



SOLO		
Parâmetros	POS.NUM DO MÉTODO.REVISÃO	Método Analítico
Preparação da amostra	POS.001	Secagem / Crivagem
pH (H ₂ O)	POS.002	Potenciometria
pH (CaCl ₂)	POS.003	Potenciometria
pH (KCl)	POS.004	Potenciometria
pH (Tampão) / necessidade de calcário	POS.005	Potenciometria / Cálculo
Condutividade elétrica	POS.006	Condutimetria
Carbono orgânico e Matéria Orgânica	POS.007	Analizador Elementar / Cálculo
Calcário Total	POS.007	Analizador Elementar / Cálculo
Carbono Total	POS.007	Analizador Elementar / Cálculo
Azoto total	POS.008	Analizador Elementar
Elemento extraível em H ₂ O: Nitrato/ Azoto nítrico	POS.009	Extração em água / Espectrometria
Elemento extraível em H ₂ O: Amónio/ Azoto amoniacal	POS.010	Extração em água / Espectrometria
Elementos Assimiláveis: Fósforo, Potássio, Cálcio, Magnésio, Sódio, Boro, Enxofre, Ferro, Manganês, Cobre, Zinco, Molibdénio, Níquel e Cobalto	POS.011	Extração em Mehlich 3 / ICP-OES
Bases de troca e Capacidade de Troca Catiónica em Cobalthexammine trichloride: Cálcio, Magnésio, Potássio, Sódio e Alumínio Grau de saturação e Razão entre bases	POS.012	Extração em Cobalthexammine trichloride / ICP-OES
Elementos extraíveis em HCl/HNO ₃ : Cádmiu, Chumbo, Cobre, Crómio, Mercúrio, Níquel, Zinco, Antimónio, Arsénio, Estanho e Selénio.	POS.013	Extração em água regia / ICP-OES
Elementos extraíveis em HNO ₃ : Alumínio, Antimónio, Arsénio, Bário, Berílio, Boro, Cádmiu, Cálcio, Chumbo, Cobalto, Cobre, Crómio, Enxofre, Estanho, Estrôncio, Ferro, Fósforo, Lítio, Magnésio, Manganês, Mercúrio, Molibdénio, Níquel, Potássio, Prata, Selénio, Silício, Sódio, Vanádio, Zinco.	POS.014	Extração em ácido nítrico / ICP-OES
Calcário ativo	POS.016	Reação com oxalato de amónio / Volumetria
Elemento extraível em H ₂ O: Bicarbonatos	POS.017	Extração em água / Volumetria
Elemento extraível em H ₂ O: Cloretos	POS.018	Extração em água / Espectrofotometria
Elemento extraível em ácido acético: Silício	POS.019	Extração em ácido acético / ICP-OES
Humidade/ Matéria Seca	POS.020	Gravimetria
Bases de troca e Capacidade de Troca Catiónica em Acetato de amónio a pH 7,0: Cálcio, Magnésio, Potássio, Sódio e Alumínio Grau de saturação e Razão entre bases	POS.021	Extração em acetato de Amónio a pH 7,0 / ICP-OES
Elemento extraível em Bray 1: Fósforo	POS.022	Extração em Bray 1 / ICP-OES

**SOLO**

Parâmetros	POS.NUM DO MÉTODO.REVISÃO	Método Analítico
Elemento extraível em Bray 2: Fósforo	POS.023	Extração em Bray 2 / ICP-OES
Elemento extraível em Bicarbonato de Sódio (Método de Olsen): Fósforo	POS.024	Extração em bicarbonato de sódio / ICP-OES
Elementos extraíveis em Egner-Riehm: Fósforo e Potássio	POS.025	Extração em Egner-Riehm / ICP-OES
Acidez de troca em cloreto de potássio (1M)	POS.026	Extração em cloreto de potássio / Volumetria
Textura de campo	POS.027	Sensorial
Granulometria	POS.028	Gravimetria
Elemento extraível em H ₂ O: Carbono orgânico (WEOC)	POS.029	Espetrofotometria UV-VIS
Pesquisa de carbonatos	POS.030	Inspeção visual
Azoto mineral	POS.031	Cálculo
Densidade aparente	POS.032	Gravimetria
Conteúdo volumétrico da água/ Capacidade do campo	POS.033	Cálculo
Ponto de murcha permanente/ Água disponível para a cultura/ Humidade à saturação	POS.033	Cálculo
Solvita Soil CO ₂ burst 24h	POS.034	Colorimetria
Potencial para mineralizar o azoto	POS.035	Cálculo
Enzima β-glucosidase	POS.036	Espetrofotometria UV-VIS
Sulfato	POS.037	Turbidimetria
Matéria Orgânica por Calcinação	POS.038	Calcinação/ Gravimetria
Elemento extraível em H ₂ O: Nitrito	POS.039	Extração em água / Espectrofotometria UV-VIS
Espaço poroso	POS.040	Cálculo
Massa Volúmica/ Densidade da partícula	POS.041	Gravimetria
Elemento extraível em H ₂ O: Azoto total (WEN)	POS.042	Espetrofotometria UV-VIS
Elemento extraível em H ₂ O: Azoto orgânico (WEON)	POS.043	Cálculo
Carbono ativo/lábil (POXC)	POS.044	Espetrofotometria UV-VIS
Fração de carbono orgânico < 53um (Particulate organic matter)	POS.045	Analisador elementar
Fração de carbono orgânico > 53um (Mineral associated organic matter)	POS.046	Analisador elementar
% MAC (Microbially Active Carbon)	POS.047	Cálculo
Elemento extraível em H ₃ A: Fósforo Total, Potássio, Cálcio, Magnésio, Enxofre, Boro, Ferro, Manganês, Cobre, Zinco, Molibdénio, Cobalto, Níquel, Alumínio e Sódio	POS.048	Extração em H ₃ A / ICP-OES
Elemento extraível em H ₃ A: Fosfato	POS.049	Extração em H ₃ A / Espectrofotometria UV-VIS
Elemento extraível em H ₃ A: Fósforo orgânico	POS.050	Extração em H ₃ A / Cálculo

**SOLO**

Parâmetros	POS.NUM DO MÉTODO.REVISÃO	Método Analítico
Elemento extraível em H ₃ A: Nitrato	POS.051	Extração em H ₃ A / Espectrofotometria UV-VIS
Elemento extraível em H ₃ A: Amónio	POS.052	Extração em H ₃ A / Espectrofotometria UV-VIS
Indicador: % saturação de fósforo	POS.053	Extração em H ₃ A / Cálculo
Indicador: Controladores de pH do solo	POS.054	Extração em H ₃ A / Cálculo
Ácidos húmicos	POS.055	Gravimetria
Ácidos fúlvicos	POS.056	Espectrofotometria UV-VIS
Extrato húmico total	POS.057	Cálculo
Gesso	POS.058	Espectrofotometria UV-VIS