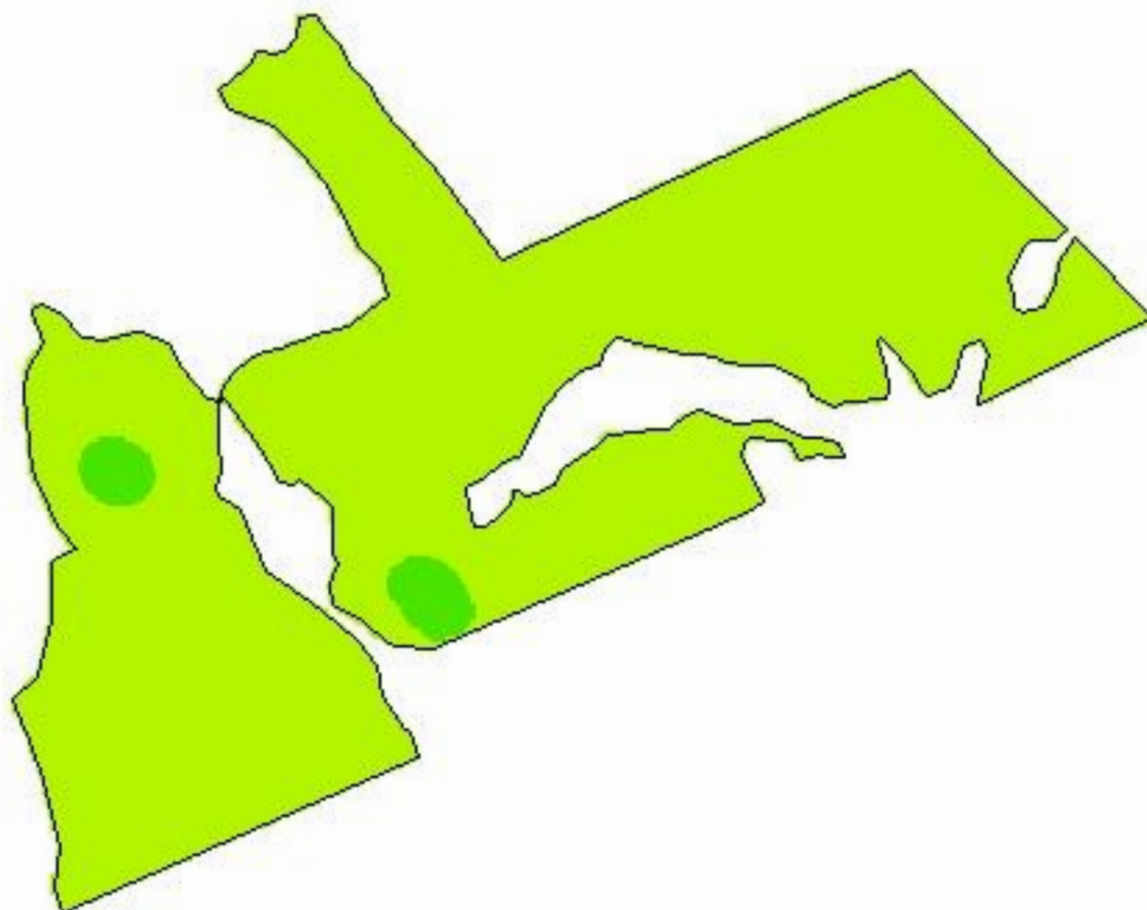
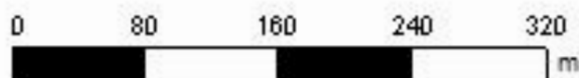


Hidromineradora - Oliveiras

Análise de solo - Argila (%)



54,1447
31,3662

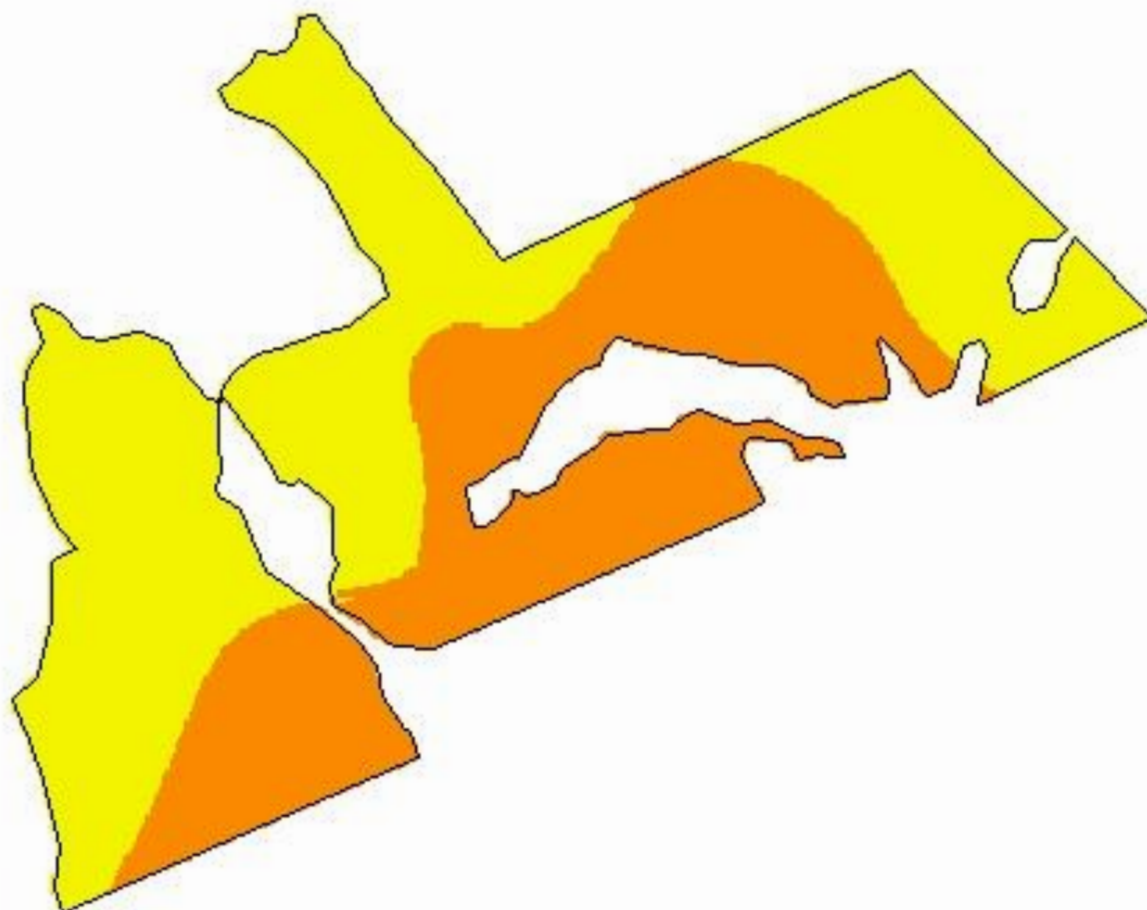


Cliente: Valmor Coradini
Área de Contorno: 14,93 (ha)
Mín: 19,03 (%)
Méd: 23,60 (%)
Máx: 29,94 (%)
Desvio Padrão: 2,15 (%)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 25/04/2018 08:48:35
Data Final: 25/04/2018 08:48:35

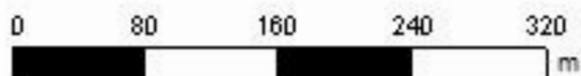
%	ha	%
< 20,00	0,37	2,38
20,00 - 40,00	15,04	97,62
40,00 - 60,00	< 0,01	0,00
> 60,00	< 0,01	0,00
□	Contorno do Talhão	

Hidromineradora - Oliveiras

Análise de solo - pH (água)



54,1447
31,3662

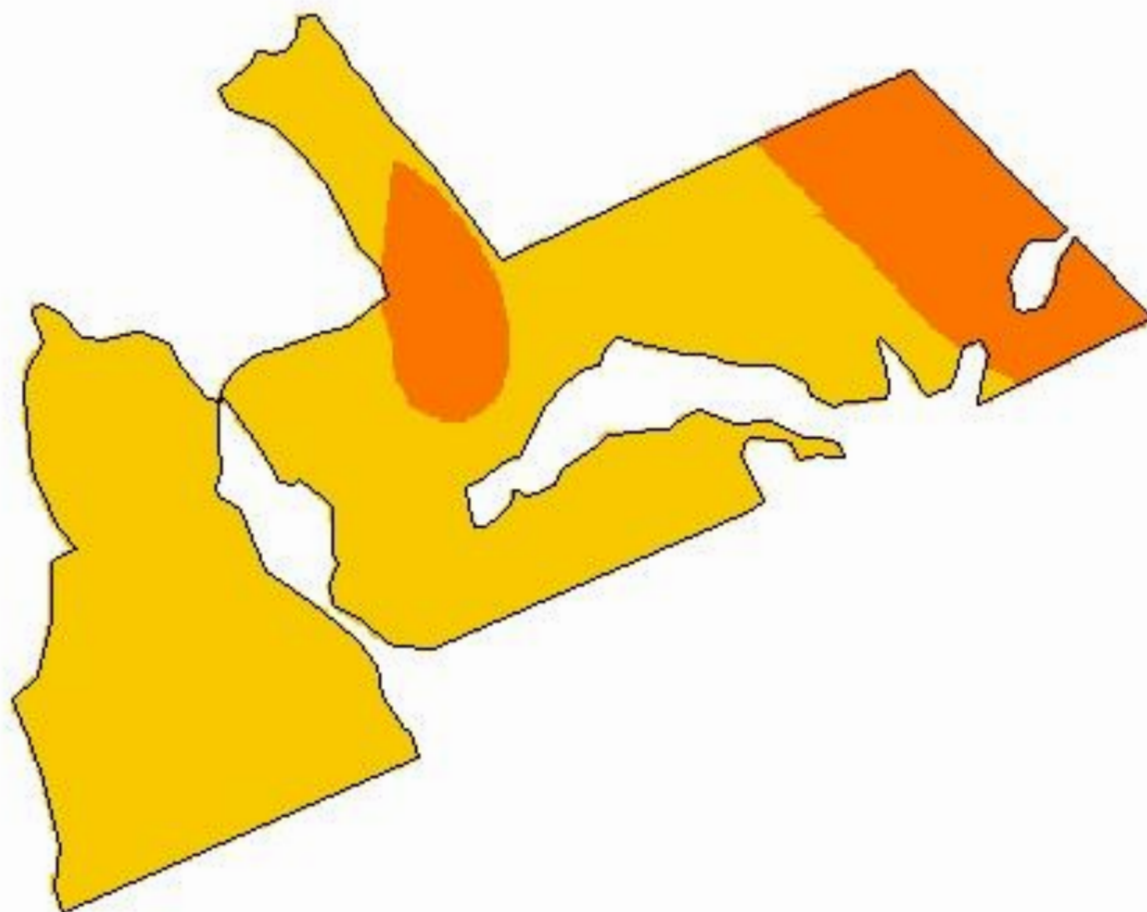


Cliente: Valmor Coradini
Área de Contorno: 14,93 (ha)
Mín: 4,7 (pH)
Méd: 5,0 (pH)
Máx: 5,3 (pH)
Desvio Padrão: 0,2 (pH)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 25/04/2018 08:48:35
Data Final: 25/04/2018 08:48:35

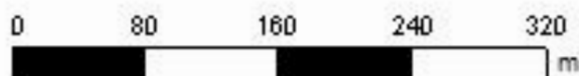
pH	ha	%
< 4,5	< 0,01	0,00
4,5 - 5,0	6,56	42,61
5,0 - 5,5	8,84	57,39
5,5 - 6,0	< 0,01	0,00
> 6,0	< 0,01	0,00
□	Contorno do Talhão	

Hidromineradora - Oliveiras

Análise de solo - pH (SMP)



54,1447
31,3682

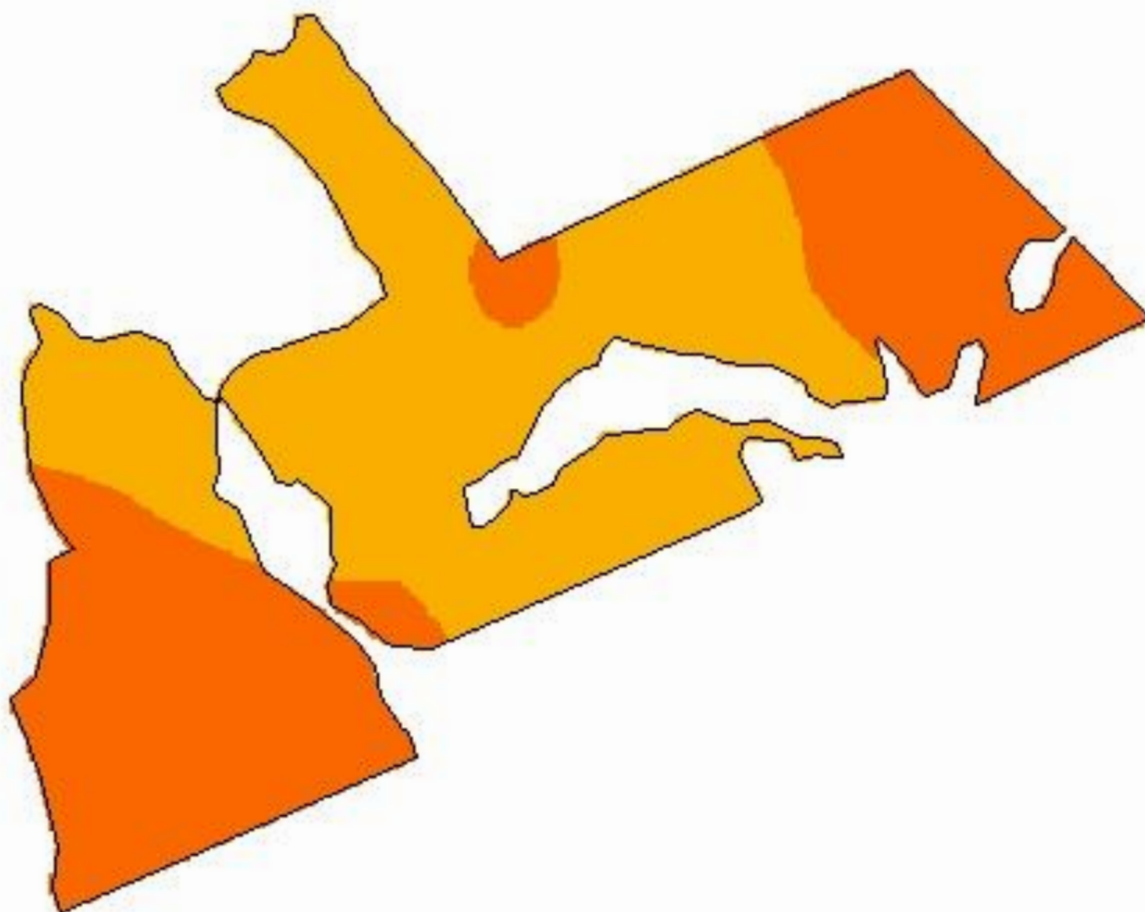


Cliente: Valmor Coradini
Área de Contorno: 14,93 (ha)
Mín: 5,3 (pH)
Méd: 5,6 (pH)
Máx: 6,0 (pH)
Desvio Padrão: 0,2 (pH)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 25/04/2018 08:48:35
Data Final: 25/04/2018 08:48:35

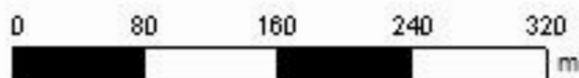
pH	ha	%
< 5,0	< 0,01	0,00
5,0 - 5,5	3,03	19,67
5,5 - 6,0	12,37	80,33
6,0 - 6,5	< 0,01	0,00
> 6,5	< 0,01	0,00
□	Contorno do Talhão	

Hidromineradora - Oliveiras

Análise de solo - Fósforo



54,1447
31,3682



Cliente: Valmor Coradini
Área de Contorno: 14,93 (ha)
Mín: 4,41 (mg/dm³)
Méd: 6,11 (mg/dm³)
Máx: 8,39 (mg/dm³)
Desvio Padrão: 0,96 (mg/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 25/04/2018 08:48:35
Data Final: 25/04/2018 08:48:35

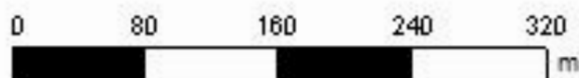
mg/dm ³	ha	%
< 3,00	< 0,01	0,00
3,00 - 6,00	7,09	46,01
6,00 - 9,00	8,32	53,99
9,00 - 18,00	< 0,01	0,00
18,00 - 24,00	< 0,01	0,00
> 24,00	< 0,01	0,00
□	Contorno do Talhão	

Hidromineradora - Oliveiras

Análise de solo - Potássio trocável



54,1447
31,3682

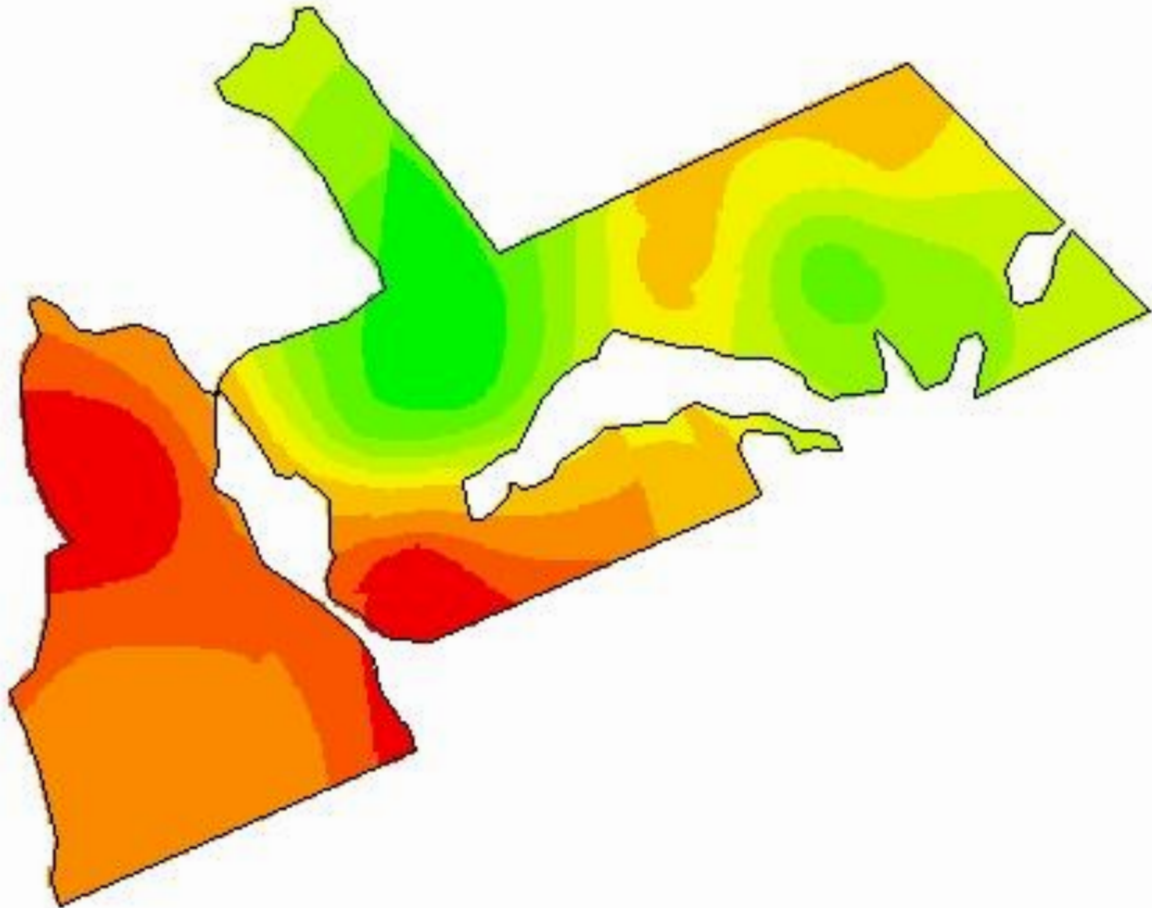


Cliente: Valmor Coradini
Área de Contorno: 14,93 (ha)
Mín: 53,14 (mg/dm³)
Méd: 128,25 (mg/dm³)
Máx: 255,11 (mg/dm³)
Desvio Padrão: 49,70 (mg/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 25/04/2018 08:48:35
Data Final: 25/04/2018 08:48:35

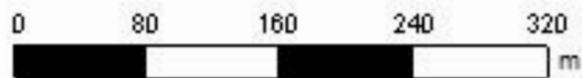
mg/dm ³	ha	%
< 20,00	< 0,01	0,00
20,00 - 40,00	< 0,01	0,00
40,00 - 60,00	0,65	4,20
60,00 - 80,00	2,47	16,02
80,00 - 120,00	4,79	31,08
120,00 - 160,00	3,07	19,93
> 160,00	4,43	28,78
Contorno do Talhão		

Hidromineradora - Oliveiras

Análise de solo - Matéria Orgânica



54,1447
31,3682

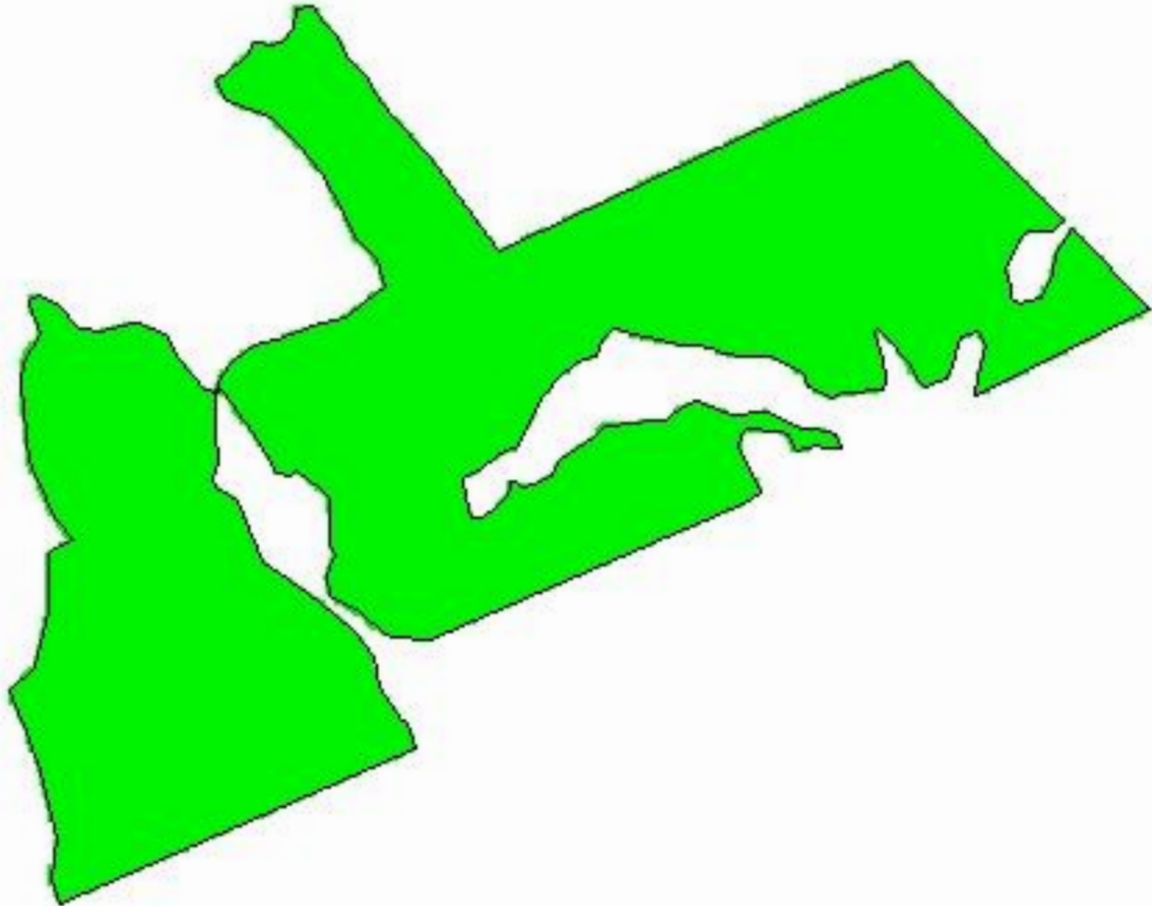


Cliente: Valmor Coradini
Área de Contorno: 14,93 (ha)
Mín: 1,71 (%)
Méd: 3,16 (%)
Máx: 4,90 (%)
Desvio Padrão: 0,80 (%)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 25/04/2018 08:48:35
Data Final: 25/04/2018 08:48:35

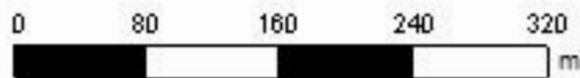
	%	ha	%
	1,71 - 2,15	1,41	9,15
	2,15 - 2,43	2,07	13,42
	2,43 - 2,81	2,97	19,26
	2,81 - 3,21	1,76	11,44
	3,21 - 3,49	1,37	8,88
	3,49 - 3,80	1,95	12,63
	3,80 - 4,10	1,90	12,36
	4,10 - 4,47	0,95	6,20
	4,47 - 4,90	1,03	6,66
	Contorno do Talhão		

Hidromineradora - Oliveiras

Análise de solo - Alumínio trocável



54,1447
31,3662

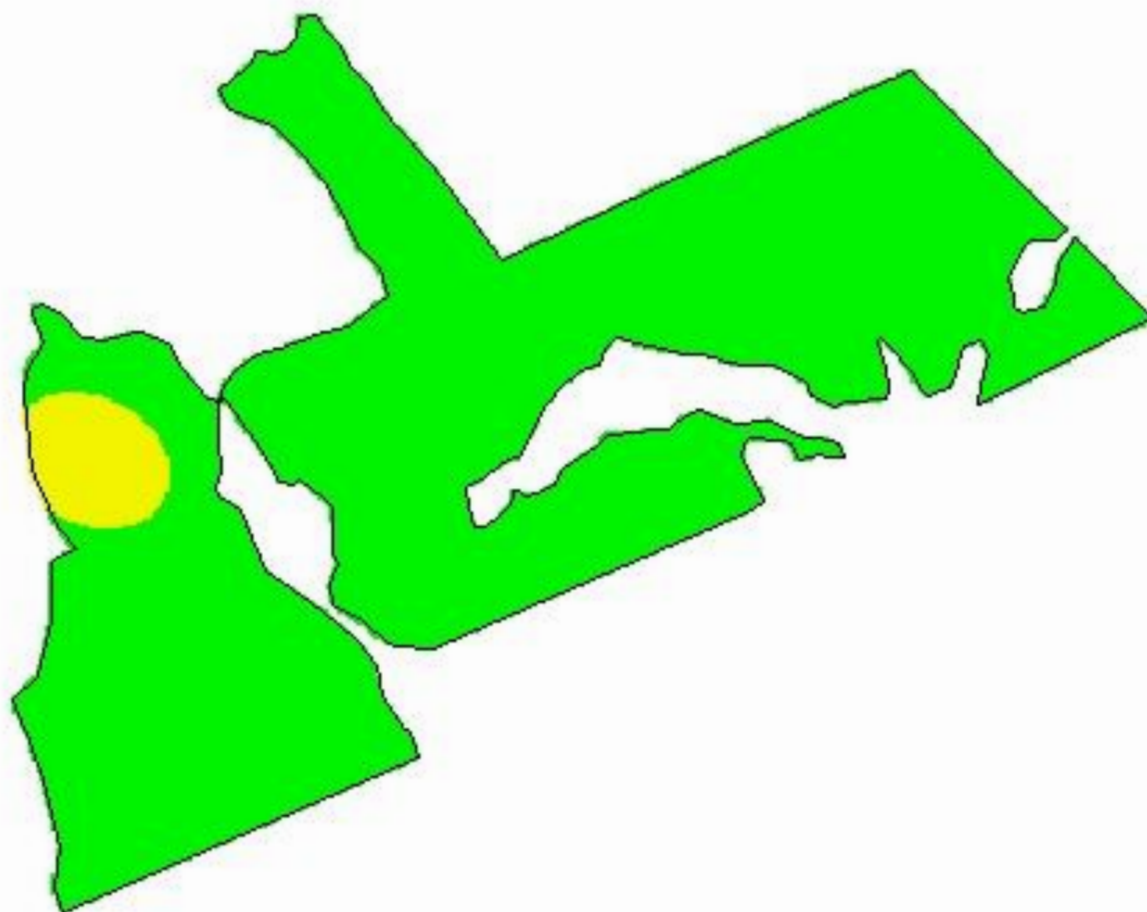


Cliente: Valmor Coradini
Área de Contorno: 14,93 (ha)
Mín: 0,07 (Cmolc/dm³)
Méd: 0,19 (Cmolc/dm³)
Máx: 0,50 (Cmolc/dm³)
Desvio Padrão: 0,10 (Cmolc/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 25/04/2018 08:48:35
Data Final: 25/04/2018 08:48:35

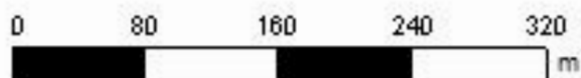
Cmolc/dm ³	ha	%
< 0,50	15,40	100,00
0,50 - 1,50	< 0,01	0,00
> 1,50	< 0,01	0,00
□	Contorno do Talhão	

Hidromineradora - Oliveiras

Análise de solo - Cálcio trocável



54,1447
31,3662

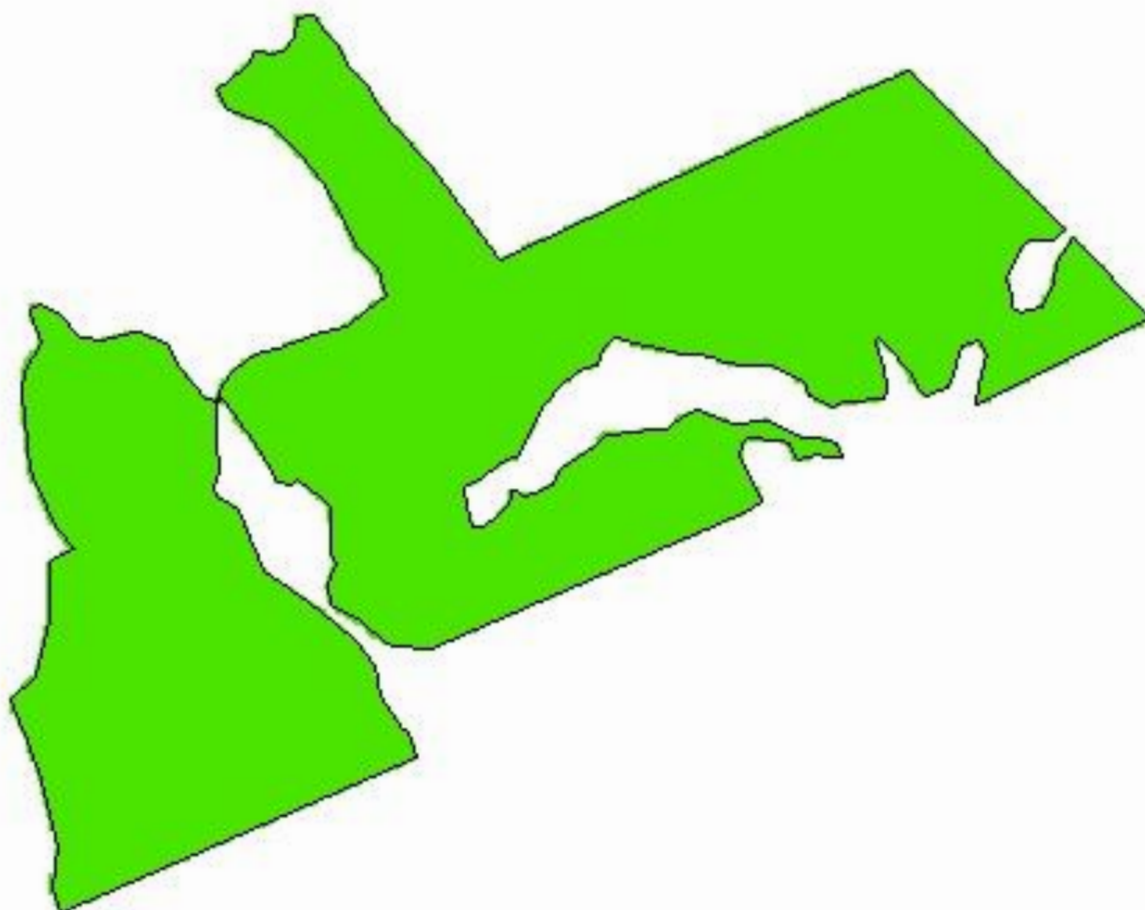


Cliente: Valmor Coradini
Área de Contorno: 14,93 (ha)
Mín: 2,53 (Cmolc/dm³)
Méd: 8,34 (Cmolc/dm³)
Máx: 14,52 (Cmolc/dm³)
Desvio Padrão: 2,44 (Cmolc/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 25/04/2018 08:48:35
Data Final: 25/04/2018 08:48:35

Cmolc/dm ³	ha	%
< 2,00	< 0,01	0,00
2,00 - 4,00	0,61	3,94
> 4,00	14,80	96,06
□	Contorno do Talhão	

Hidromineradora - Oliveiras

Análise de solo - Magnésio trocável



54,1447
31,3682



Cliente: Valmor Coradini
Área de Contorno: 14,93 (ha)
Mín: 1,30 (Cmolc/dm³)
Méd: 3,83 (Cmolc/dm³)
Máx: 11,22 (Cmolc/dm³)
Desvio Padrão: 2,04 (Cmolc/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 25/04/2018 08:48:35
Data Final: 25/04/2018 08:48:35

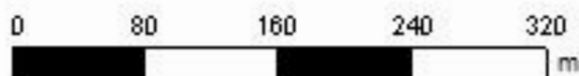
Cmolc/dm ³	ha	%
< 0,50	< 0,01	0,00
0,50 - 1,00	< 0,01	0,00
> 1,00	15,40	100,00
	Contorno do Talhão	

Hidromineradora - Oliveiras

Análise de solo - CTC pH 7,0



54,1447
31,3682

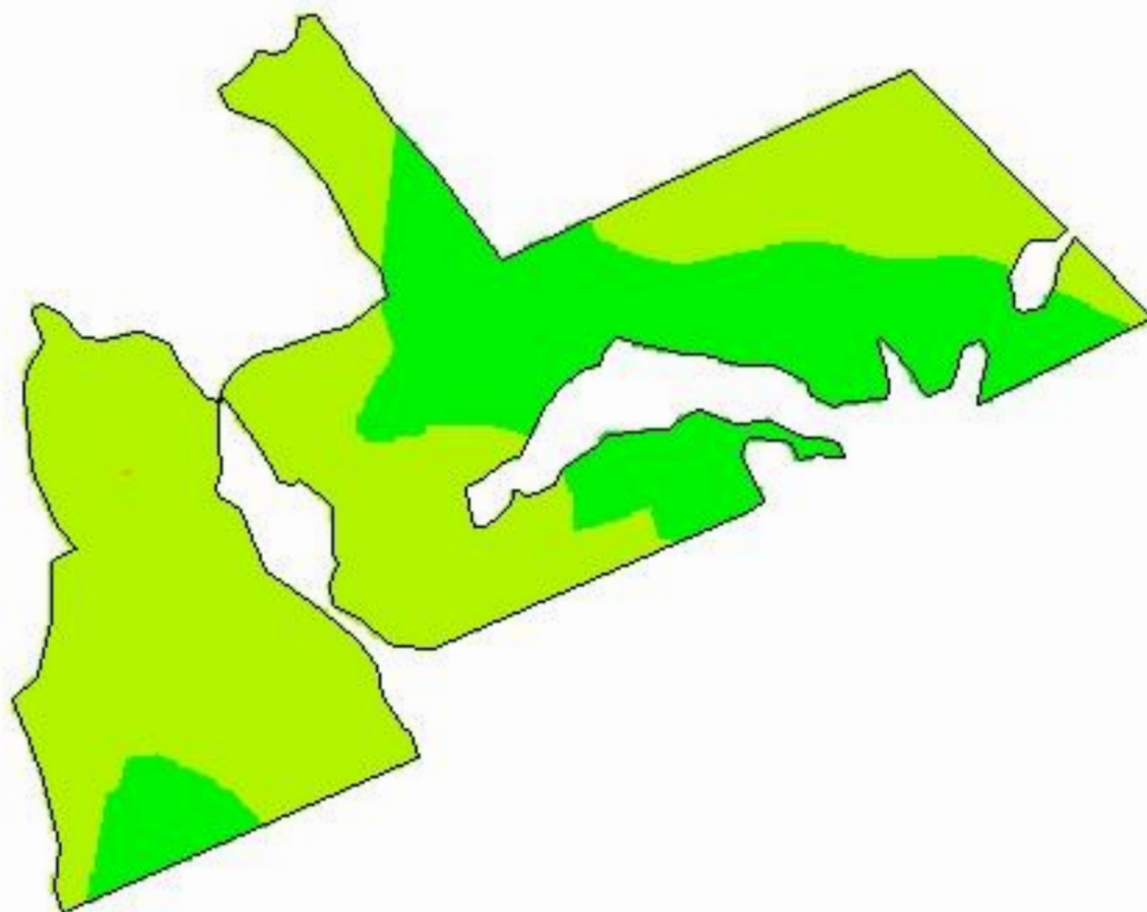


Cliente: Valmor Coradini
Área de Contorno: 14,93 (ha)
Mín: 8,55 (Cmolc/dm³)
Méd: 19,25 (Cmolc/dm³)
Máx: 33,06 (Cmolc/dm³)
Desvio Padrão: 4,98 (Cmolc/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 25/04/2018 08:48:35
Data Final: 25/04/2018 08:48:35

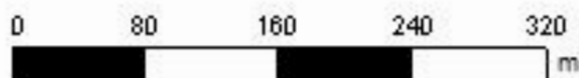
Cmolc/dm ³	ha	%
< 5,10	< 0,01	0,00
5,10 - 15,00	3,47	22,50
> 15,00	11,94	77,50
□	Contorno do Talhão	

Hidromineradora - Oliveiras

Análise de solo - Saturação de Alumínio na CTC



54,1447
31,3662

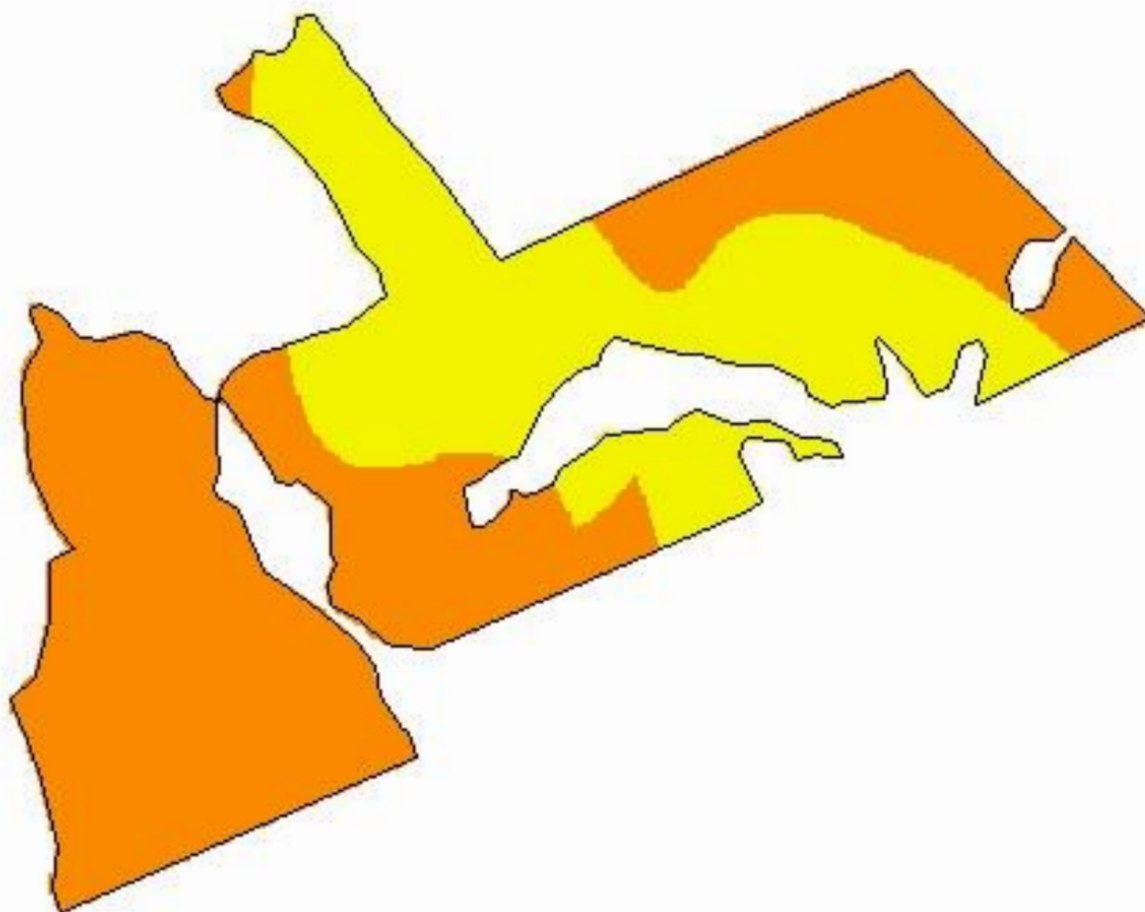


Cliente: Valmor Coradini
Área de Contorno: 14,93 (ha)
Mín: 0,15 (%)
Méd: 2,48 (%)
Máx: 10,06 (%)
Desvio Padrão: 2,28 (%)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 25/04/2018 08:48:35
Data Final: 25/04/2018 08:48:35

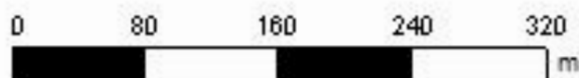
%	ha	%
< 1,00	5,24	34,02
1,00 - 10,00	10,16	65,97
10,00 - 20,00	0,00	0,01
> 20,00	< 0,01	0,00
□	Contorno do Talhão	

Hidromineralizadora - Oliveiras

Análise de solo - Saturação de base (V%)



54,1447
31,3662



Cliente: Valmor Coradini
Área de Contorno: 14,93 (ha)
Mín: 48,27 (%)
Méd: 62,24 (%)
Máx: 78,57 (%)
Desvio Padrão: 6,54 (%)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 25/04/2018 08:48:35
Data Final: 25/04/2018 08:48:35

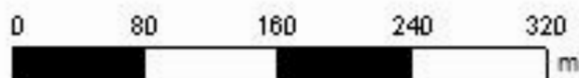
%	ha	%
< 45,00	< 0,01	0,00
45,00 - 65,00	9,55	61,99
65,00 - 80,00	5,86	38,01
> 80,00	< 0,01	0,00
□	Contorno do Talhão	

Hidromineradora - Oliveiras

Análise de solo - Relação (Ca/Mg)



54,1447
31,3662

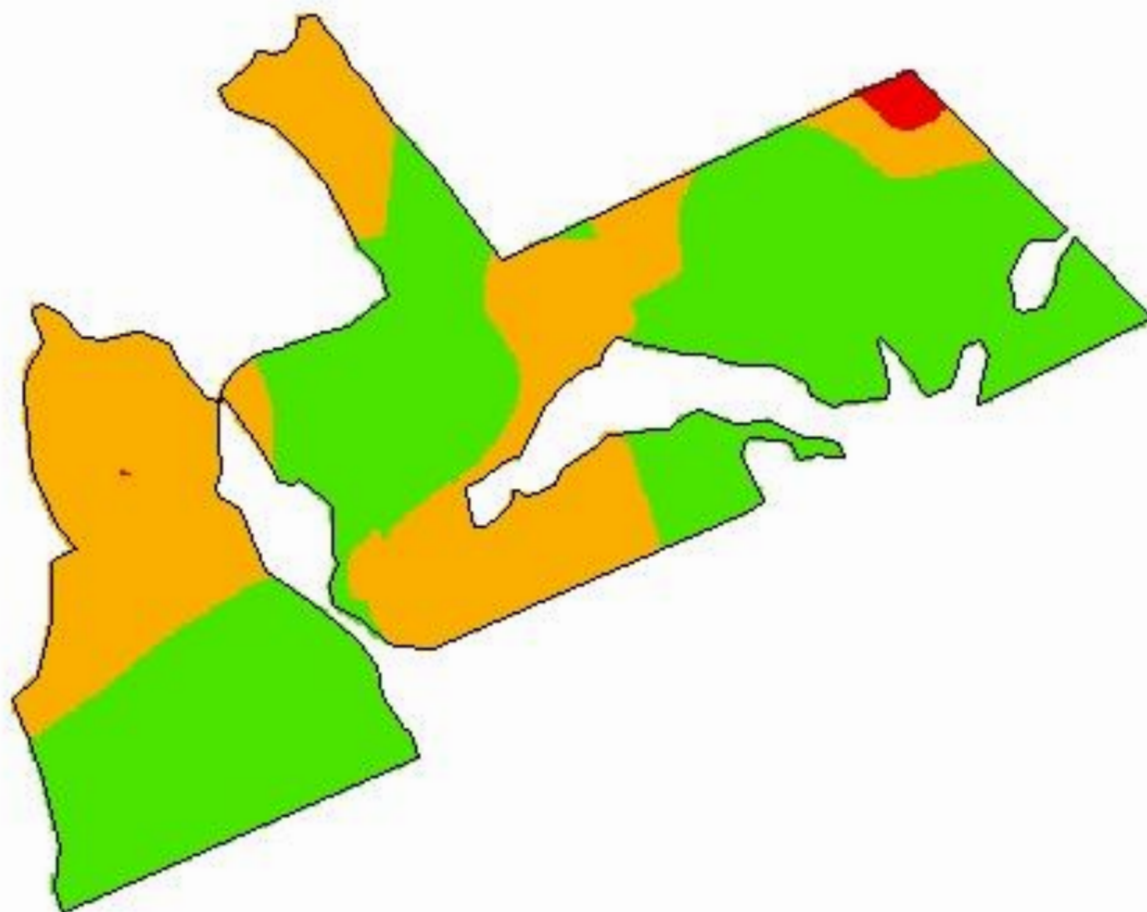


Cliente: Valmor Coradini
Área de Contorno: 14,93 (ha)
Mín: 1,31 (Relação)
Méd: 2,58 (Relação)
Máx: 5,02 (Relação)
Desvio Padrão: 1,04 (Relação)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 25/04/2018 08:48:35
Data Final: 25/04/2018 08:48:35

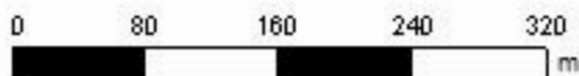
Relação	ha	%
< 2,80	11,54	74,90
2,80 - 3,90	1,29	8,38
3,90 - 6,10	2,58	16,72
> 6,10	< 0,01	0,00
Contorno do Talhão		

Hidromineradora - Oliveiras

Análise de solo - Relação (Mg/K)



54,1447
31,3682



Cliente: Valmor Coradini
Área de Contorno: 14,93 (ha)
Mín: 3,24 (Relação)
Méd: 13,28 (Relação)
Máx: 51,68 (Relação)
Desvio Padrão: 8,26 (Relação)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 25/04/2018 08:48:35
Data Final: 25/04/2018 08:48:35

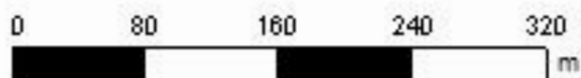
Relação	ha	%
< 5,00	0,13	0,85
5,00 - 10,00	6,11	39,67
> 10,00	9,16	59,48
Contorno do Talhão		

Hidromineradora - Oliveiras

Análise de solo - Relação (Ca/K)



54,1447
31,3682

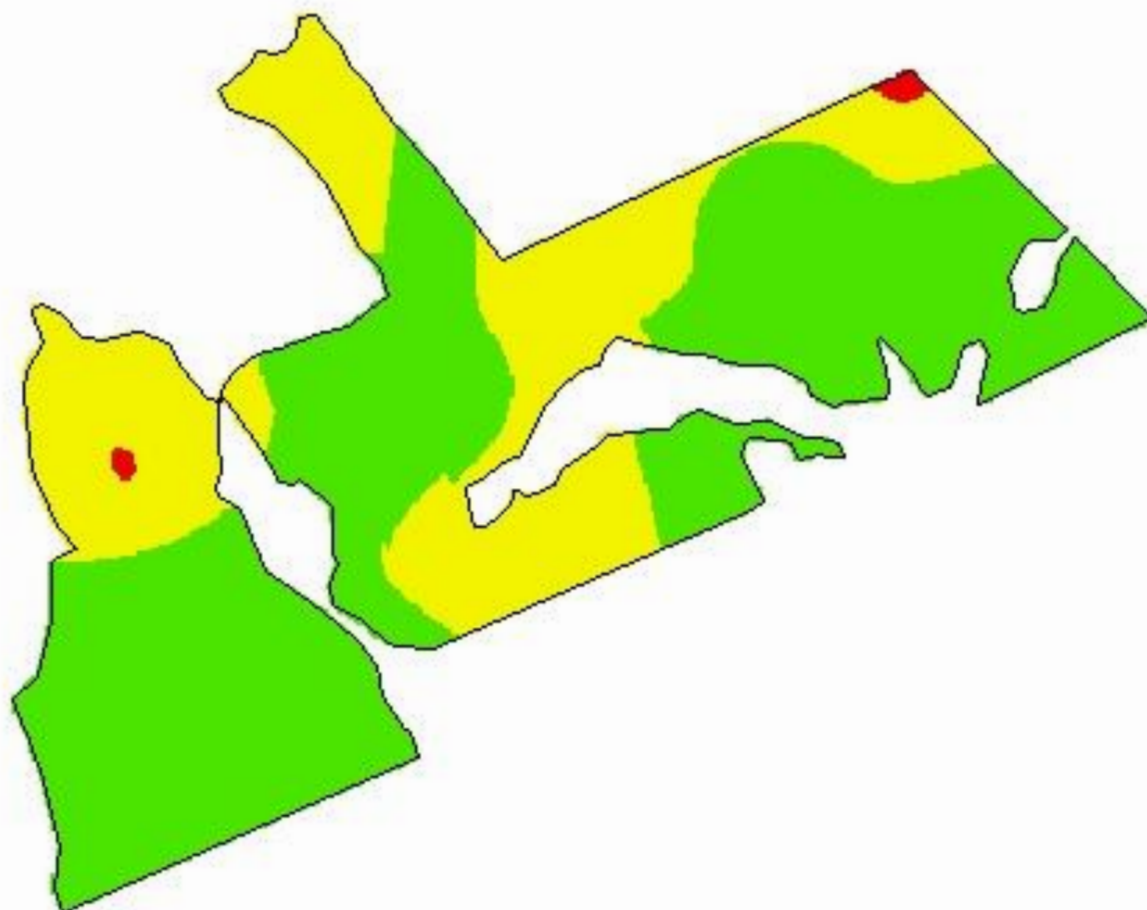


Cliente: Valmor Coradini
Área de Contorno: 14,93 (ha)
Mín: 9,92 (Relação)
Méd: 31,23 (Relação)
Máx: 67,90 (Relação)
Desvio Padrão: 15,33 (Relação)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 25/04/2018 08:48:35
Data Final: 25/04/2018 08:48:35

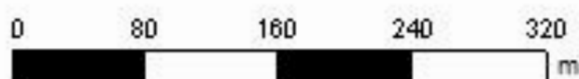
Relação	ha	%
< 10,00	0,00	0,02
10,00 - 20,00	4,52	29,35
20,00 - 30,00	4,76	30,93
> 30,00	6,12	39,71
Contorno do Talhão		

Hidromineradora - Oliveiras

Análise de solo - Relação (Ca+Mg)/K



54,1447
31,3682

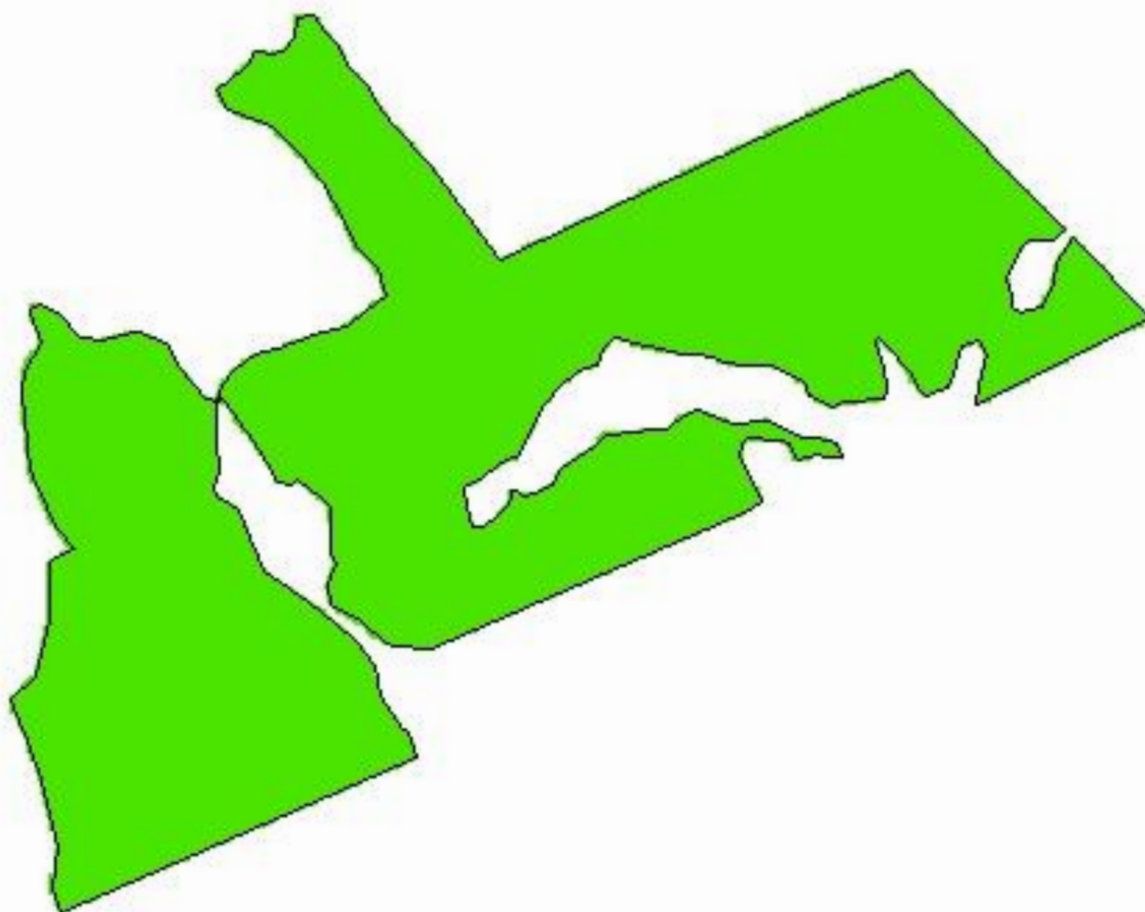


Cliente: Valmor Coradini
Área de Contorno: 14,93 (ha)
Mín: 14,08 (Relação)
Méd: 44,51 (Relação)
Máx: 118,60 (Relação)
Desvio Padrão: 20,97 (Relação)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 25/04/2018 08:48:35
Data Final: 25/04/2018 08:48:35

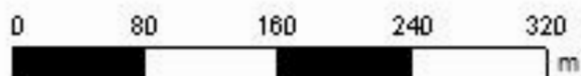
Relação	ha	%
< 16,00	0,07	0,47
16,00 - 32,00	5,37	34,88
> 32,00	9,96	64,65
Contorno do Talhão		

Hidromineradora - Oliveiras

Análise de solo - Enxofre



54,1447
31,3662



Cliente: Valmor Coradini

Área de Contorno: 14,93 (ha)

Mín: 9,15 (mg/dm³)

Méd: 12,03 (mg/dm³)

Máx: 15,28 (mg/dm³)

Desvio Padrão: 1,46 (mg/dm³)

Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)

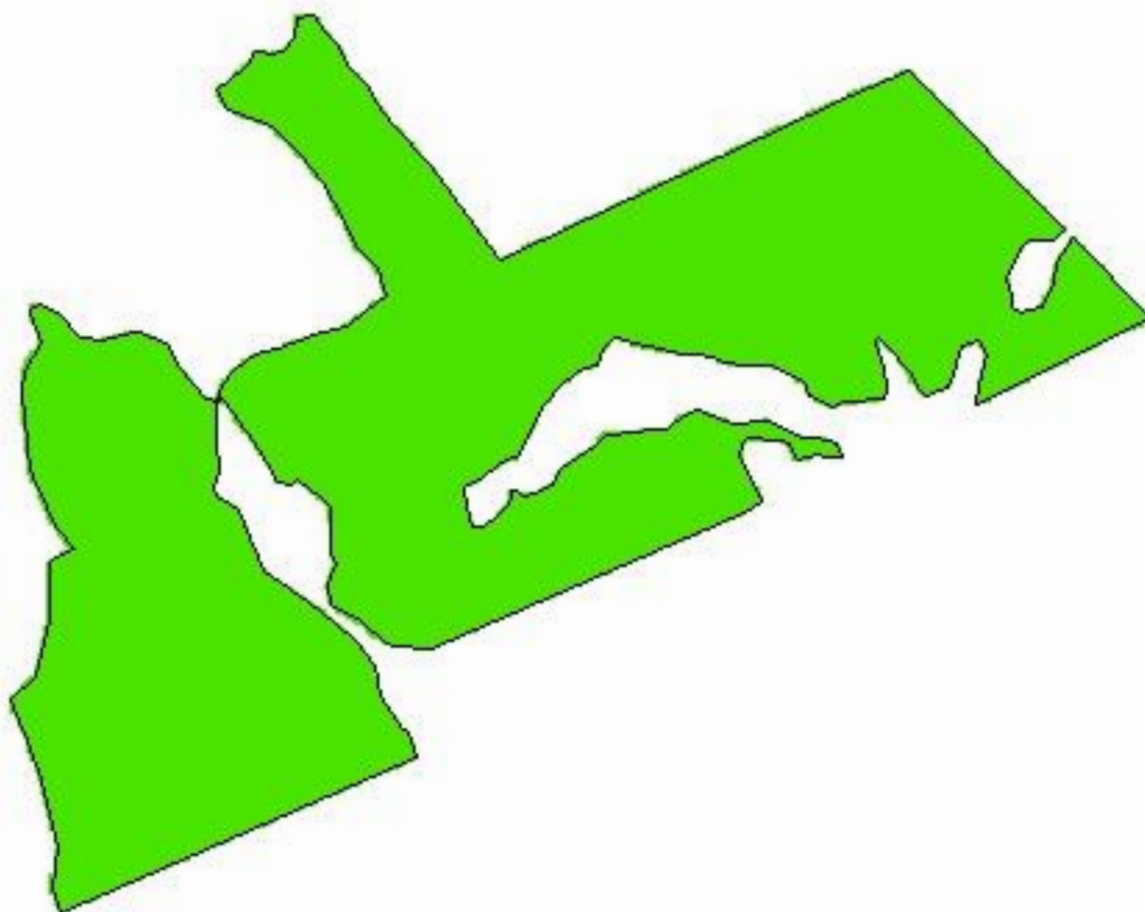
Data Inicial: 25/04/2018 08:48:35

Data Final: 25/04/2018 08:48:35

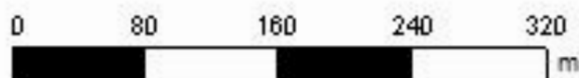
mg/dm ³	ha	%
< 2,00	< 0,01	0,00
2,00 - 5,00	< 0,01	0,00
> 5,00	15,40	100,00
	Contorno do Talhão	

Hidromineradora - Oliveiras

Análise de solo - Zinco



54,1447
31,3662



Cliente: Valmor Coradini

Área de Contorno: 14,93 (ha)

Mín: 1,38 (mg/dm³)

Méd: 2,73 (mg/dm³)

Máx: 4,89 (mg/dm³)

Desvio Padrão: 0,92 (mg/dm³)

Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)

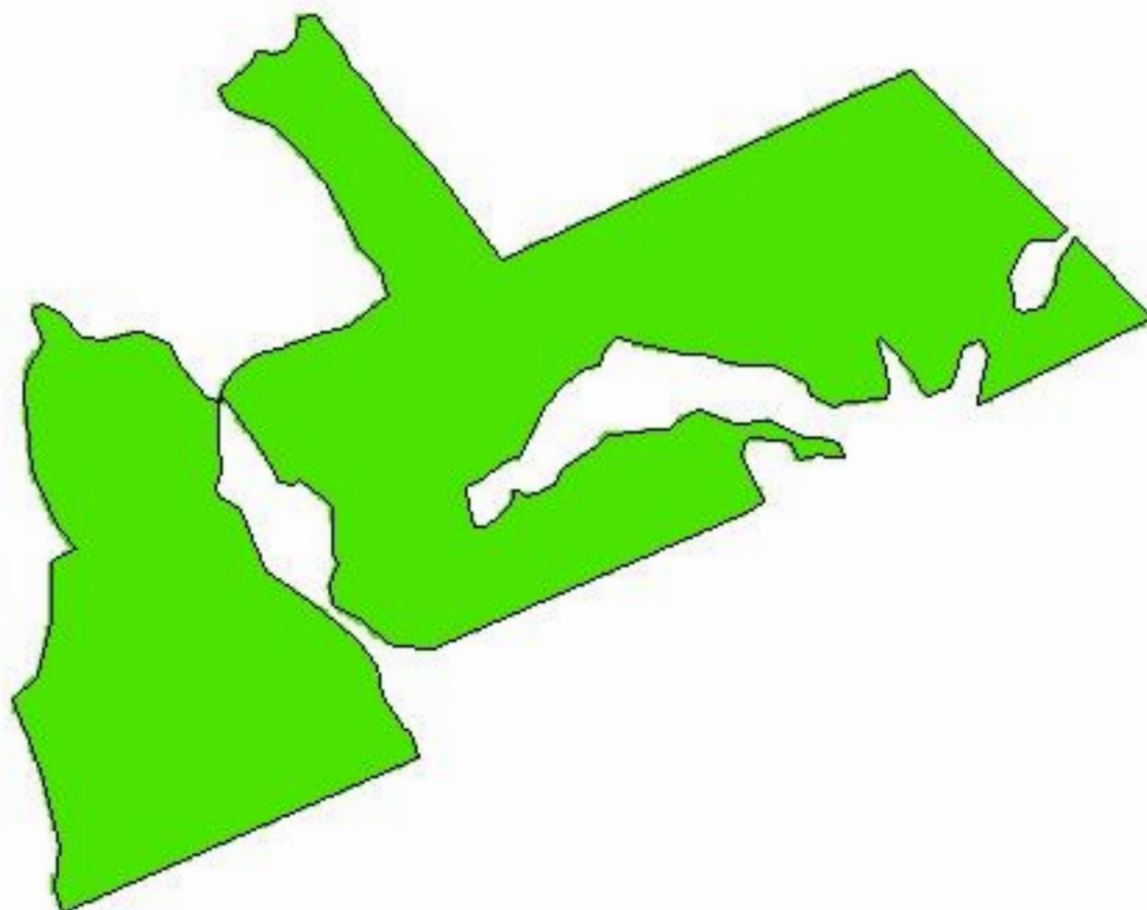
Data Inicial: 25/04/2018 08:48:35

Data Final: 25/04/2018 08:48:35

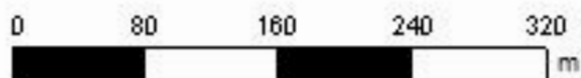
mg/dm ³	ha	%
< 0,20	< 0,01	0,00
0,20 - 0,50	< 0,01	0,00
> 0,50	15,40	100,00
□ Contorno do Talhão		

Hidromineradora - Oliveiras

Análise de solo - Cobre



54,1447
31,3662

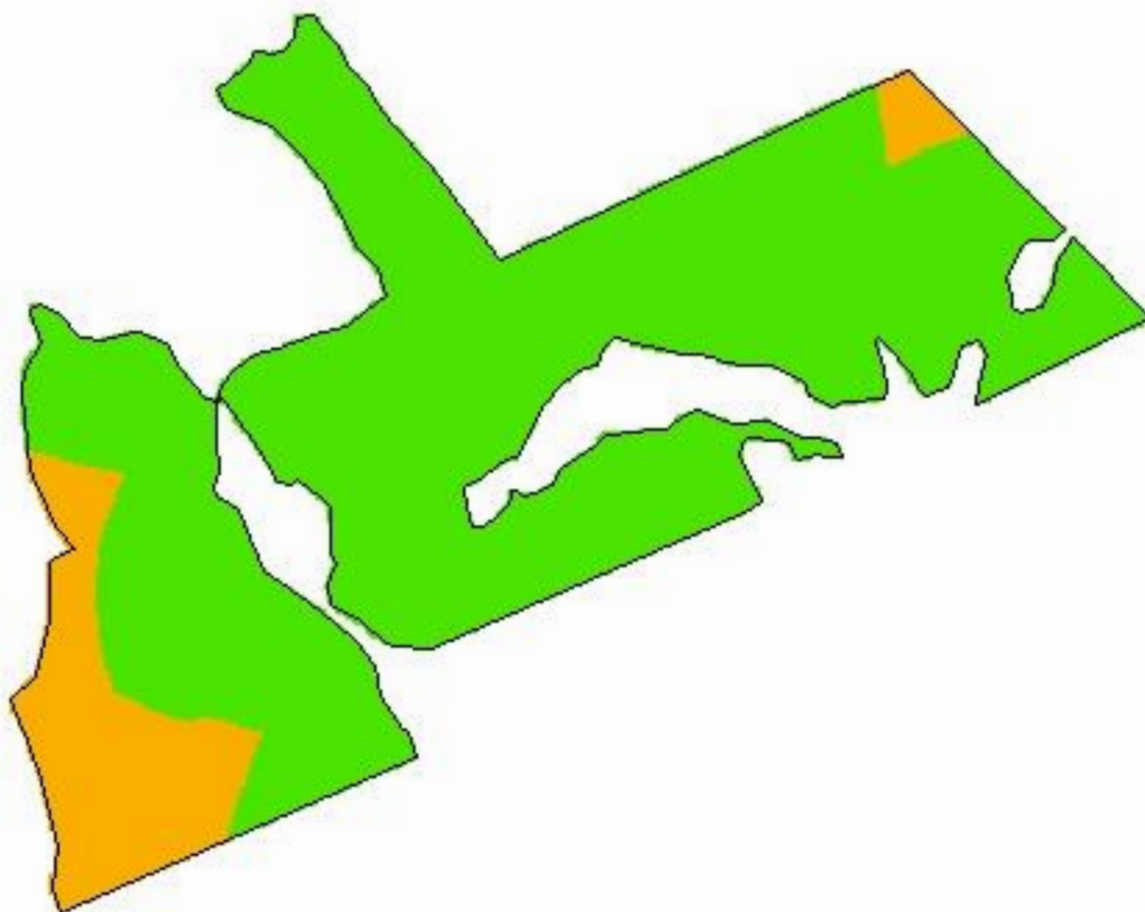


Cliente: Valmor Coradini
Área de Contorno: 14,93 (ha)
Mín: 0,60 (mg/dm³)
Méd: 0,99 (mg/dm³)
Máx: 1,45 (mg/dm³)
Desvio Padrão: 0,18 (mg/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 25/04/2018 08:48:35
Data Final: 25/04/2018 08:48:35

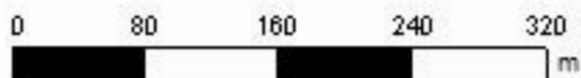
mg/dm ³	ha	%
< 0,20	< 0,01	0,00
0,20 - 0,50	< 0,01	0,00
> 0,50	15,40	100,00
	Contorno do Talhão	

Hidromineradora - Oliveiras

Análise de solo - Boro



54,1447
31,3662

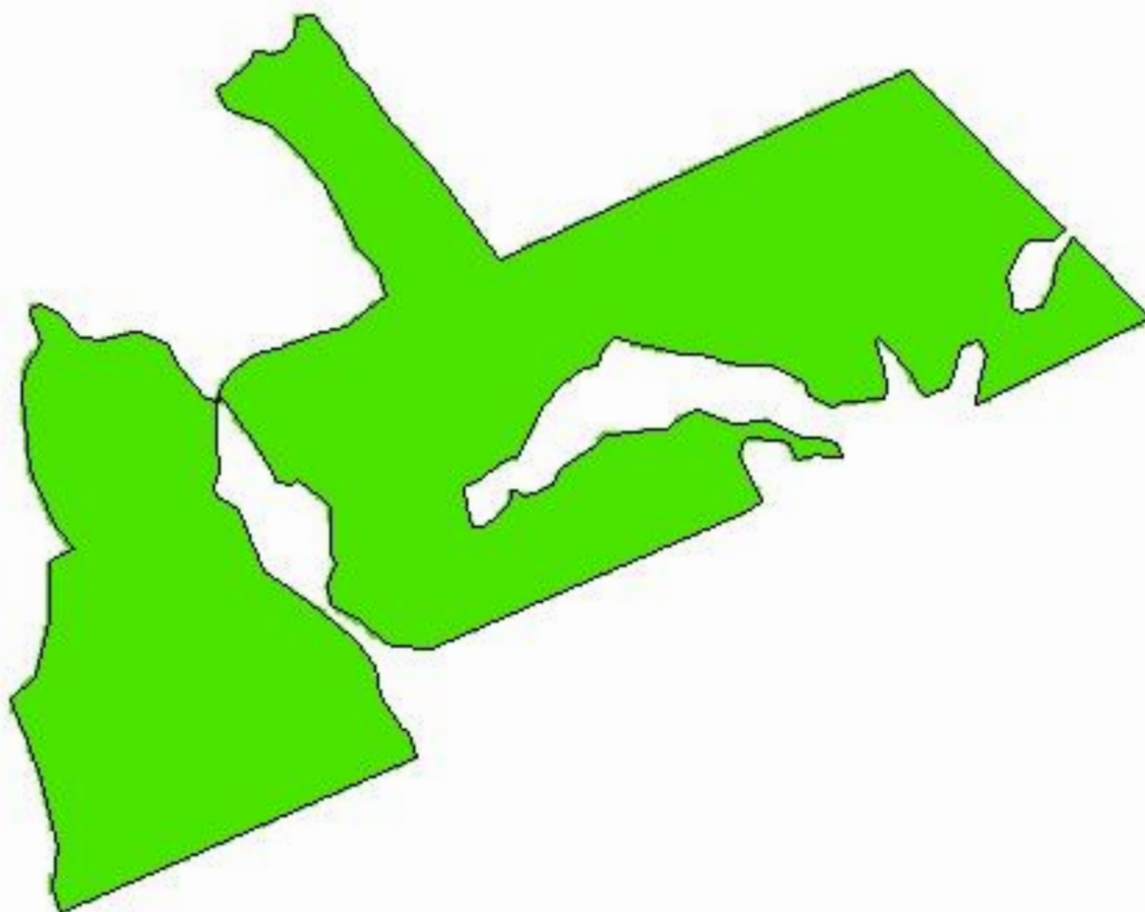


Cliente: Valmor Coradini
Área de Contorno: 14,93 (ha)
Mín: 0,29 (mg/dm³)
Méd: 0,40 (mg/dm³)
Máx: 0,60 (mg/dm³)
Desvio Padrão: 0,08 (mg/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 25/04/2018 08:48:35
Data Final: 25/04/2018 08:48:35

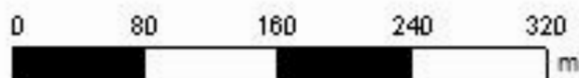
	mg/dm ³	ha	%
	< 0,10	< 0,01	0,00
	0,10 - 0,30	2,12	13,76
	> 0,30	13,29	86,24
	Contorno do Talhão		

Hidromineradora - Oliveiras

Análise de solo - Manganês



54,1447
31,3662



Cliente: Valmor Coradini
Área de Contorno: 14,93 (ha)
Mín: 22,19 (mg/dm³)
Méd: 38,27 (mg/dm³)
Máx: 57,72 (mg/dm³)
Desvio Padrão: 6,90 (mg/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 25/04/2018 08:48:35
Data Final: 25/04/2018 08:48:35

mg/dm ³	ha	%
< 0,50	< 0,01	0,00
0,50 - 5,00	< 0,01	0,00
> 5,00	15,40	100,00
□ Contorno do Talhão		

Oliveiras

Análise de solo

Valmor Coradini



Agronatura Consultoria e Assessoria
053 33126977

Latitude	Longitude	Profundidade da amostra (cm)	Profundidade de início da amostra (cm)	Textura (% argila) (%)	CTC (não especificado) (Cmolc/dm ³)	Saturação de bases (%)	MIO (não especificado) (%)	pH (água 1:1) (pH)	pH SMP (SMP) (pH)	P (Mehlich I) (mg/dm ³)	K (Mehlich I) (mg/dm ³)	K (Rel K/(Ca+Mg)) (Relação)	Ca (Ca:K) (Relação)	Ca (Rel Ca/Mg) (Relação)	Ca (não especificado) (Cmolc/dm ³)	Mg (Mg:K) (Relação)	Mg (não especificado) (Cmolc/dm ³)	Cu (não especificado) (mg/dm ³)	Mn (não especificado) (mg/dm ³)	Zn (não especificado) (mg/dm ³)	B (não especificado) (mg/dm ³)	S (não especificado) (mg/dm ³)	Identidade do evento / número da amostra	Data da amostra
-31,362045	-54,138996	20,00	0,00	21,00	18,00	48,30	3,10	5,1	5,3	5,50	156,00	20,90	14,30	2,20	5,70	6,50	2,60	1,40	36,00	1,80	0,30	12,70	187 - 1	25/04/2018
-31,362646	-54,138573	20,00	0,00	25,00	25,30	65,70	3,90	5,1	5,4	5,40	99,00	64,40	40,50	1,70	10,30	24,00	6,10	1,00	32,00	4,20	0,40	9,60	187 - 2	25/04/2018
-31,362646	-54,139412	20,00	0,00	26,00	33,20	78,70	4,40	4,9	5,6	5,80	85,00	119,50	67,30	1,30	14,60	52,10	11,30	0,70	22,00	2,90	0,60	9,40	187 - 3	25/04/2018
-31,362614	-54,140373	20,00	0,00	20,00	17,30	63,10	2,90	4,9	5,7	7,20	160,00	25,60	16,60	1,80	6,80	9,00	3,70	1,20	58,00	3,10	0,30	12,60	187 - 4	25/04/2018
-31,362829	-54,141510	20,00	0,00	25,00	26,90	71,90	4,50	5,1	5,5	5,40	256,00	28,50	19,40	2,10	12,70	9,10	6,00	1,20	41,00	3,90	0,60	14,50	187 - 5	25/04/2018
-31,363291	-54,141819	20,00	0,00	30,00	26,00	68,10	4,90	4,7	5,4	8,40	168,00	40,30	27,80	2,20	11,90	12,50	5,30	0,60	45,00	3,00	0,40	15,30	187 - 6	25/04/2018
-31,364283	-54,142109	20,00	0,00	19,00	12,10	52,00	1,90	5,0	5,8	6,10	93,00	25,40	17,20	2,10	4,10	8,10	1,90	1,00	24,00	1,60	0,40	11,20	187 - 7	25/04/2018
-31,363529	-54,142433	20,00	0,00	28,00	22,90	69,90	4,30	5,3	5,6	8,30	140,00	43,70	30,50	2,30	11,00	13,20	4,70	0,60	43,00	4,90	0,50	13,90	187 - 8	25/04/2018
-31,364077	-54,141068	20,00	0,00	22,00	14,00	65,00	2,70	4,7	5,9	7,60	195,00	17,20	11,90	2,30	5,90	5,30	2,60	1,10	44,00	3,10	0,50	11,10	187 - 9	25/04/2018
-31,363766	-54,143989	20,00	0,00	19,00	8,50	48,20	1,70	5,1	6,0	6,10	101,00	14,80	9,80	2,00	2,50	5,00	1,30	0,80	42,00	1,40	0,30	11,90	187 - 10	25/04/2018
-31,364975	-54,144081	20,00	0,00	26,00	17,30	60,90	2,60	5,3	5,6	4,80	70,00	58,10	48,00	4,80	8,60	10,10	1,80	1,00	34,00	1,90	0,30	12,20	187 - 11	25/04/2018
-31,365200	-54,143101	20,00	0,00	25,00	18,50	61,00	2,60	4,7	5,6	4,50	53,00	82,50	68,10	4,70	9,20	14,50	2,00	1,20	31,00	1,40	0,30	10,90	187 - 12	25/04/2018
Min		20,00	0,00	19,00	8,50	48,20	1,70	4,7	5,3	4,50	53,00	14,80	9,80	1,30	2,50	5,00	1,30	0,60	22,00	1,40	0,30	9,40	0	N/A
Máx		20,00	0,00	30,00	33,20	78,70	4,90	5,3	6,0	8,40	256,00	119,50	68,10	4,80	14,60	52,10	11,30	1,40	58,00	4,90	0,60	15,30	0	N/A
Méd		20,00	0,00	23,83	20,00	62,73	3,29	5,0	5,6	6,26	131,33	45,08	30,95	2,46	8,61	14,12	4,11	0,98	37,67	2,77	0,41	12,11	0	N/A

Alumínio (% de saturação Al) (%)

Alumínio trocável (KCl) (Cmolc/dm³)

Min
Máx
Méd

3,50
0,60
0,30
1,00
0,60
0,60
5,30
0,70
1,00
10,10
1,20
1,50
0,30
10,10
2,20

0,30
0,10
0,10
0,10
0,10
0,10
0,40
0,10
0,10
0,50
0,10
0,20
0,10
0,50
0,18