

 <b>RMMG</b> Rede Metrológica de Minas Gerais	<b>DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO</b>	<b>FORMULÁRIO Nº</b> <b>F029</b>	<b>REV. Nº</b> <b>03</b>
		<b>REVISADO EM:</b> <b>14/06/2018</b>	<b>PÁGINA</b> <b>1 / 14</b>

<b>Dados do laboratório</b>			
PRC Nº 273.01	Registro de Saída 249/2020	Início do Processo 25/05/2020	Validade 25/05/2021
Nome da organização: CAMPO Fertilidade do Solo e Nutrição Vegetal – LTDA		CNPJ 05.043.119/0001-65	
Nome do laboratório: Laboratório de Análises Ambientais			
Endereço (Rua, número e complemento) Rua Lindolfo Garcia Adjuto, 1.000			
Bairro Alto do Córrego	Município Paracatu	CEP 38.606-026	UF MG

**OBS: Esta declaração não tem validade de Reconhecimento de Competência, não substituindo a Lista de Serviços Reconhecidos. Os laboratórios reconhecidos estão disponíveis no site da RMMG, na área: Reconhecimento – Laboratórios Reconhecidos (<https://www.rmmg.com.br/laboratoriosreconhecidos>).**

O Laboratório descrito acima está em processo de Reconhecimento de Competência por motivo de reavaliação e extensão de escopo, para o escopo descrito abaixo:

- Água Bruta, Água Tratada, Água para Consumo Humano, Água Residual, Água Salobra e Salina:

- Determinação de Coliformes Totais e Escherichia Coli pelo método de Extrato Enzimático - Colilert;
- Determinação de Coliformes Totais e Escherichia Coli pelo método da Membrana Filtrante;
- Determinação de Coliformes Totais e Escherichia Coli pelo método de Extrato Enzimático. Quantificação – Colilert;
- Determinação de Bactérias Heterotróficas pelo método de Substrato Enzimático – SimPlate;
- Determinação de Bactérias Heterotróficas pelo método da Membrana Filtrante;
- Determinação de Enterococcus pelo método de Substrato Fluorogênico – Enterolert;
- Determinação de Streptococcus pelo método de Membrana filtrante;
- Determinação de Alcalinidade Total – Método Titulométrico;
- Determinação de Alcalinidade de Hidróxidos – Método Titulométrico;

 <b>RMMG</b> Rede Metrológica de Minas Gerais	<b>DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO</b>	<b>FORMULÁRIO Nº</b> <b>F029</b>	<b>REV. Nº</b> <b>03</b>
		<b>REVISADO EM:</b> <b>14/06/2018</b>	<b>PÁGINA</b> <b>2 / 14</b>

- Determinação de Alcalinidade, Carbonato – Método Titulométrico;
- Determinação de Alcalinidade, Bicarbonato – Método Titulométrico;
- Determinação de Mercúrio Total e Dissolvido, por GVF Acoplado a ICP-EOS;
- Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103°- 105°C;
- Determinação de Óleos e Graxas pelo método de separação líquido-líquido;
- Determinação de Óleos e Graxas Minerais, por diferença entre Óleos e Graxas;
- Determinação de Turbidez - Método Nefelométrico;
- Determinação de Condutividade Eletrolítica;
- Determinação de Dureza por meio de cálculo;
- Determinação de Fósforo e Fosfato Total - Método Colorimétrico (ácido ascórbico);
- Determinação de Fósforo e Fosfato Reativo - Método Colorimétrico (ácido ascórbico);
- Determinação de Ânions por Cromatografia Iônica Detector Amperométrico
  - Cianeto livre: LQ: 0,005mg/L;
  - Cianeto total: LQ: 0,005mg/L;
  - Cianeto wad: LQ: 0,005mg/L;
  - Sulfeto: LQ: <0,002mg/L
- Determinação de fluoreto por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente;
- Determinação de cloreto por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente;
- Determinação de nitrito por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente;
- Determinação de nitrato por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente;
- Determinação de sulfato por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente;

 <b>RMMG</b> <small>Rede Metrológica de Minas Gerais</small>	<b>DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO</b>	<b>FORMULÁRIO Nº</b> <b>F029</b>	<b>REV. Nº</b> <b>03</b>
		<b>REVISADO EM:</b> <b>14/06/2018</b>	<b>PÁGINA</b> <b>3 / 14</b>

- Determinação de BTEX por Cromatografia Gasosa acoplada à espectrometria de massas.
  - Benzeno: LQ: 0,002mg/L;
  - Tolueno: LQ: 0,002mg/L;
  - Etilbenzeno: LQ: 0,002mg/L;
  - Xileno: LQ: 0,002mg/L;
- Determinação compostos Orgânicos Voláteis e Semi-Voláteis por Cromatografia gasosa acoplado com Espectrometria de Massas:
  - Acrilamida LQ: <0,5 µg/L;
  - Cloreto de Vinila LQ: <2 µg/L;
  - 1,2 Dicloroetano LQ: <10 µg/L;
  - 1,1 Dicloroeteno LQ: <30 µg/L;
  - 1,2 Dicloroeteno LQ: <50 µg/L;
  - Bis(2-Etilhexil)ftalato LQ: <50 µg/L;
  - Estireno LQ: <20 µg/L;
  - Tetracloroeteno LQ: <10 µg/L;
  - Tricloroeteno LQ: <30 µg/L
- Determinação de carbamatos por Cromatografia gasosa acoplado com Espectrometria de Massas:
  - Aldicarb LQ: <10 mg/L;
  - Carbaryl LQ: <0,02 mg/L;
  - Carbofuran LQ: <7 mg/L;
- Determinação de Cloraminas totais por colorimetria;
- Determinação de compostos organofosforados: Malation;
- Determinação de Acidez - Método Titulométrico;
- Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais por secagem a 180°C;
- Determinação de Sólidos Sedimentáveis;
- Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem a 103° - 105°C;
- Determinação de Cor pelo método da comparação visual;

 <b>RMMG</b> Rede Metrológica de Minas Gerais	<b>DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO</b>	<b>FORMULÁRIO Nº</b> <b>F029</b>	<b>REV. Nº</b> <b>03</b>
		<b>REVISADO EM:</b> <b>14/06/2018</b>	<b>PÁGINA</b> <b>4 / 14</b>

- Determinação da demanda bioquímica de oxigênio através do ensaio em 05 dias;
- Determinação de Cloro Residual Livre - Método Colorimétrico;
- Determinação de Surfactantes Aniônicos - Método Colorimétrico;
- Determinação de Fenol - Método Colorimétrico;
- Determinação de Odor e Sabor;
- Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria;
- Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método titulométrico;
- Determinação HPA por Cromatografia Gasosa Acoplado a Espectrometria de Massas:
  - Naftaleno: LQ: 0,002mg/L
  - Acenafteno: LQ: 0,002mg/L
  - Acenaftleno: LQ: 0,002mg/L
  - Fluoreno: LQ: 0,002mg/L
  - Fenantreno: LQ: 0,002mg/L
  - Antraceno: LQ: 0,002mg/L
  - Fluoranteno: LQ: 0,002mg/L
  - Pireno: LQ: 0,002mg/L
  - Benz(a)antraceno: LQ: 0,002mg/L
  - Criseno: LQ: 0,002mg/L
  - Benzo(b) fluoranteno: LQ: 0,002mg/L
  - Benzo(k) fluoranteno: LQ: 0,002mg/L
  - Benzo (a) pireno: LQ: 0,002mg/L
  - Indeno (1,2,3 c, d) pireno: LQ: 0,002mg/L
  - Dibenzo (a, h) antraceno: LQ: 0,002mg/L
  - Benzo (g, h, i) perileno: LQ: 0,002mg/L
- Determinação de Orgânicos por Cromatografia Gasosa Acoplado a Espectrometria de Massas:
  - Monoclorobenzeno: LQ: 0,002mg/L;

 <b>RMMG</b> Rede Metrológica de Minas Gerais	<b>DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO</b>	<b>FORMULÁRIO Nº</b> <b>F029</b>	<b>REV. Nº</b> <b>03</b>
		<b>REVISADO EM:</b> <b>14/06/2018</b>	<b>PÁGINA</b> <b>5 / 14</b>

- 1,2 diclorobenzeno: LQ: 0,002mg/L;
  - 1,3 diclorobenzeno: LQ: 0,002mg/L;
  - 1,4 diclorobenzeno: LQ: 0,002mg/L;
- Determinação de HTP por Cromatografia Gasosa Acoplado a Espectrometria de Massas
  - Decane 10: LQ: 0,001mg/L
  - Dodecane C12: LQ: 0,001mg/L
  - Tetradecane C14: LQ: 0,001mg/L
  - Hexadecane C16: LQ: 0,001mg/L
  - Octadecane C18: LQ: 0,001mg/L
  - Eicosane: LQ: 0,001mg/L
  - Docosane C22: LQ: 0,001mg/L
  - Tetradocosane C24: LQ: 0,001mg/L
  - Hexadocosane C26: LQ: 0,001mg/L
  - Octadocosane C28: LQ: 0,001mg/L
- Determinação de Metal Total e Dissolvido por Espectrofotometria de Emissões Ótica- ICP/OES:
 

<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Alumínio: LQ: 0,01mg/L</li> <li><input type="radio"/> Arsênio: LQ: 0,002mg/L</li> <li><input type="radio"/> Boro: LQ: 0,05mg/L</li> <li><input type="radio"/> Bário: LQ: 0,005mg/L</li> <li><input type="radio"/> Cálcio: LQ: 0,2mg/L</li> <li><input type="radio"/> Cádmio: LQ: 0,001mg/L</li> <li><input type="radio"/> Cobalto: LQ: 0,005mg/L</li> <li><input type="radio"/> Cobre: LQ: 0,006mg/L</li> <li><input type="radio"/> Cromo: LQ: 0,005mg/L</li> <li><input type="radio"/> Ferro: LQ: 0,05mg/L</li> <li><input type="radio"/> Potássio: LQ: 0,1mg/L</li> <li><input type="radio"/> Magnésio: LQ: 0,1mg/L</li> <li><input type="radio"/> Manganês: LQ: 0,005mg/L</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Sódio: LQ: 0,2mg/L</li> <li><input type="radio"/> Níquel: LQ: 0,005mg/L</li> <li><input type="radio"/> Fósforo: LQ: 0,02mg/L</li> <li><input type="radio"/> Antimônio: LQ: 0,005mg/L</li> <li><input type="radio"/> Berílio: LQ: 0,004mg/L</li> <li><input type="radio"/> Estanho: LQ: 0,01mg/L</li> <li><input type="radio"/> Selênio: LQ: 0,002mg/L</li> <li><input type="radio"/> Titânio: LQ: 0,01mg/L</li> <li><input type="radio"/> Silício: LQ: 0,04mg/L</li> <li><input type="radio"/> Chumbo: LQ: 0,002mg/L</li> <li><input type="radio"/> Lítio: LQ: 0,01mg/L</li> <li><input type="radio"/> Molibdênio: LQ: 0,01mg/L</li> </ul>
--	---

 <b>RMMG</b> <small>Rede Metrológica de Minas Gerais</small>	<b>DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO</b>	<b>FORMULÁRIO Nº</b> <b>F029</b>	<b>REV. Nº</b> <b>03</b>
		<b>REVISADO EM:</b> <b>14/06/2018</b>	<b>PÁGINA</b> <b>6 / 14</b>

- Prata: LQ: 0,01mg/L
  - Vanádio: LQ: 0,005mg/L
  - Zinco: LQ: 0,002mg/L
  - Índio LQ: 0,010 mg/L
  - Escândio LQ: 0,010 mg/L
- Determinação de Cromo Hexavalente – Método Espectrofotométrico da Difenil-carbazida;
- Determinação de Cromo Trivalente – Cálculo entre Cr Total e o Cr+6;
- Determinação de Amônia por meio do cálculo;
- Determinação de Dureza de Cálcio – Método Titulométrico do EDTA;
- Determinação de Dureza de Magnésio por Cálculo;
- Determinação de Fenóis e Cresóis:
  - 2-Clorofenol LQ: 0,1 µg/L;
  - Pentaclorofenol LQ: 3 µg/L;
  - 2,4 Diclorofenol LQ: 0,3 µg/L;
  - 2,4,6 Triclorofenol LQ: 0,2 µg/L;
  - Cresol LQ: 2 µg/L;
- Determinação de PCBs - Bisfenilas Policlorados:
  - Aroclor 1232 LQ: 2 µg/L
  - Aroclor 1248 LQ: 2 µg/L
  - Aroclor 1260 LQ: 2 µg/L
- Determinação de Herbicidas Ácidos
  - 2,4 D LQ: 4 µg/L;
  - 2,4,5T LQ: 2 µg/L;
- Determinação de Organoclorados e Organofosforados:
  - Alaclor LQ: 20 µg/L;
  - Aldrin LQ: 0,005 µg/L
  - Dieldrin LQ: 0,005 µg/L
  - Atrazina LQ: 2 µg/L;
  - Clordano LQ: 2 µg/L;

 <b>RMMG</b> Rede Metrológica de Minas Gerais	<b>DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO</b>	<b>FORMULÁRIO Nº</b> <b>F029</b>	<b>REV. Nº</b> <b>03</b>
		<b>REVISADO EM:</b> <b>14/06/2018</b>	<b>PÁGINA</b> <b>7 / 14</b>

- Clorpirifós LQ: 30 µg/L;
  - DDT LQ: 1 µg/L;
  - DDD LQ: 1 µg/L;
  - DDE LQ: 1µg/L;
  - Endossulfan LQ: 0,01µg/L;
  - Endrin LQ: 0,004 µg/L;
  - Lindano (HCH) LQ: 0,02 µg/L;
  - Metolacloro LQ: 10 µg/L;
  - Molinato LQ: 1 µg/L;
  - Parationa Metílica (Methyl Paration) LQ: 9 µg/L;
  - Pendimentalina LQ:1 µg/L;
  - Permetrina LQ: 1 µg/L;
  - Profenofós LQ: 60 µg/L;
  - Simazina LQ: 2 µg/L;
  - Trifluralina LQ: 0,2 µg/L;
  - Toxafeno LQ: 0,01 µg/L;
  - Dodecacloro Pentaciclodécano (MIREX) LQ: 0,001 µg/L;
  - Demeton (Demeton-O+Demeeton-S) LQ: 0,1 µg/L;
  - Heptacloroepóxido+Heptacloro LQ: 0,01 µg/L;
  - Hexaclorobenzeno LQ: 0,0065 µg/L;
  - Metoxicloro LQ: 0,03 µg/L;
- Determinação de Trihalometanos:
  - Diclorometano LQ: 20 µg/L;
  - Clorofórmio ou Triclorometano LQ: 20 µg/L
  - Tetracloreto de Carbono LQ: 1,6 µg/L
  - Bromodiclorometano LQ: 2 µg/L
  - Dibromoclorometano LQ: 2 µg/L
  - Tribromometano ou Bromofórmio LQ: 2 µg/L
  - Triclorofenol LQ: 2 µg/L
- Amostragem em Poços de Monitoramento pelo Método de Baixa Vazão;
- Amostragem de água superficiais, subterrâneas e efluentes líquidos;

 <b>RMMG</b> <small>Rede Metrológica de Minas Gerais</small>	<b>DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO</b>	<b>FORMULÁRIO Nº</b> <b>F029</b>	<b>REV. Nº</b> <b>03</b>
		<b>REVISADO EM:</b> <b>14/06/2018</b>	<b>PÁGINA</b> <b>8 / 14</b>

- Aspectos visuais;
- Determinação de pH Faixa: 2 a 13;
- Determinação de Condutividade Eletrolítica;
- Determinação de Temperatura LQ: 10 a 40°C;
- Determinação de Turbidez;
- Determinação de Potencial de oxi-redução;
- Determinação de Oxigênio Dissolvido;
- Determinação de Cloro Residual Livre;
- Determinação de Fluoreto por Eletrodo de Íon Específico;
- Determinação de Sulfeto por Eletrodo de Íon Específico;
- Determinação de Cianeto Total por Eletrodo de Íon Específico.;
- Determinação de Cianeto Wad por Eletrodo de Íon Específico.;
- Ensaio de Ecotoxicidade Crônica de *Ceriodaphnia*;
- Ensaio de Ecotoxicidade Aguda com *Daphnia similis*;

- Solos, Lodos, Sedimentos e Resíduos Sólidos:

- Determinação de Metais Totais por Espectrometria de Emissão Óptica (ICP/OES):
  - Alumínio LQ: 1,0mg/kg
  - Antimônio LQ: 1,0mg/kg
  - Arsênio LQ: 1,0mg/kg
  - Bário LQ: 1,0mg/kg
  - Boro LQ: 1,0mg/kg
  - Cádmio LQ: 0,5mg/kg
  - Cálcio LQ: 1,7mg/kg
  - Chumbo LQ: 1,0mg/kg
  - Cobalto LQ: 1,0mg/kg
  - Cobre LQ: 1,0mg/kg
  - Cromo LQ: 1,0mg/kg
  - Ferro LQ: 1,0mg/kg
  - Magnésio LQ: 1,0mg/kg
  - Manganês LQ: 1,0mg/kg
  - Molibdênio LQ: 1,0mg/kg
  - Níquel LQ: 1,0mg/kg
  - Potássio LQ: 1,0mg/kg
  - Selênio LQ: 1,0mg/kg
  - Silício LQ: 10mg/kg
  - Zinco LQ: 1,0mg/kg

 <b>RMMG</b> <small>Rede Metrológica de Minas Gerais</small>	<b>DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO</b>	<b>FORMULÁRIO Nº</b> <b>F029</b>	<b>REV. Nº</b> <b>03</b>
		<b>REVISADO EM:</b> <b>14/06/2018</b>	<b>PÁGINA</b> <b>9 / 14</b>

- Determinação de Mercúrio Total e Dissolvido, por GVF Acoplado a ICP-EOS

- Solos:

- Determinação de Acidez Potencial – Método Titulométrico;
- Determinação de Al, Ca, Mg – Método Espectrofotometria de Emissões Ótica-ICP/OES;
  - Al: LQ: 0,1cmolc/dm<sup>3</sup>;
  - Ca: LQ: 0,1 cmolc/dm<sup>3</sup>;
  - Mg: LQ: 0,1 cmolc/dm<sup>3</sup>
- Determinação de Boro - Método Espectrofotometria de Emissões Ótica-ICP/OES;
- Determinação de Enxofre - Método Espectrofotometria de Emissões Ótica-ICP/OES;
- Determinação de Matéria Orgânica – Método Colorimétrico;
- Determinação de Carbono Orgânico – Método Colorimétrico;
- Determinação de Carbono Orgânico – Método Titulométrico;
- Determinação de P, K, Fe, Mn, Cu e Zn - Método Espectrofotometria de Emissões Ótica- ICP/OES;
  - LQ: P 0,3 mg/dm<sup>3</sup>;
  - LQ: K 2,5 mg/dm<sup>3</sup>;
  - LQ: Fe 1,5 mg/dm<sup>3</sup>;
  - LQ: Mn 0,5 mg/dm<sup>3</sup>;
  - LQ: Cu 0,1 mg/dm<sup>3</sup>;
  - LQ: Zn 0,1 mg/dm<sup>3</sup>;
- Determinação de pH em Solo, por Potenciometria

- Ar atmosférico:

- Determinação de Fluoreto Gasoso – Método do Eletrodo de Íon Específico;
- Determinação de Fluoreto Particulado – Método do Eletrodo de Íon Específico;
- Determinação de Metais em Ar Atmosférico:

 <b>RMMG</b> <small>Rede Metrológica de Minas Gerais</small>	<b>DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO</b>	<b>FORMULÁRIO Nº</b> <b>F029</b>	<b>REV. Nº</b> <b>03</b>
		<b>REVISADO EM:</b> <b>14/06/2018</b>	<b>PÁGINA</b> <b>10 / 14</b>

- Mercúrio;
  - Magnésio;
  - Estanho;
  - Fósforo;
  - Alumínio;
  - Cromo;
  - Cobre;
  - Prata;
  - Níquel;
  - Zinco;
  - Arsênio;
  - Ferro;
  - Manganês;
  - Cádmio;
  - Cálcio;
  - Chumbo;
- Determinação de Partículas Totais em Suspensão – Método do Amostrador (AGV PTS);
- Determinação de Partículas Inaláveis – Método do Amostrador de Grandes Partículas Acoplado ao Separador Inercial de Partículas (AGV PM10);
- Determinação de Dióxido de Enxofre – Método do Peróxido de Hidrogênio;
- Amostragem de Partículas Respiráveis pelo método do Amostrador de Grande Volume PM2,5 acoplado a um separador inercial de Partículas.;
- Amostragem de Dióxido de Nitrogênio em ar atmosférico pelo método de Arsenito de Sódio;
- Determinação de Partículas Respiráveis pelo método do Amostrador de Grande Volume PM2,5 acoplado a um separador inercial de Partículas;
- Determinação de Dióxido de Nitrogênio em ar atmosférico pelo método de Arsenito de Sódio;
  
- Efluentes Gasosos de Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias:
  - Determinação de Ácido Clorídrico – Em dutos de chaminés;
  - Determinação de Cloro Livre – Em dutos de chaminés;
  - Determinação de Material Particulado por Gravimetria;
  - Determinação de Dióxido de Enxofre – Método Titulométrico;
  - Determinação de Trióxido de Enxofre e Névoas de Ácido Sulfúrico;
  - Determinação de Óxidos de Nitrogênio – Método eletroquímico;
  - Determinação de Monóxido de Carbono – Método do Analisador Portátil;

 <b>RMMG</b> Rede Metrológica de Minas Gerais	<b>DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO</b>	<b>FORMULÁRIO Nº</b> <b>F029</b>	<b>REV. Nº</b> <b>03</b>
		<b>REVISADO EM:</b> <b>14/06/2018</b>	<b>PÁGINA</b> <b>11 / 14</b>

- Determinação de Oxigênio – Método do Analisador Portátil;
- Determinação da Umidade do Gás;
- Determinação da Massa Molecular Seca;
- Determinação da Velocidade e Vazão;
- Amostragem em Dutos e Chaminés;

- Solos, Rocha, Rejeito, Lodos, Sedimentos e Resíduos Sólidos:

- Determinação da Capacidade da Neutralização Ácida (ANC);
- Determinação da Capacidade de Geração Ácida (NAG);
- Ensaios Cinéticos de Lixiviação - Drenagem Livre;
- Ensaios Cinéticos de Lixiviação - Célula Úmida;
- Balanço Ácido-Base Modificado – MABA;
- Determinação de Compostos Orgânicos Não-Voláteis e Semi-Voláteis em Solo via Extração Banho Ultrassônico
  - Alaclor LQ 0,001 mg/kg
  - Aldrin LQ 0,001 mg/kg
  - Atrazina LQ 0,001 mg/kg
  - Clordano LQ 0,001 mg/kg
  - Clorpirimifós LQ 0,001 mg/kg
  - DDD LQ 0,001 mg/kg
  - DDE LQ 0,001 mg/kg
  - DDT LQ 0,001 mg/kg
  - Demeton (O e S) LQ 0,001 mg/kg
  - Dieldrin LQ 0,001 mg/kg
  - Endrin LQ 0,001 mg/kg
  - HCH (beta) LQ 0,001 mg/kg
  - Hexaclorobenzeno LQ 0,001 mg/kg
  - Lindano (HCH gama) LQ 0,001 mg/kg
  - Heptachlor epoxide LQ 0,001 mg/kg
  - Methoxychlor LQ 0,001 mg/kg
  - Naftaleno LQ 0,01 mg/kg
  - Acenaftileno LQ 0,01 mg/kg
  - Acenafteno LQ 0,01 mg/kg
  - Fluoreno LQ 0,01 mg/kg
  - Fenantreno LQ 0,025 mg/kg

 <b>RMMG</b> Rede Metrológica de Minas Gerais	<b>DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO</b>	<b>FORMULÁRIO Nº</b>	<b>REV. Nº</b>
		<b>F029</b>	<b>03</b>

**REVISADO EM:**  
14/06/2018

**PÁGINA**  
12 / 14

- Antraceno LQ 0,01 mg/kg
- Fluoranteno LQ 0,01 mg/kg
- Pireno LQ 0,025 mg/kg
- Benzo(a)antraceno LQ 0,025 mg/kg
- Criseno LQ 0,01 mg/kg
- Benzo(b)fluoranteno LQ 0,01 mg/kg
- Benzo(k)fluoranteno LQ 0,01 mg/kg
- Benzo(a)pireno LQ 0,01 mg/kg
- Indeno(1,2,3 cd)pireno LQ 0,01 mg/kg
- Dibenzo(a,h)antraceno LQ 0,01 mg/kg
- Benzo(g,h,i)perileno LQ 0,01 mg/kg
- Fenol LQ 0,02 mg/kg
- 2-Clorofenol LQ 0,02 mg/kg
- 2-Metilfenol (o-Cresol) LQ 0,02 mg/kg
- p-Cresol LQ 0,02 mg/kg
- m-Cresol LQ 0,02 mg/kg
- 2,4-Diclorofenol 0,02 mg/kg
- 2,4,6-Triclorofenol 0,02 mg/kg
- 2,4,5-Triclorofenol 0,02 mg/kg
- Pentaclorofenol LQ 0,02 mg/kg
- Decane LQ 0,005 mg/kg
- Dodecane LQ 0,005 mg/kg
- Tetradecane LQ 0,005 mg/kg
- Hexadecane LQ 0,005 mg/kg
- Octadecane LQ 0,005 mg/kg
- Eicosane LQ 0,005 mg/kg
- Docosane 0,005 mg/kg
- Tetracosane LQ 0,005 mg/kg
- Hexacosane LQ 0,005 mg/kg
- Octacosane LQ 0,005 mg/kg
- Aroclor 1232 LQ (0,002 mg/kg)
- Aroclor 1248 (0,002 mg/kg)
- Aroclor 1260 (0,002 mg/kg)
- Triclorometano (Clorofórmio) LQ - 0,1 mg/kg

 <b>RMMG</b> Rede Metrológica de Minas Gerais	<b>DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO</b>	<b>FORMULÁRIO Nº</b> <b>F029</b>	<b>REV. Nº</b> <b>03</b>
		<b>REVISADO EM:</b> <b>14/06/2018</b>	<b>PÁGINA</b> <b>13 / 14</b>

- Tetracloreto de carbono LQ - 0,1 mg/kg
  - Bromodichlorometano LQ - 0,1 mg/kg
  - Dibromoclorometano LQ - 0,1 mg/kg
  - Tribromometano ou Bromofórmio LQ - 0,1 mg/kg
  - Diclorometano LQ - 0,1 mg/kg
  - Cloreto de Vinila LQ - 0,01 mg/kg
  - 1,2-Dicloroetano LQ - 0,01 mg/kg
  - 1,1 Dicloroeteno LQ - 0,01 mg/kg
  - 1,2-Dicloroeteno LQ - 0,01 mg/kg
  - Bis(2-EtilHexil)ftalato LQ - 0,01 mg/kg
  - Estireno LQ - 0,01 mg/kg
  - Tetracloroeteno LQ - 0,01 mg/kg
  - Triclorobenzeno LQ - 0,01 mg/kg
  - Tricloroeteno LQ - 0,01 mg/kg
  - Benzeno LQ 0,02 mg/kg
  - Tolueno LQ 0,02 mg/kg
  - Monoclorobenzeno LQ 0,02 mg/kg
  - Etilbenzeno LQ 0,02 mg/kg
  - Xilenos (o,p e m) 0,02 LQ mg/kg
  - 1,2 - Dicorobenzeno LQ - 0,02 mg/kg
  - 1,3 - Dicorobenzeno LQ - 0,02 mg/kg
  - 1,4 - Dicorobenzeno LQ - 0,02 mg/kg
- Amostragem em tambores e recipientes similares, caminhão tanque, lagoas de resíduos, leitos de secagem, recipientes contendo pó ou resíduos granulados, lagoas secas e solos contaminados, tecido vegetal, montes ou pilhas de resíduos, tanques ou contêineres e resíduos heterogêneos.

- Tecido Vegetal:

- Determinação de Nutrientes em Tecido Vegetal:
  - Nitrogênio LQ: 0,56 g/kg
  - Boro LQ: 2 mg/kg

 <b>RMMG</b> <small>Rede Metrológica de Minas Gerais</small>	<b>DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO</b>	<b>FORMULÁRIO Nº</b> <b>F029</b>	<b>REV. Nº</b> <b>03</b>
		<b>REVISADO EM:</b> <b>14/06/2018</b>	<b>PÁGINA</b> <b>14 / 14</b>

- Cálcio LQ: 1 g/kg
- Magnésio LQ: 0,2 g/kg
- Fósforo LQ: 0,1 g/kg
- Enxofre LQ: 0,1 g/kg
- Potássio LQ: 1 g/kg
- Cobre LQ: 2 mg/kg
- Ferro LQ: 20 mg/kg
- Manganês LQ: 20 mg/kg;
- Zinco LQ: 2 mg/kg;

Belo Horizonte, 02 de junho de 2020.




---

Rede Metrológica de Minas Gerais  
Gerência da qualidade