	Mg _{troc.} cmol _c /dm ³
1	759/3	53	5.5	6.3	6.1	84	2.3	0.0	11.9	3.5
2	759/4	28	5.5	6.2	4.0	72	2.4	0.0	11.8	3.7
3	759/5	28	6.2	6.7	6.4	60	1.8	0.0	6.5	2.1
4	759/6	40	5.3	5.9	5.1	260	2.5	0.3	14.5	7.7
5	759/7	34	5.4	6.0	4.7	108	3.4	0.2	7.9	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⁻¹; S-SO₄ extraído com CaHPO₄ 500 mg L⁻¹ de P; B extraído com água quente.

NUM	H + Al cmol _c /dm ³	CTC cmol _c /dm ³	% SAT da CTC		RELAÇÕES			SUGESTÃO DE CALAGEM p/PRNT (t ha ⁻¹)			
			BASES	Al	Ca/Mg	Ca/K	Mg/K	100	85	70	55
1	3.1	18.7	84	0	3.4	55	16				
2	3.5	19.2	82	0	3.2	64	20				
3	2	10.7	82	0	3.1	42	14				
4	4.9	27.7	83	1.3	1.9	22	12				
5	4.4	16.0	72	1.7	2.3	29	12				

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 ³	Zn mg/dm ³	Cu mg/dm ³	B mg/dm ³	Mn mg/dm ³	Fe g/dm ³	Na mg/dm ³	OUTRAS DETERMINAÇÕES
1	10	1.4	1.3	0.7	21	.	.	
2	12	1.1	0.9	0.4	21	.	.	
3	21	0.7	0.7	0.4	10	.	.	
4	11	1.0	1.4	0.5	15	.	.	
5	14	1.0	1.0	0.5	15	.	.	

Consulte um agrônomo para obter as recomendações de adubação

NUM	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA
1	218
2	219
3	220
4	221
5	222


Clesio Gianello
Eng^o Ag^o CREA RSO 11.476
Chefe do Laboratório de Análises



Laudo de Análise de Solo

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

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

NUM	REGISTRO	ARGILA %	pH H ₂ O	Índice SMP	P mg/dm ³	K mg/dm ³	M.O. %	Al _{troc.} cmol _c /dm ³	Ca _{troc.} cmol _c /dm ³	Mg _{troc.} cmol _c /dm ³
6	759/8	40	5.3	5.8	6.2	231	3.2	0.1	20.2	6.2
7	759/9	47	5.6	5.9	7.0	244	3.2	0.0	16.3	7.3
8	759/10	47	5.1	5.6	3.4	152	2.5	0.7	11.2	3.9
9	759/11	40	5.2	5.8	3.9	144	2.2	0.3	9.4	3.0
10	759/12	50	5.0	5.5	4.0	277	3.5	0.4	18.7	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⁻¹; S-SO₄ extraído com CaHPO₄ 500 mg L⁻¹ de P; B extraído com água quente.

NUM	H + Al cmol _c /dm ³	CTC cmol _c /dm ³	% SAT da CTC		RELAÇÕES			SUGESTÃO DE CALAGEM p/PRNT (t ha ⁻¹)			
			BASES	Al	Ca/Mg	Ca/K	Mg/K	100	85	70	55
6	5.5	32.5	83	0.4	3.3	34	10				
7	4.9	29.1	83	0	2.2	26	12				
8	6.9	22.4	69	4.3	2.9	29	10				
9	5.5	18.3	70	2.3	3.1	25	8				
10	7.7	33.1	77	1.5	3.1	26	8				

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 ³	Zn mg/dm ³	Cu mg/dm ³	B mg/dm ³	Mn mg/dm ³	Fe g/dm ³	Na mg/dm ³	OUTRAS DETERMINAÇÕES			
6	12	1.2	1.6	0.6	35	.	.				
7	9.6	1.0	1.2	0.5	20	.	.				
8	9.4	1.1	1.3	0.6	24	.	.				
9	12	1.1	1.3	0.5	23	.	.				
10	9.7	1.4	1.3	0.3	15	.	.				

Consulte um agrônomo para obter as recomendações de adubação

NUM	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA
6	223
7	224
8	225
9	226
10	227


Eng^o Ag^o CREA RS0 11.476
Chefe do Laboratório de Análises



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: 16/07/2021

NUM	REGISTRO	ARGILA %	pH H ₂ O	Índice SMP	P mg/dm ³	K mg/dm ³	M.O. %	Al _{troc.} cmol _c /dm ³	Ca _{troc.} cmol _c /dm ³	Mg _{troc.} cmol _c /dm ³
11	759/13	47	5.3	5.7	3.7	165	2.9	0.3	14.9	4.3
12	759/14	42	5.2	5.7	3.7	112	2.9	0.1	11.5	2.8
13	759/15	47	5.0	5.2	7.2	217	3.3	1.7	13.2	6.5
14	759/16	47	5.1	5.4	4.7	199	3.1	0.5	13.0	5.0
15	759/17	47	5.6	6.0	4.3	161	2.6	0.0	15.7	4.2

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⁻¹; S-SO₂ extraído com CaHPO₄ 500 mg L⁻¹ de P; B extraído com água quente.

NUM	H + Al cmol _c /dm ³	CTC cmol _c /dm ³	% SAT da CTC		RELAÇÕES			SUGESTÃO DE CALAGEM p/PRNT (t ha ⁻¹)			
			BASES	Al	Ca/Mg	Ca/K	Mg/K	100	85	70	55
11	6.2	25.8	76	1.5	3.5	35	10				
12	6.2	20.8	70	0.7	4.1	40	10				
13	10.9	31.1	65	7.7	2	24	12				
14	8.7	27.2	68	2.6	2.6	25	10				
15	4.4	24.7	82	0	3.7	38	10				

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 ³	mg/dm ³	mg/dm ³	mg/dm ³	mg/dm ³	g/dm ³	mg/dm ³	
11	8.8	1.1	1.4	0.4	26	.	.	
12	11	1.4	1.5	0.3	29	.	.	
13	8.4	1.0	1.1	0.5	13	.	.	
14	10.0	1.8	1.0	0.6	16	.	.	
15	6.8	1.0	1.3	0.7	8	.	.	

Consulte um agrônomo para obter as recomendações de adubação

NUM	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA
11	228
12	229
13	230
14	231
15	232


Eng^o Ag^o CREA RS0 11.476
Chefe do Laboratório de Análises



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: 16/07/2021

NUM	REGISTRO	ARGILA %	pH H ₂ O	Índice SMP	P mg/dm ³	K mg/dm ³	M.O. %	Al _{troc.} cmol _c /dm ³	Ca _{troc.} cmol _c /dm ³	Mg _{troc.} cmol _c /dm ³
16	759/18	47	5.3	5.8	2.0	91	3.0	0.1	17.5	4.2
17	759/19	28	5.5	6.0	6.1	86	2.3	0.0	7.5	2.7
18	759/20	47	5.2	5.7	4.8	197	3.5	0.1	20.0	3.3
19	759/21	47	5.1	5.6	3.2	172	3.4	0.3	16.5	4.7
20	759/22	40	5.2	5.6	3.2	200	2.8	0.2	17.3	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⁻¹; S-SO₄ extraído com CaHPO₄ 500 mg L⁻¹ de P; B extraído com água quente.

NUM	H + Al cmol _c /dm ³	CTC cmol _c /dm ³	% SAT da CTC		RELAÇÕES			SUGESTÃO DE CALAGEM p/PRNT (t ha ⁻¹)			
			BASES	Al	Ca/Mg	Ca/K	Mg/K	100	85	70	55
16	5.5	27.4	80	0.5	4.2	75	18				
17	4.4	14.8	70	0	2.8	34	12				
18	6.2	30.0	79	0.4	6.1	40	7				
19	6.9	28.5	76	1.4	3.5	37	11				
20	6.9	29.5	77	0.9	3.6	34	9				

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 ³	Zn mg/dm ³	Cu mg/dm ³	B mg/dm ³	Mn mg/dm ³	Fe g/dm ³	Na mg/dm ³	OUTRAS DETERMINAÇÕES			
16	6.9	1.1	1.3	0.7	19	.	.				
17	6.9	1.2	0.9	0.5	13	.	.				
18	7.1	1.5	1.0	0.8	28	.	.				
19	7.1	1.2	1.2	0.7	17	.	.				
20	31	1.1	1.8	0.5	46	.	.				

Consulte um agrônomo para obter as recomendações de adubação

NUM	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA
16	233
17	234
18	235
19	236
20	237

Clesio Gianello
11.476
Eng^o Ag^o 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: 16/07/2021

NUM	REGISTRO	ARGILA %	pH H ₂ O	Índice SMP	P mg/dm ³	K mg/dm ³	M.O. %	Al _{troc.} cmol _c /dm ³	Ca _{troc.} cmol _c /dm ³	Mg _{troc.} cmol _c /dm ³
21	759/23	34	6.0	6.5	6.2	77	3.9	0.0	20.9	3.9
22	759/24	28	5.5	6.0	2.8	44	2.0	0.0	6.5	1.9
23	759/25	47	5.6	6.2	6.6	261	2.1	0.0	18.3	8.7
24	759/26	34	5.7	6.2	6.9	90	1.9	0.0	10.0	4.3
25	759/27	40	5.4	6.0	4.0	119	2.8	0.1	22.1	5.5

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⁻¹; S-SO₄ extraído com CaHPO₄ 500 mg L⁻¹ de P; B extraído com água quente.

NUM	H + Al cmol _c /dm ³	CTC cmol _c /dm ³	% SAT da CTC		RELAÇÕES			SUGESTÃO DE CALAGEM p/PRNT (t ha ⁻¹)			
			BASES	Al	Ca/Mg	Ca/K	Mg/K	100	85	70	55
21	2.5	27.5	91	0	5.4	106	20				
22	4.4	12.9	66	0	3.4	58	17				
23	3.5	31.1	89	0	2.1	27	13				
24	3.5	18.0	81	0	2.3	43	19				
25	4.4	32.3	86	0.4	4	72	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 ³	Zn mg/dm ³	Cu mg/dm ³	B mg/dm ³	Mn mg/dm ³	Fe g/dm ³	Na mg/dm ³	OUTRAS DETERMINAÇÕES			
21	76	1.7	0.5	2.8	9	.	.				
22	6.9	0.9	0.6	0.3	7	.	.				
23	7.8	0.9	1.5	0.3	11	.	.				
24	20	1.0	1.0	0.7	14	.	.				
25	7.5	1.0	1.3	0.9	45	.	.				

Consulte um agrônomo para obter as recomendações de adubação

NUM	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA
21	238
22	239
23	240
24	241
25	242

Clesio Gianello
11.476
Eng^o Ag^o CREA RS0
Chefe do Laboratório de Análises



Laudo de Análise de Solo

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

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

NUM	REGISTRO	ARGILA %	pH H ₂ O	Índice SMP	P mg/dm ³	K mg/dm ³	M.O. %	Al _{troc.} cmol _c /dm ³	Ca _{troc.} cmol _c /dm ³	Mg _{troc.} cmol _c /dm ³
26	759/28	47	5.2	5.7	2.4	158	3.1	0.1	17.4	4.1
27	759/29	54	5.1	5.5	2.7	223	3.3	0.2	15.3	5.4
28	759/30	36	5.0	5.5	4.5	231	3.2	0.3	16.8	6.6
29	759/31	38	5.0	5.6	3.5	282	3.1	0.4	20.3	6.6
30	759/32	34	5.1	5.5	2.5	91	2.6	0.1	11.8	1.8

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⁻¹; S-SO₄ extraído com CaHPO₄ 500 mg L⁻¹ de P; B extraído com água quente.

NUM	H + Al cmol _c /dm ³	CTC cmol _c /dm ³	% SAT da CTC		RELAÇÕES			SUGESTÃO DE CALAGEM p/PRNT (t ha ⁻¹)			
			BASES	Al	Ca/Mg	Ca/K	Mg/K	100	85	70	55
26	6.2	28.1	78	0.5	4.2	43	10				
27	7.7	29.0	73	0.9	2.8	27	9				
28	7.7	31.8	75	1.2	2.5	28	11				
29	6.9	34.7	80	1.4	3.1	28	9				
30	7.7	21.7	64	0.7	6.6	51	8				

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 ³	Zn mg/dm ³	Cu mg/dm ³	B mg/dm ³	Mn mg/dm ³	Fe g/dm ³	Na mg/dm ³	OUTRAS DETERMINAÇÕES			
26	28	1.5	2.7	0.6	46	.	.				
27	7.5	1.9	2.5	0.4	59	.	.				
28	11	1.3	1.7	0.4	81	.	.				
29	8.8	1.5	2.0	0.5	105	.	.				
30	10	2.1	1.2	0.6	136	.	.				

Consulte um agrônomo para obter as recomendações de adubação

NUM	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA
26	243
27	244
28	245
29	246
30	247

Clesio Gianello
Eng^o Ag^o CREA RSO 11.476
Chefe do Laboratório de Análises



Laudo de Análise de Solo

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

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

NUM	REGISTRO	ARGILA %	pH H ₂ O	Índice SMP	P mg/dm ³	K mg/dm ³	M.O. %	Al _{troc.} cmol _c /dm ³	Ca _{troc.} cmol _c /dm ³	Mg _{troc.} cmol _c /dm ³
31	759/33	40	5.0	5.3	7.5	151	2.8	0.8	17.8	5.0
32	759/34	40	5.8	6.2	4.0	81	3.1	0.0	23.5	4.4
33	759/35	43	5.6	6.0	4.9	127	3.1	0.0	22.6	4.6
34	759/36	47	4.8	5.1	1.7	145	2.7	1.4	11.9	4.2
35	759/37	40	4.8	5.2	4.5	162	2.8	1.6	11.3	3.9

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⁻¹; S-SO₄ extraído com CaHPO₄ 500 mg L⁻¹ de P; B extraído com água quente.

NUM	H + Al cmol _c /dm ³	CTC cmol _c /dm ³	% SAT da CTC		RELAÇÕES			SUGESTÃO DE CALAGEM p/PRNT (t ha ⁻¹)			
			BASES	Al	Ca/Mg	Ca/K	Mg/K	100	85	70	55
31	9.7	32.9	70	3.3	3.6	46	13				
32	3.5	31.6	89	0	5.3	113	21				
33	4.4	31.9	86	0	4.9	69	14				
34	12.3	28.8	57	7.8	2.8	32	11				
35	10.9	26.5	59	9.3	2.9	27	9				

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 ³	Zn mg/dm ³	Cu mg/dm ³	B mg/dm ³	Mn mg/dm ³	Fe g/dm ³	Na mg/dm ³	OUTRAS DETERMINAÇÕES			
31	11	1.4	1.3	0.4	59	.	.				
32	7.6	0.8	0.6	1.3	10	.	.				
33	8.0	1.3	0.8	1.1	27	.	.				
34	7.8	0.9	1.1	0.5	17	.	.				
35	8.2	1.4	1.1	0.3	18	.	.				

Consulte um agrônomo para obter as recomendações de adubação

NUM	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA
31	248
32	249
33	250
34	251
35	252


Cleto Gianello
11.476
Eng^o Ag^o CREA RS0
Chefe do Laboratório de Análises