 <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 / 4</b>

Dados do laboratório			
PRC Nº 436.01	Registro de Saída 600/2023	Início do Processo 12/09/2023	Validade 11/09/2024
Nome da organização: Laboratório Certificar Ltda			CNPJ 11166489000192
Nome do laboratório: Laboratório Certificar			
Endereço (Rua, número e complemento) Rua Berilo, 345			
Bairro Iguaçu	Município Ipatinga	CEP 35162-031	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 reavaliação ou extensão de escopo, para o escopo descrito abaixo:

Instalações Permanentes (Endereço do Laboratório)					
Nº	Produto/Matriz	Descrição do ensaio (incluir LQ ou faixa de trabalho, quando pertinente)	Norma	Procedimento	Inicial (I); Reavaliação (R); Extensão (E); Auditoria Interna (AI)
01	Água bruta, água tratada, água para consumo humano e água residual.	Determinação de compostos orgânicos voláteis por GC/ECD - Head Space: - Cloreto de Metileno: LQ: 3µg/L - Trans 1,2 Dicloroeteno: LQ: 3µg/L - 1,1 Dicloroeteno: LQ: 3µg/L - Cis 1,2 Dicloroeteno: LQ: 3 µg/L - Clorofórmio: LQ: 3µg/L - Tetracloroeto de Carbono: LQ: 1,1 µg/L - Tricloroeteno: LQ: 3µg/L - Bromodiclora: LQ: 3µg/L - Dibromocloro: LQ: 3µg/L - Monoclorobenzeno: LQ: 3µg/L - 1,3 Diclorobenzeno: LQ: 3 µg/L - 1,4 Diclorobenzeno: LQ: 3 µg/L - 1,2 Diclorobenzeno: LQ: 3 µg/L	USEPA 5021A:2014 / USEPA 8260C:2006	-	R
02		Determinação de Ferro total por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno. LQ: 0,0600 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3030B, 3030E e 3111B	-	R
03		Determinação de Ferro solúvel por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno. LQ: 0,0600 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3030B, 3030E e 3111B	-	R
04		Determinação de Molibdênio total por espectrometria de absorção atômica de chama: método atomização eletrotérmica LQ: 0,004 mg/L	Filtração: SMWW, 23ªed. Método 3030 B, 3030E e 3113 A	-	R
05		Determinação de Molibdênio solúvel e suspenso por espectrometria de absorção atômica de chama: método atomização eletrotérmica LQ: 0,004 mg/L	Filtração: SMWW, 23ªed. Método 3030 B, 3030E e 3113 A	-	R
06		Determinação de Selênio total por espectrometria de absorção atômica de chama: método atomização eletrotérmica LQ: 0,008 mg/L	Filtração: SMWW, 23ªed. Método 3030 B, 3030E e 3113 A	-	R



**DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO**

**FORMULÁRIO Nº**

**F029**

**REV. Nº**

**03**

**REVISADO EM:**

**14/06/2018**

**PÁGINA**

**2 / 4**

**Instalações Permanentes (Endereço do Laboratório)**

Nº	Produto/Matriz	Descrição do ensaio (incluir LQ ou faixa de trabalho, quando pertinente)	Norma	Procedimento	Inicial (I); Reavaliação (R); Extensão (E); Auditoria Interna (AI)
07	Água bruta, água tratada, água para consumo humano e água residual.	Determinação de Selênio solúvel e suspenso por espectrometria de absorção atômica de chama: método atomização eletrotérmica LQ: 0,008mg/L	Filtração: SMWW,23ªed. Método 3030 B, 3030E e 3113 A	-	R
08		Determinação de Antimônio total por espectrometria de absorção atômica de chama: método atomização eletrotérmica LQ: 0,004mg/L	Filtração: SMWW,23ªed. Método 3030 B, 3030E e 3113 A	-	R
09		Determinação de Antimônio solúvel e suspenso por espectrometria de absorção atômica de chama: método atomização eletrotérmica LQ: 0,004mg/L	Filtração: SMWW,23ªed. Método 3030 B, 3030E e 3113 A	-	R
10		Determinação de Arsênio total por espectrometria de absorção atômica de chama: método atomização eletrotérmica LQ: 0,008 mg/L	Filtração: SMWW,23ªed. Método 3030 B, 3030E e 3113 A	-	R
11		Determinação de Arsênio solúvel e suspenso por espectrometria de absorção atômica de chama: método atomização eletrotérmica LQ: 0,008 mg/L	Filtração: SMWW,23ªed. Método 3030 B, 3030E e 3113 A	-	R
12		Determinação de Cádmio total por espectrometria de absorção atômica de chama: método atomização eletrotérmica LQ: 0,0008 mg/L	Filtração: SMWW,23ªed. Método 3030 B, 3030E e 3113 A	-	R
13		Determinação de Cádmio solúvel e suspenso por espectrometria de absorção atômica de chama: método atomização eletrotérmica LQ: 0,0008 mg/L	Filtração: SMWW,23ªed. Método 3030 B, 3030E e 3113 A	-	R
14		Determinação de Chumbo total por espectrometria de absorção atômica de chama: método atomização eletrotérmica LQ: 0,006 mg/L	Filtração: SMWW,23ªed. Método 3030 B, 3030E e 3113 A	-	R
15		Determinação de Chumbo solúvel e suspenso por espectrometria de absorção atômica de chama: método atomização eletrotérmica LQ: 0,006 mg/L	Filtração: SMWW,23ªed. Método 3030 B, 3030E e 3113 A	-	R
16		Determinação de Estanho total por espectrometria de absorção atômica de chama: método atomização eletrotérmica LQ: 0,02 mg/L	Filtração: SMWW,23ªed. Método 3030 B, 3030E e 3113 A	-	R
17		Determinação de Estanho solúvel e suspenso por espectrometria de absorção atômica de chama: método atomização eletrotérmica LQ: 0,02 mg/L	Filtração: SMWW,23ªed. Método 3030 B, 3030E e 3113 A	-	R
18		Determinação de Alumínio total por espectrometria de absorção atômica de chama: método atomização eletrotérmica LQ: 0,010 mg/L	Filtração: SMWW,23ªed. Método 3030 B, 3030E e 3113 A	-	R
19		Determinação de Alumínio solúvel e suspenso por espectrometria de absorção atômica de chama: método atomização eletrotérmica LQ: 0,010 mg/L	Filtração: SMWW,23ªed. Método 3030 B, 3030E e 3113 A	-	R
20		Determinação de Vanádio total por espectrometria de absorção atômica de chama: método atomização eletrotérmica LQ: 0,010 mg/L	Filtração: SMWW,23ªed. Método 3030 B, 3030E e 3113 A	-	R



**DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO**

**FORMULÁRIO Nº**

**F029**

**REV. Nº**

**03**

**REVISADO EM:**


**14/06/2018**

**PÁGINA**

**3 / 4**

**Instalações Permanentes (Endereço do Laboratório)**

Nº	Produto/Matriz	Descrição do ensaio (incluir LQ ou faixa de trabalho, quando pertinente)	Norma	Procedimento	Inicial (I); Reavaliação (R); Extensão (E); Auditoria Interna (AI)
21	Água bruta, água tratada, água para consumo humano e água residual.	Determinação de Vanádio solúvel e suspenso por espectrometria de absorção atômica de chama: método atomização eletrotérmica LQ: 0,010 mg/L	Filtração: SMWW, 23ªed. Método 3030 B, 3030E e 3113 A	-	R
22		Determinação de Berílio total por espectrometria de absorção atômica de chama: método atomização eletrotérmica LQ: 0,0005 mg/L	Filtração: SMWW, 23ªed. Método 3030 B, 3030E e 3113 A	-	R
23		Determinação de Berílio solúvel e suspenso por espectrometria de absorção atômica de chama: método atomização eletrotérmica LQ: 0,0005 mg/L	Filtração: SMWW, 23ªed. Método 3030 B, 3030E e 3113 A	-	R
24		Determinação de Prata total por espectrometria de absorção atômica de chama: método atomização eletrotérmica LQ: 0,002 mg/L	Filtração: SMWW, 23ªed. Método 3030 B, 3030E e 3113 A	-	R
25		Determinação de Prata solúvel e suspenso por espectrometria de absorção atômica de chama: método atomização eletrotérmica LQ: 0,002 mg/L	Filtração: SMWW, 23ªed. Método 3030 B, 3030E e 3113 A	-	R
26		Determinação de Níquel total por espectrometria de absorção atômica de chama: método atomização eletrotérmica LQ: 0,010 mg/L	Filtração: SMWW, 23ªed. Método 3030 B, 3030E e 3113 A	-	R
27		Determinação de Níquel solúvel e suspenso por espectrometria de absorção atômica de chama: método atomização eletrotérmica LQ: 0,010 mg/L	Filtração: SMWW, 23ªed. Método 3030 B, 3030E e 3113 A	-	R
28		Determinação de Cobalto total por espectrometria de absorção atômica de chama: método atomização eletrotérmica LQ: 0,004 mg/L	Filtração: SMWW, 23ªed. Método 3030 B, 3030E e 3113 A	-	R
29		Determinação de Cobalto solúvel e suspenso por espectrometria de absorção atômica de chama: método atomização eletrotérmica LQ: 0,004 mg/L	Filtração: SMWW, 23ªed. Método 3030 B, 3030E e 3113 A	-	R
30		Determinação de Coliformes Totais por Substrato Enzimático (Presença/Ausência). LQ: Presença/Ausência	SMWW, 23ª edição, Método 9223 B	-	R
31		Determinação de Escherichia coli por Substrato Enzimático (Presença/Ausência). LQ: Presença/Ausência	SMWW, 23ª edição, Método 9223 B	-	R
32		Determinação de Coliformes Totais por Substrato Enzimático (Quantitativo) e tubos múltiplos. LQ: 1,1 NMP/100 mL	SMWW, 23ª edição, Método 9223 B	-	R
33		Determinação de Escherichia coli por Substrato Enzimático (Quantitativo) e tubos múltiplos. LQ: 1,1 NMP/100 mL	SMWW, 23ª edição, Método 9223 B	-	R
34		Determinação de Contagem Total de Bactérias Heterotróficas LQ: 2 NMP/mL	SMWW, 23ª edição, Método 9215 E	-	R
35		Endotoxinas Bacterianas - Determinação semiquantitativa pela técnica de Gel-Clot (LAL). LQ: 0,125 EU/mL	LGC TX-18118-5 - Validado	-	R

	<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 / 4</b>

Instalações Permanentes (Endereço do Laboratório)					
Nº	Produto/Matriz	Descrição do ensaio (incluir LQ ou faixa de trabalho, quando pertinente)	Norma	Procedimento	Inicial (I); Reavaliação (R); Extensão (E); Auditoria Interna (AI)
36	Água bruta, água tratada, água para consumo humano e água residual.	Endotoxinas Bacterianas - Determinação Qualitativa pela técnica de Gel-Clot (LAL). LQ: Positivo / Negativo	LGC TX-18118-5 - Validado	-	R
37		Determinação de Potencial Redox pelo método eletrométrico LQ: -2000.0 a 2000.0 mV	SMWW, 23ª Edição, Método 4500H+	-	R
38		Determinação de resistividade Faixa de trabalho: 2,5 - 49 MΩcm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510B	-	R
39		Determinação de salinidade Faixa de trabalho: 0 - 42 ‰	SMWW, 23ª Edição, Método 2520B	-	R

Instalações do Cliente (Ensaio de Campo)					
Nº	Produto/Matriz	Descrição do ensaio (incluir LQ ou faixa de trabalho, quando pertinente)	Norma	Procedimento	Inicial (I); Reavaliação (R); Extensão (E); Auditoria Interna (AI)
40	Água bruta, água tratada, água para consumo humano e água residual.	Determinação de Potencial Redox pelo método eletrométrico LQ: -2000.0 a 2000.0 mV	SMWW, 23ª Edição, Método 4500H+	-	R
41		Determinação de resistividade Faixa de trabalho: 2,5 - 49 MΩcm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510B	-	R
42		Determinação de salinidade Faixa de trabalho: 0 - 42 ‰	SMWW, 23ª Edição, Método 2520B	-	R
43	Água subterrânea em poços de monitoramento	Amostragem por purga de baixa vazão	ABNT NBR 15847	-	R
44	Gases e poluentes da atmosfera	Amostragem de Partículas Inaláveis MP10, PTS e PM2,5	ABNT NBR 13412 ABNT NBR 9547	-	R / E
43	Áreas Habitadas – Ambientes Externos	Medição do nível de pressão sonora – Ruído Ambiental Método: Simplificado e Detalhado Faixa de medição: 30 a 130 dB	ABNT NBR 10151:2019 – Errata 2020 ABNT NBR 10152:2017	-	R

Belo Horizonte, 14 de setembro de 2023.

*Isabella Matos de Oliveira*

Rede Metrológica de Minas Gerais  
Gerente da Qualidade