

Cliente: CADMO ENGENHARIA LTDA

Município: Brasília - DF

Amostra: SI03 - CAMBISSOLO HÁPLICO TB DIDTRÓPICO

Tipo do Solo: Sequeiro

Data de Emissão: 02/04/2024 15:16:05

Propriedade: CHACARA SIMÃO

Número do Boletim: 151

	VR = Valor de Referência	
COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA	00 -20	20 -40
Argila, g/Kg	425	425
Areia, g/Kg	325	325
Silte, g/Kg	250	250
COMPLEXO SORTIVO		
pH em H ₂ O, sem unidade	-	-
VR: Muito Ácido < 5,0 Média Acidez: 5,0 a 5,5 Adequada Acidez: 5,6 a 6,9 Alcalino: 7,0 a 7,8 Muito Alcalino: > 7,8		
FÓSFORO - P, extraído com Mehlich 1, em mg/dm³ = ppm	-	-
Sequeiro: VR Muito baixo: 0 a 3,0 Baixo: 3,1 a 5 Médio: 5,1 a 8 Adequado: 8,1 a 12 Alto: > 12		
CÁLCIO - Ca, em cmol _d /dm³ = mE/100mL	-	-
VR Baixo: < 2,0 Médio: < 2,0 a 5,0 Alto: > 5,0		
MAGNÉSIO - Mg, em cmol _d /dm³ = mE/100mL	-	-
VR Baixo: < 0,4 Médio: 0,4 a 1,2 Alto: > 1,2		
POTÁSSIO - K, em cmol _d /dm³ = mE/100mL	-	-
VR Baixo: < 0,06 Médio: 0,06 a 0,13 Alto: > 0,13		
SÓDIO - Na, em cmol _d /dm³ = mE/100mL	-	-
VR Baixo: < 0,15 Médio: 0,15 a 0,57 Alto: > 0,57		
ALUMÍNIO - Al, em cmol _d /dm³ = mE/100mL	-	-
VR Muto Baixa Toxidez: 0,0 a 0,2 Baixa Toxidez: 0,21 a 0,50 Média Toxidez: 0,51 a 1,00 Alta Toxidez: > 1,00		
ACIDEZ (H + Al), em cmol _d /dm³ = mE/100mL	-	-
VR Baixa Toxidez: < 2,50 Média Toxidez: 2,5 a 5,0 Alta Toxidez: > 5,0		
SOMA DAS BASES, em cmol _d /dm³ = mE/100mL	-	-
VR Muito Baixa: < 0,61 Baixa: 0,61 a 1,80 Média: 1,81 a 3,60 Boa: 3,61 a 6,00 Muito Boa: > 6,00		
CAPACIDADE DE TROCA DE CÁTIONS - CTC ou T, a pH 7, em cmol _d /dm³	-	-
VR Baixa: < 7,2 Média: < 7,2 a 9,0 Adequada: < 9,1 a 13,5 Alta: > 13,5		
SATURAÇÃO por BASES - V, em %	-	-
VR Muito Baixa: < 20 Baixa: 20,1 a 40,0 Média: 40,1 a 60 Adequada: 60,1 a 80 Alta: > 80		
SATURAÇÃO por ALUMÍNIO - m, em %	-	-
VR Adequada: < 15 Baixa: 15,1 a 30 Média: 30,1 a 50 Alta: 50,1 a 75,0 Muito Alta: > 75		
SATURAÇÃO com SÓDIO - ISNa, em %	-	-
VR Não Sódico: < 7 Pouco Sódico: 7,1 a 10,0 Médio Sódico: 11 a 20,0 Muito Sódico: 21 a 30 Excessivo Sódico: > 30		
CARBONO ORGÂNICO - C, em g/kg	-	-
VR Baixo: < 14 Médio: 14 a 17 Adequado: 18 a 26 Alto: > 26		
MATÉRIA ORGÂNICA - MO, em g/kg	-	-
VR Baixo: < 24 Média: 24 a 30 Adequada: 31 a 45 Alto: > 45		
MICRONUTRIENTES		
BORO DISPONÍVEL - B, em mg/dm³ = ppm	-	-
VR Muito Baixo: < 0,16 Baixo: 0,16 a 0,35 Médio: 0,36 a 0,60 Adequado: 0,61 a 0,90 Alto: > 0,90		
COBRE DISPONÍVEL - Cu, em mg/dm³ = ppm	-	-
VR Muito Baixo: < 0,40 Baixo: 0,40 a 0,79 Médio: 0,80 a 1,20 Adequado: 1,21 a 1,80 Alto: > 1,80		
FERRO DISPONÍVEL - Fe, em mg/dm³ = ppm	-	-
VR Muito Baixo: < 9,0 Baixo: 9,0 a 18,9 Médio: 19,1 a 30 Adequado: 30,1 a 45 Alto: > 45		
MANGANÊS DISPONÍVEL - Mn, em mg/dm³ = ppm	-	-
VR Muito Baixo: < 3,0 Baixo: 3,0 a 5,9 Médio: 6,0 a 8,9 Adequado: 9,0 a 12,0 Alto: > 12,0		
ZINCO DISPONÍVEL - Zn, em mg/dm³ = ppm	-	-
VR Muito Baixo: < 0,50 Baixo: 0,51 a 0,99 Médio: 1,00 a 1,59 Adequado: 1,60 a 2,20 Alto: > 2,20		
ENXOFRE DISPONÍVEL - S, em mg/dm³ = ppm	-	-
VR Baixo: < 4,0 Médio: 4,0 a 10 Adequado: > 10		

3E-1A-89-BC-00-4E-BB-62-FA-7B-97-01-4D-D9-C9-73

Cliente: CADMO ENGENHARIA LTDA

Município: Brasília - DF

Amostra: SI04 - PLINTOSSOLO PÉTRICO CONCREÇONÁRIO

Tipo do Solo: Sequeiro

Data de Emissão: 02/04/2024 15:16:05

Propriedade: CHACARA SIMÃO

Número do Boletim: 151

	VR = Valor de Referência
COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA	20 -40
Argila, g/Kg	475
Areia, g/Kg	450
Silte, g/Kg	75
COMPLEXO SORTIVO	
pH em H ₂ O, sem unidade	-
VR: Muito Ácido < 5,0 Média Acidez: 5,0 a 5,5 Adequada Acidez: 5,6 a 6,9 Alcalino: 7,0 a 7,8 Muito Alcalino: > 7,8	
FÓSFORO - P, extraído com Mehlich 1, em mg/dm³ = ppm	-
Sequeiro: VR Muito baixo: 0 a 3,0 Baixo: 3,1 a 5 Médio: 5,1 a 8 Adequado: 8,1 a 12 Alto: > 12	
CÁLCIO - Ca, em cmol_d/dm³ = mE/100mL	-
VR Baixo: < 2,0 Médio: < 2,0 a 5,0 Alto: > 5,0	
MAGNÉSIO - Mg, em cmol_d/dm³ = mE/100mL	-
VR Baixo: < 0,4 Médio: 0,4 a 1,2 Alto: > 1,2	
POTÁSSIO - K, em cmol_d/dm³ = mE/100mL	-
VR Baixo: < 0,06 Médio: 0,06 a 0,13 Alto: > 0,13	
SÓDIO - Na, em cmol_d/dm³ = mE/100mL	-
VR Baixo: < 0,15 Médio: 0,15 a 0,57 Alto: > 0,57	
ALUMÍNIO - Al, em cmol_d/dm³ = mE/100mL	-
VR Muto Baixa Toxidez: 0,0 a 0,2 Baixa Toxidez: 0,21 a 0,50 Média Toxidez: 0,51 a 1,00 Alta Toxidez: > 1,00	
ACIDEZ (H + Al), em cmol_d/dm³ = mE/100mL	-
VR Baixa Toxidez: < 2,50 Média Toxidez: 2,5 a 5,0 Alta Toxidez: > 5,0	
SOMA DAS BASES, em cmol_d/dm³ = mE/100mL	-
VR Muito Baixa: < 0,61 Baixa: 0,61 a 1,80 Média: 1,81 a 3,60 Boa: 3,61 a 6,00 Muito Boa: > 6,00	
CAPACIDADE DE TROCA DE CÁTIONS - CTC ou T, em cmol_d/dm³	-
VR Baixa: < 7,2 Média: < 7,2 a 9,0 Adequada: < 9,1 a 13,5 Alta: > 13,5	
SATURAÇÃO por BASES - V, em %	-
VR Muito Baixa: < 20 Baixa: 20,1 a 40,0 Média: 40,1 a 60 Adequada: 60,1 a 80 Alta: > 80	
SATURAÇÃO por ALUMÍNIO - m, em %	-
VR Adequada: < 15 Baixa: 15,1 a 30 Média: 30,1 a 50 Alta: 50,1 a 75,0 Muito Alta: > 75	
SATURAÇÃO com SÓDIO - ISNa, em %	-
VR Não Sódico: < 7 Pouco Sódico: 7,1 a 10,0 Médio Sódico: 11 a 20,0 Muito Sódico: 21 a 30 Excessivo Sódico: > 30	
CARBONO ORGÂNICO - C, em g/kg	-
VR Baixo: < 14 Médio: 14 a 17 Adequado: 18 a 26 Alto: > 26	
MATÉRIA ORGÂNICA - MO, em g/kg	-
VR Baixo: < 24 Média: 24 a 30 Adequada: 31 a 45 Alto: > 45	
MICRONUTRIENTES	
BORO DISPONÍVEL - B, em mg/dm³ = ppm	-
VR Muito Baixo: < 0,16 Baixo: 0,16 a 0,35 Médio: 0,36 a 0,60 Adequado: 0,61 a 0,90 Alto: > 0,90	
COBRE DISPONÍVEL - Cu, em mg/dm³ = ppm	-
VR Muito Baixo: < 0,40 Baixo: 0,40 a 0,79 Médio: 0,80 a 1,20 Adequado: 1,21 a 1,80 Alto: > 1,80	
FERRO DISPONÍVEL - Fe, em mg/dm³ = ppm	-
VR Muito Baixo: < 9,0 Baixo: 9,0 a 18,9 Médio: 19,1 a 30 Adequado: 30,1 a 45 Alto: > 45	
MANGANÊS DISPONÍVEL - Mn, em mg/dm³ = ppm	-
VR Muito Baixo: < 3,0 Baixo: 3,0 a 5,9 Médio: 6,0 a 8,9 Adequado: 9,0 a 12,0 Alto: > 12,0	
ZINCO DISPONÍVEL - Zn, em mg/dm³ = ppm	-
VR Muito Baixo: < 0,50 Baixo: 0,51 a 0,99 Médio: 1,00 a 1,59 Adequado: 1,60 a 2,20 Alto: > 2,20	
ENXOFRE DISPONÍVEL - S, em mg/dm³ = ppm	-
VR Baixo: < 4,0 Médio: 4,0 a 10 Adequado: > 10	

E3-F5-DE-3D-0A-5B-7E-9D-12-5D-DE-9F-BD-5C-56-65