



Universidade de São Paulo
Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"
Departamento de Ciência do Solo

Interessado: **8024 Arcadis Tetraplan S/A**

Município: **São Paulo**

Propriedade / Município: /

Talhão:

Quadra:

Zona:

Material analisado:

Tipo de Análise.: SQ8.1

Requisição.: 1552

Data de Emissão: 5/1/2011

Resultado de Análise

Amostra	pH H2O	pH KCl	M. O.	P	Si	Na	K	Ca	Mg	Al	H+Al	SB	CTC	V	m
B1 ABAIXO	6,4	5,4	5	15	21	0,0	0,9	44	54,30	0	6	99,1	104,9	94,48	0,02
B1 ACIMA	5,1	3,2	8	9	13	8,4	1,1	12	34,39	16	25	55,4	79,97	69,24	22,42
B1 GEO	4,3	3,0	3	3	20	63,9	2,0	22	144,8	16	33	232,6	265,8	87,48	6,44
B2 GEO	4,0	3,1	1	6	13	62,6	1,4	25	144,8	19	39	234,0	273,0	85,69	7,44
B2 ABAIXO	6,6	4,8	4	12	22	0,8	0,9	58	81,46	0	4	140,7	145,0	97,01	0,01
B2 ACIMA	5,4	3,1	4	4	19	1,5	1,1	19	54,30	22	38	76,2	113,8	66,93	22,72
B3 ABAIXO	6,9	6,4	1	39	26	22,9	0,8	88	90,51	0	0	202,0	202,3	99,82	0,01
B3 ACIMA	6,0	4,5	4	17	18	4,2	1,2	54	63,36	2	11	123,1	133,9	91,9	1,60
B3 GEO	5,0	3,5	2	10	13	15,3	1,0	34	72,41	4	13	122,7	135,7	90,41	3,16
B5 GEO	4,6	3,0	6	5	17	12,6	1,2	21	45,25	21	32	80,6	112,7	71,44	20,83
B5 ACIMA	5,6	3,0	5	7	22	2,9	1,2	13	36,20	38	46	53,0	99,27	53,35	41,65
B5 ABAIXO	5,0	3,3	1	5	19	17,6	1,2	32	54,30	9	20	105,5	125,7	83,89	7,86
B6 ABAIXO	5,8	4,3	3	4	22	0,6	1,0	44	81,46	2	8	126,9	134,5	94,35	1,55
B6 GEO	6,9	5,5	1	5	23	48,2	0,9	13	108,6	0	3	170,8	173,7	98,34	0,01
B6 ACIMA	5,8	3,4	3	6	10	3,4	0,9	13	27,15	7	10	44,1	54,23	81,32	13,70
B7 ABAIXO	6,8	5,0	1	5	26	10,0	0,8	42	135,7	0	5	188,3	193,3	97,38	0,01
B7 ACIMA	5,1	3,1	6	6	24	0,1	1,2	18	45,25	29	45	64,7	109,5	59,04	30,67
B7 GEO	7,4	5,3	3	7	31	52,0	1,3	31	99,56	0	7	183,6	190,1	96,58	0,01
B8 ACIMA	5,5	4,1	8	45	10	0,8	1,5	34	36,20	2	14	72,5	86,65	83,72	2,94
B8 ABAIXO	4,9	2,9	3	6	18	0,0	1,7	30	34,39	22	28	65,8	93,97	69,97	24,73
B8 GEO	5,4	4,4	2	12	17	90,3	1,2	49	217,2	2	6	358,2	363,9	98,41	0,50
B9 GEO	4,9	3,2	2	4	15	11,9	1,0	27	45,25	8	16	85,0	100,9	84,23	8,60

Unidades:

M.O. (g.Kg-1); P e Si (mg.Kg-1); Na, K, Ca, Mg, Al, H + Al, SB, T (mmolc.Kg-1); V e m (%).

Métodos:

PH em água; pH em KCl;

M.O. - dicromato/titولométrico;

P - Mehlich 1; K, Ca, Mg, Na - extração pelo Acetato de Amônio;

Al - extração pelo KCl 1mol.L-1;

H+Al - extração Ca(CH3OO)2.H2O;

Si - extração CaCl2 0,01mol.L-1

Observações:

Amostra coletada pelo interessado;

(#) elemento não determinado.

Luis Antonio Silva Júnior

- Químico Responsável -



Universidade de São Paulo
Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"
Departamento de Ciência do Solo

Interessado: **8024 Arcadis Tetraplan S/A**

Município: **São Paulo**

Propriedade / Município: /

Talhão:

Quadra:

Zona:

Material analisado:

Tipo de Análise.: SQ8.1

Requisição.: 1552

Data de Emissão: 5/1/2011

Resultado de Análise

Amostra	pH H2O	pH KCl	M. O.	P	Si	Na	K	Ca	Mg	Al	H+Al	SB	CTC	V	m
B9 ACIMA	5,6	3,4	1	6	22	0,7	1,0	27	36,20	7	18	64,8	82,91	78,18	9,24
B9 ABAIXO	6,0	4,9	2	20	16	0,0	0,3	15	16,29	2	8	31,4	39,76	79,07	5,98
B12 ACIMA	5,9	4,5	20	16	17	0,0	1,5	77	28,96	2	19	107,4	126,5	84,85	1,83
B12 ABAIXO	6,1	4,8	3	6	25	0,3	1,2	49	117,6	2	6	168,6	174,3	96,68	1,17
B12 GEO F	4,8	2,8	5	6	18	32,5	1,5	12	72,41	39	48	117,9	165,7	71,18	25,04
B13 GEO F	7,1	4,9	3	9	21	44,3	1,0	19	90,51	2	9	155,0	163,6	94,7	1,27
B13 ABAIXO	6,5	4,8	2	8	28	1,9	1,0	44	72,41	2	7	119,2	125,7	94,82	1,65
B13 ACIMA	5,3	3,3	3	5	17	7,7	1,2	29	36,20	11	24	73,7	97,53	75,52	13,40
B14 ACIMA	5,5	3,2	4	4	15	18,0	1,2	27	81,46	8	19	128,1	147,2	86,98	5,74
B14 ABAIXO	6,3	5,2	6	13	19	4,3	1,9	49	117,6	0	8	173,3	180,8	95,8	0,01
B15 ACIMA	5,3	3,0	4	7	16	7,8	1,1	16	38,01	18	30	63,4	93,08	68,12	21,92
B15 GEO F	6,7	3,2	5	3	27	12,9	1,1	22	39,82	12	22	75,8	97,85	77,45	13,87
B15 ABAIXO	5,7	3,3	2	3	28	1,4	1,9	29	81,46	14	26	113,3	139,7	81,1	11,27
B16 GEO F	6,4	4,7	3	5	22	19,7	0,9	5	117,6	2	7	143,2	150,4	95,19	1,38
B16 ABAIXO	5,3	3,1	7	10	18	6,4	1,0	13	36,20	29	43	56,7	99,42	57,06	34,13
B16 ACIMA	4,9	3,0	5	3	21	3,9	1,1	5	45,25	44	50	55,1	105,0	52,47	44,16
B17 GEO F	6,6	6,0	3	12	28	44,5	0,8	24	117,6	0	2	187,2	188,9	99,04	0,01
B17 ABAIXO	6,2	5,2	1	29	40	35,7	1,1	77	162,9	0	6	276,5	282,6	97,82	0,01
B17 ACIMA	6,6	3,4	5	5	17	19,4	1,2	4	45,25	14	27	69,7	97,17	71,7	16,53
B18 ABAIXO	7,4	5,9	2	11	26	8,4	1,2	27	181,0	0	2	217,6	219,4	99,18	0,01
B18 ACIMA	5,6	3,2	7	2	17	0,6	1,1	3	45,25	39	52	49,7	101,4	49	43,84
B18 GEO F	6,2	5,0	3	8	29	35,9	1,1	17	181,0	0	6	235,1	241,2	97,45	0,01

Unidades:

M.O. (g.Kg-1); P e Si (mg.Kg-1); Na, K, Ca, Mg, Al, H + Al, SB, T (mmolc.Kg-1); V e m (%).

Métodos:

PH em água; pH em KCl;

M.O. - dicromato/titولométrico;

P - Mehlich 1; K, Ca, Mg, Na - extração pelo Acetato de Amônio;

Al - extração pelo KCl 1mol.L-1;

H+Al - extração Ca(CH3OO)2.H2O;

Si - extração CaCl2 0,01mol.L-1

Observações:

Amostra coletada pelo interessado;

(#) elemento não determinado.

Luis Antonio Silva Júnior

- Químico Responsável -



Universidade de São Paulo
Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"
Departamento de Ciência do Solo

Interessado: **8024 Arcadis Tetraplan S/A**

Município: **São Paulo**

Propriedade / Município: /

Talhão:

Quadra:

Zona:

Material analisado:

Tipo de Análise.: SQ8.1

Requisição.: 1552

Data de Emissão: 5/1/2011

Resultado de Análise

Amostra	pH H2O	pH KCl	M. O.	P	Si	Na	K	Ca	Mg	Al	H+Al	SB	CTC	V	m
B19 ABAIXO	6,6	5,2	7	10	24	9,2	0,7	55	81,46	0	5	146,2	150,8	96,88	0,01
B19 ACIMA	5,7	3,2	4	7	15	1,9	0,8	5	23,53	21	26	31,2	57,57	54,13	40,72
B19 GEO F	6,8	4,9	4	6	30	36,3	1,0	40	144,8	2	8	221,7	229,3	96,69	0,89
B20 GEO F	7,1	5,3	3	9	22	71,4	0,7	15	81,46	0	3	168,9	171,7	98,32	0,01
B20 ACIMA	5,1	3,1	15	8	19	2,7	0,8	22	27,15	40	60	52,6	112,3	46,84	42,95
B20 ABAIXO	6,8	5,7	3	11	32	8,0	0,9	40	135,7	0	2	184,8	186,5	99,03	0,01

Unidades:

M.O. (g.Kg-1); P e Si (mg.Kg-1); Na, K, Ca, Mg, Al, H + Al, SB, T (mmolc.Kg-1); V e m (%).

Métodos:

PH em água; pH em KCl;

M.O. - dicromato/titولométrico;

P - Mehlich 1; K, Ca, Mg, Na - extração pelo Acetato de Amônio;

Al - extração pelo KCl 1mol.L-1;

H+Al - extração Ca(CH3OO)2.H2O;

Si - extração CaCl2 0,01mol.L-1

Observações:

Amostra coletada pelo interessado;

(#) elemento não determinado.

Luis Antonio Silva Júnior
- Químico Responsável -