Ariadne Cristina de Antônio

416.006.098-64

Rua Antonio Garcia, Nº 16-34 - Bauru-SP

14 99787-8727

ariadne.cristina@unesp.br

 Número: 0019739.1-N - O.S.: 11643

 Data de Recebimento: 22/03/2021

 Data de Finalização: 30/03/2021

 Data de Emissão: 31/03/2021



Proprietário:Propriedade:Material:Ariadne Cristina de AntônioEstação Ecológica Águas de Santa Bárbara Águas de Santa BárSolos

N° LAB	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA
3716	Plot 01-1; Parcela 1; Prof. 10 cm
3717	Plot 01-2; Parcela 1; Prof. 10 cm
3718	Plot 01-3; Parcela 1; Prof. 10 cm
3719	Plot 03-1; Parcela 3; Prof. 10 cm
3720	Plot 03-2; Parcela 3; Prof. 10 cm
3721	Plot 03-3; Parcela 3; Prof. 10 cm
3722	Plot 09-1; Parcela 9; Prof. 10 cm
3723	Plot 09-2; Parcela 9; Prof. 10 cm

					AMOSTRAS								
DETERMINAÇÕES	UNIDADES	3716	3717	3718	3719	3720	3721	3722	3723				
Cálcio KCl 1 mol/L	mmolc.dm-3	1,7	1,5	1	1,6	1,8	1	1,8	<1				
Magnésio KCl 1 mol/L	mmolc.dm-3	1,1	2,2	1,4	1,3	1,6	1,2	1	0,9				
SB	mmolc.dm-3	3,4	4,7	3,6	3,6	4,2	3,2	3	1,8				
CTC	mmolc.dm-3	35,8	27,6	35,4	35,7	34,6	42,8	25,4	26,7				
V	%	9	17	10	10	12	7	12	7				
m	%	75	61	77	75	72	82	71	84				

Métodos: pH em CaCl2 0,01 mol L-¹; fósforo (P) método colorimétrico extraído com resina trocadora de íons, potássio (K) extração com resina trocadora de íons e determinação em espectrofotômetro de emissão atômica, cálcio (Ca) e magnésio (Mg) extração com cloreto de potássio e determinação em espectrofotômetro de absorção atômica, alumínio trocável (Al) método titulométrico extraído com cloreto de potássio 1 mol L-¹, acidez potêncial (H+Al) extraído com tampão SMP (Manual de análise química para avaliação da fertilidade de solos tropicais. IAC, 2001). SB: Soma de bases trocáveis; CTC: Capacidade de troca de cátions; V: Saturação da CTC por bases; m: Saturação por Alumínio. Observações: Nome do cliente, informações de contato, proprietário, propriedade, material e identificação da amostra são dados fornecidos pelo cliente. Este documento pode ser reproduzido somente por completo. Os resultados se referem somente aos itens ensalados. Os resultados se aplicam à amostra conforme recebida. (#) elemento não determinado; (<) menor do que o Limite de Quantificação.

Página 1 de 6





Ariadne Cristina de Antônio

416.006.098-64

Rua Antonio Garcia, Nº 16-34 - Bauru-SP

14 99787-8727

ariadne.cristina@unesp.br

 Número: 0019739.1-N - O.S.: 11643

 Data de Recebimento: 22/03/2021

 Data de Finalização: 30/03/2021

 Data de Emissão: 31/03/2021



Proprietário:Propriedade:MaterialAriadne Cristina de AntônioEstação Ecológica Águas de Santa Bárbara Águas de Santa BárSolos

N° LAB	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA
3724	Plot 09-3; Parcela 9; Prof. 10 cm
3725	Plot 11-1; Parcela 11; Prof. 10 cm
3726	Plot 11-2; Parcela 11; Prof. 10 cm
3727	Plot 11-3; Parcela 11; Prof. 10 cm
3728	Plot 17-1; Parcela 17; Prof. 10 cm
3729	Plot 17-2; Parcela 17; Prof. 10 cm
3730	Plot 17-3; Parcela 17; Prof. 10 cm
3731	Plot 19-1; Parcela 19; Prof. 10 cm

	10004050	AMOSTRAS								
DETERMINAÇÕES	UNIDADES	3724	3725	3726	3727	3728	3729	3730	3731	
Cálcio KCl 1 mol/L	mmolc.dm-3	1,7	1,3	13,8	2,1	<1	1,6	<1	4,9	
Magnésio KCI 1 mol/L	mmolc.dm-3	1,2	0,6	4,4	1,1	0,4	1,2	0,4	2,1	
SB	mmolc.dm-3	3,3	2,2	18,8	3,3	1,3	3,1	1,4	7,3	
CTC	mmolc.dm-3	28,5	25,1	42	31,9	26,5	28,6	23,1	38,7	
V	%	12	9	45	10	5	11	6	19	
m	%	72	79	6	73	87	69	85	49	

Métodos: pH em CaCl2 0,01 mol L-¹; fósforo (P) método colorimétrico extraído com resina trocadora de íons, potássio (K) extração com resina trocadora de íons e determinação em espectrofotômetro de emissão atômica, cálcio (Ca) e magnésio (Mg) extração com cloreto de potássio e determinação em espectrofotômetro de absorção atômica, alumínio trocável (Al) método titulométrico extraído com cloreto de potássio 1 mol L-¹, acidez potêncial (H+Al) extraído com tampão SMP (Manual de análise química para avaliação da fertilidade de solos tropicais. IAC, 2001). SB: Soma de bases trocáveis; CTC: Capacidade de troca de cátions; V: Saturação da CTC por bases; m: Saturação por Alumínio. Observações: Nome do cliente, informações de contato, proprietário, propriedade, material e identificação da amostra são dados fornecidos pelo cliente. Este documento pode ser reproduzido somente por completo. Os resultados se referem somente aos itens ensalados. Os resultados se aplicam à amostra conforme recebida. (#) elemento não determinado; (<) menor do que o Limite de Quantificação.

Página 2 de 6





Ariadne Cristina de Antônio

416.006.098-64

Rua Antonio Garcia, Nº 16-34 - Bauru-SP

14 99787-8727

ariadne.cristina@unesp.br

 Número: 0019739.1-N - O.S.: 11643

 Data de Recebimento: 22/03/2021

 Data de Finalização: 30/03/2021

 Data de Emissão: 31/03/2021



Proprietário:Propriedade:Material:Ariadne Cristina de AntônioEstação Ecológica Águas de Santa Bárbara Águas de Santa BárSolos

N° LAB	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA
3732	Plot 19-2; Parcela 19; Prof. 10 cm
3733	Plot 19-3; Parcela 19; Prof. 10 cm
3734	Campo 1; Parcela Campo; Prof. 10 cm
3735	Campo 2; Parcela Campo; Prof. 10 cm
3736	CQ 01; Parcela Campo Queimado; Prof. 10 cm
3737	CQ 02; Parcela Campo Queimado; Prof. 10 cm
3738	CQ 03; Parcela Campo Queimado; Prof. 10 cm

DETERMINAÇÃES	LINIDADEO	AMOSTRAS							
DETERMINAÇÕES	UNIDADES	3732	3733	3734	3735	3736	3737	3738	
Cálcio KCl 1 mol/L	mmolc.dm-3	3	2,6	1,5	2,6	1,2	3,4	1,7	
Magnésio KCl 1 mol/L	mmolc.dm-3	1,5	1,6	0,9	2,1	0,6	1,2	0,7	
SB	mmolc.dm-3	4,8	4,4	2,6	5,1	1,9	4,8	2,6	
СТС	mmolc.dm-3	33,1	25,9	34	31,7	29,9	25,2	26,5	
V	%	15	17	8	16	6	19	10	
m	%	57	53	79	62	81	53	73	

Métodos: pH em CaCl2 0,01 mol L-¹; fósforo (P) método colorimétrico extraído com resina trocadora de íons, potássio (K) extração com resina trocadora de íons e determinação em espectrofotômetro de emissão atômica, cálcio (Ca) e magnésio (Mg) extração com cloreto de potássio e determinação em espectrofotômetro de absorção atômica, alumínio trocável (Al) método titulométrico extraído com cloreto de potássio 1 mol L-¹, acidez potêncial (H+Al) extraído com tampão SMP (Manual de análise química para avaliação da fertilidade de solos tropicais. IAC, 2001). SB: Soma de bases trocáveis; CTC: Capacidade de troca de cátions; V: Saturação da CTC por bases; m: Saturação por Alumínio. Observações: Nome do cliente, informações de contato, proprietário, propriedade, material e identificação da amostra são dados fornecidos pelo cliente. Este documento pode ser reproduzido somente por completo. Os resultados se referem somente aos itens ensalados. Os resultados se aplicam à amostra conforme recebida. (#) elemento não determinado; (<) menor do que o Limite de Quantificação.

Página 3 de 6





Ariadne Cristina de Antônio

416.006.098-64

Rua Antonio Garcia, Nº 16-34 - Bauru-SP

14 99787-8727

ariadne.cristina@unesp.br

Número: 0019739.1-A - O.S.: 11643 Data de Recebimento: 22/03/2021 Data de Finalização: 30/03/2021 Data de Emissão: 31/03/2021



Proprietário: Propriedade: Estação Ecológica Águas de Santa Bárbara Águas de Santa Bár Solos Ariadne Cristina de Antônio

N° LAB	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA
3716	Plot 01-1; Parcela 1; Prof. 10 cm
3717	Plot 01-2; Parcela 1; Prof. 10 cm
3718	Plot 01-3; Parcela 1; Prof. 10 cm
3719	Plot 03-1; Parcela 3; Prof. 10 cm
3720	Plot 03-2; Parcela 3; Prof. 10 cm
3721	Plot 03-3; Parcela 3; Prof. 10 cm
3722	Plot 09-1; Parcela 9; Prof. 10 cm
3723	Plot 09-2; Parcela 9; Prof. 10 cm





CRL 0543

DETERMINAÇÃES	LINIDADEO	AMOSTRAS									
DETERMINAÇÕES	UNIDADES	3716	3717	3718	3719	3720	3721	3722	3723		
pH CaCl2	-	4,08	4,16	3,82	3,78	3,86	3,58	3,93	3,83		
M.O. Colorimétrica	g.dm-³	21,9	18,1	22,2	22,2	23,1	27,6	13,6	15,4		
Fósforo Resina	mg.dm-³	6,2	4,6	5,5	5,1	5,7	6	4,3	3,9		
Potássio Resina	mmolc.dm-3	0,6	0,97	1,16	0,66	0,76	0,95	0,23	0,36		
Alumínio KCI 1 mol/L	mmolc.dm-3	10	7,3	11,8	10,5	10,5	14	7,3	9		
H+AI SMP	mmolc.dm-3	32,4	22,9	31,8	32,1	30,4	39,6	22,4	24,9		

Métodos: pH em CaCl2 0,01 mol L-¹; fósforo (P) método colorimétrico extraído com resina trocadora de ions, potássio (K) extração com resina trocadora de ions e determinação em espectrofotômetro de emissão atômica, cálcio (Ca) e magnésio (Mg) extração com cloreto de potássio e determinação em espectrofotômetro de absorção atômica, alumínio trocável (Al) método titulométrico extraído com cloreto de potássio 1 mol L-1, acidez potêncial (H+Al) extraído com tampão SMP (Manual de análise química para avaliação da fertilidade de solos tropicais. IAC, 2001). SB. Soma de bases trocáveis; CTC: Capacidade de troca de cátions; V: Saturação da CTC por bases; m: Saturação por Alumínio. Observações: Nome do cliente, informações de contato, proprietário, proprietário, proprietário, proprietário propr fornecidos pelo cliente. Este documento pode ser reproduzido somente por completo. Os resultados se referem somente aos itens ensaiados. Os resultados se aplicam à amostra conforme recebida. (#) elemento não determinado; (<) menor do que o Limite de Quantificação.

Página 4 de 6





Ariadne Cristina de Antônio

416.006.098-64

Rua Antonio Garcia, Nº 16-34 - Bauru-SP

14 99787-8727

ariadne.cristina@unesp.br

Número: 0019739.1-A - O.S.: 11643Data de Recebimento:22/03/2021Data de Finalização:30/03/2021Data de Emissão:31/03/2021



Proprietário:Propriedade:Material:Ariadne Cristina de AntônioEstação Ecológica Águas de Santa Bárbara Águas de Santa BárSolos

N° LAB	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA
3724	Plot 09-3; Parcela 9; Prof. 10 cm
3725	Plot 11-1; Parcela 11; Prof. 10 cm
3726	Plot 11-2; Parcela 11; Prof. 10 cm
3727	Plot 11-3; Parcela 11; Prof. 10 cm
3728	Plot 17-1; Parcela 17; Prof. 10 cm
3729	Plot 17-2; Parcela 17; Prof. 10 cm
3730	Plot 17-3; Parcela 17; Prof. 10 cm
3731	Plot 19-1; Parcela 19; Prof. 10 cm





DETERMINAÇÃES	LINUDADEO	AMOSTRAS								
DETERMINAÇÕES	UNIDADES	3724	3725	3726	3727	3728	3729	3730	3731	
pH CaCl2	-	3,88	3,82	4,62	4,02	3,88	3,85	3,83	4,13	
M.O. Colorimétrica	g.dm-³	20,5	11,9	24,6	16,3	16,6	17,5	14,8	23,7	
Fósforo Resina	mg.dm- ³	4,8	6,4	6,4	5	4,8	5,1	4,8	7,1	
Potássio Resina	mmolc.dm-3	0,38	0,31	0,57	0,13	0,29	0,28	0,16	0,33	
Alumínio KCl 1 mol/L	mmolc.dm-3	8,5	8,3	1,3	8,8	8,5	6,8	8	7	
H+AI SMP	mmolc.dm-3	25,2	22,9	23,2	28,6	25,2	25,5	21,7	31,4	

Métodos: pH em CaCl2 0,01 mol L-¹; fósforo (P) método colorimétrico extraído com resina trocadora de íons, potássio (K) extração com resina trocadora de íons e determinação em espectrofotômetro de emissão atômica, cálcio (Ca) e magnésio (Mg) extração com cloreto de potássio e determinação em espectrofotômetro de absorção atômica, alumínio trocável (Al) método titulométrico extraído com cloreto de potássio 1 mol L-¹, acidez potêncial (H+Al) extraído com tampão SMP (Manual de análise química para avaliação da fertilidade de solos tropicais. IAC, 2001). SB: Soma de bases trocáveis; CTC: Capacidade de troca de cátions; V: Saturação da CTC por bases; m: Saturação por Alumínio. Observações: Nome do cliente, informações de contato, proprietário, propriedade, material e identificação da amostra são dados fornecidos pelo cliente. Este documento pode ser reproduzido somente por completo. Os resultados se referem somente aos itens ensalados. Os resultados se aplicam à amostra conforme recebida. (#) elemento não determinado; (<) menor do que o Limite de Quantificação.

Página 5 de 6





Ariadne Cristina de Antônio

416.006.098-64

Rua Antonio Garcia, Nº 16-34 - Bauru-SP

14 99787-8727

ariadne.cristina@unesp.br

Número: 0019739.1-A - O.S.: 11643Data de Recebimento:22/03/2021Data de Finalização:30/03/2021Data de Emissão:31/03/2021



Proprietário:Propriedade:Material:Ariadne Cristina de AntônioEstação Ecológica Águas de Santa Bárbara Águas de Santa BárSolos

N° LAB	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA
3732	Plot 19-2; Parcela 19; Prof. 10 cm
3733	Plot 19-3; Parcela 19; Prof. 10 cm
3734	Campo 1; Parcela Campo; Prof. 10 cm
3735	Campo 2; Parcela Campo; Prof. 10 cm
3736	CQ 01; Parcela Campo Queimado; Prof. 10 cm
3737	CQ 02; Parcela Campo Queimado; Prof. 10 cm
3738	CQ 03; Parcela Campo Queimado; Prof. 10 cm





CRL 0543

DETERMINAÇÃES	LINIDADEO	AMOSTRAS							
DETERMINAÇÕES	UNIDADES	3732	3733	3734	3735	3736	3737	3738	
pH CaCl2	-	3,96	3,99	3,93	3,97	3,99	4,16	4,04	
M.O. Colorimétrica	g.dm·³	19,6	16,9	17,8	15,7	13,9	15,4	13	
Fósforo Resina	mg.dm-³	5,3	5,3	4,5	4,8	4,6	4,6	4,3	
Potássio Resina	mmolc.dm-3	0,31	0,21	0,21	0,37	0,11	0,19	0,16	
Alumínio KCI 1 mol/L	mmolc.dm-3	6,3	5	9,8	8,3	8	5,5	6,8	
H+AI SMP	mmolc.dm-3	28,3	21,5	31,4	26,6	28	20,4	23,9	
									,

Métodos: pH em CaCl2 0,01 mol L-¹; fósforo (P) método colorimétrico extraído com resina trocadora de ions, potássio (K) extração com resina trocadora de ions e determinação em espectrofotômetro de emissão atômica, cálcio (Ca) e magnésio (Mg) extração com cloreto de potássio e determinação em espectrofotômetro de absorção atômica, alumínio trocável (Al) método titulométrico extraído com cloreto de potássio 1 mol L-¹, acidez potêncial (H+Al) extraído com tampão SMP (Manual de análise química para avaliação da fertilidade de solos tropicais. IAC, 2001). SB: Soma de bases trocáveis; CTC: Capacidade de troca de cátions; V: Saturação da CTC por bases; m: Saturação por Alumínio. Observações: Nome do cliente, informações de contato, proprietário, propriedade, material e identificação da amostra são dados fornecidos pelo cliente. Este documento pode ser reproduzido somente por completo. Os resultados se referem somente aos itens ensaiados. Os resultados se aplicam à amostra conforme recebida. (#) elemento não determinado; (<) menor do que o Limite de Quantificação.

Página 6 de 6



