

RELATÓRIO DE ENSAIO

Arboran Atividades Paisagísticas e Meio Ambiente LTDA

32.099.852/0001-74

Rua Trajano , Nº 265 - Florianópolis-SC

(49) 99193-0512

arboranprojetos@gmail.com ; arboran.assessoria@gmail.com

Número: 0033005.1-N - O.S.: 15423

Data de Recebimento: 20/09/2022

Data de Finalização: 07/11/2022

Data de Emissão: 07/11/2022



Proprietário: Arboran Atividades Paisagísticas e Meio , Praça XV
 Propriedade:
 Material: Solos

Nº LAB	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA
18861	Área 1; Figueira da Praça XV; Prof. 30 cm
18862	Área 2; Figueira da Praça XV; Prof. 30 cm
18863	Área 3; Figueira da Praça XV; Prof. 40 cm

DETERMINAÇÕES	UNIDADES	AMOSTRAS						
		18861	18862	18863				
B água quente	mg.dm. ⁻³	0,3	0,23	0,39				
Cu DTPA	mg.dm. ⁻³	1,3	0,8	4,8				
Fe DTPA	mg.dm. ⁻³	50,6	13	3,3				
Mn DTPA	mg.dm. ⁻³	10,2	4,9	8,3				
Zn DTPA	mg.dm. ⁻³	29	185,4	63				

Métodos: Boro (B) extração com água quente e determinação por colorimetria, cobre (Cu), zinco (Zn), manganês (Mn) e ferro (Fe) extração com DTPA e determinação por espectrofotometria de absorção atômica. (Manual de análise química para avaliação da fertilidade de solos tropicais. IAC, 2001). 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.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Arboran Atividades Paisagísticas e Meio Ambiente LTDA

32.099.852/0001-74

Rua Trajano , Nº 265 - Florianópolis-SC

(49) 99193-0512

arboranprojetos@gmail.com ; arboran.assessoria@gmail.com

Número: 0033005.1-N - O.S.: 15423

Data de Recebimento: 20/09/2022

Data de Finalização: 07/11/2022

Data de Emissão: 07/11/2022



Proprietário:	Propriedade:	Material:
Arboran Atividades Paisagísticas e Meio Ambiente LTDA	Praça XV	Solos

Nº LAB	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA
18861	Área 1; Figueira da Praça XV; Prof. 30 cm
18862	Área 2; Figueira da Praça XV; Prof. 30 cm
18863	Área 3; Figueira da Praça XV; Prof. 40 cm

DETERMINAÇÕES	UNIDADES	AMOSTRAS							
		18861	18862	18863					
pH CaCl2	-	5,82	6,74	6					
M.O. Colorimétrica	g.dm. ⁻³	34,2	10	26,1					
Fósforo Resina	mg.dm. ⁻³	43,3	26,3	221,8					
S Fosfato de cálcio 0,01 mol L ⁻¹	mg.dm. ⁻³	13	<12	<12					
Cálcio KCl 1 mol/L	mmolc.dm. ⁻³	109,7	86,8	92,8					
Magnésio KCl 1 mol/L	mmolc.dm. ⁻³	28	4,9	26,3					
Potássio Resina	mmolc.dm. ⁻³	1,43	2	0,84					
Alumínio KCl 1 mol/L	mmolc.dm. ⁻³	< 0,1	< 0,1	< 0,1					
H+Al SMP	mmolc.dm. ⁻³	18,2	8	19					
SB	mmolc.dm. ⁻³	139,1	93,7	119,9					
CTC	mmolc.dm. ⁻³	157,3	101,7	138,9					
V	%	88	92	86					
m	%	0	0	0					

Métodos: pH em CaCl2 0,01 mol L⁻¹; fósforo (P) método colorimétrico extraído com resina trocadora de íons, enxofre (S) determinação por turbidimetria e extração com fosfato de cálcio 0,01 mol L⁻¹, 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 potencial (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.

	<p>Departamento de Ciência do Solo Laboratório de Análises Químicas do Solo</p>	<p>SIGNATÁRIO AUTORIZADO</p>
		<p>Sra Juliana Martinez Giangulio Peixoto Gerente da Qualidade</p>