

	<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 / 6</b>

Dados do laboratório			
PRC Nº 438.01	Registro de Saída 544/2023	Início do Processo 14/08/2023	Validade 13/08/2024
Nome da organização: Azevedo e Garcia Laboratório de Controle De Qualidade Eireli			CNPJ 12423527000108
Nome do laboratório: Metha Controle de Qualidade			
Endereço (Rua, número e complemento) Rua Pedralva,223			
Bairro Parque Turista	Município Contagem	CEP 32110430	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	Meio Ambiente / Água tratada, água para consumo humano, água bruta e água residual.	Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico. LQ: 0,3 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B	-	(R)
02		Determinação da acidez livre pelo método titulométrico. LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2310 B	-	(R)
03		Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,16 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5540 C	-	(R)
04		Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500NH3 C	-	(R)
05		Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método colorimétrico com fenato. LQ: 0,02 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500NH3 F	-	(R)
06		Determinação da condutividade eletrolítica. LQ: 0,8 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B	-	(R)
07		Determinação da demanda bioquímica de oxigênio através do ensaio de 5 dias LQ 2,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5210 B	-	(R)
08		Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo aberto LQ: 10,0 mg/L O <sub>2</sub>	SMWW, 24ª Edição, Método 5220 B	-	(R)
09		Determinação de Demanda Química de Oxigênio por colorimetria em refluxo fechado LQ: 40,0 mg/L O <sub>2</sub>	SMWW, 24ª Edição, Método 5220 D	-	(R)
10		Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico direto LQ: 0,025 mg/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 5530 D	-	(R)

**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)
11	Meio Ambiente / Água tratada, água para consumo humano, água bruta e água residual.	Determinação de Dureza Total por titulometria com EDTA LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 C	-	(R)
12		Determinação de cálcio por titulometria com EDTA., LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 3500Ca,	-	(R)
13		Determinação de magnésio pelo método matemático(diferença entre a dureza total e a concentração de Ca como CaCO <sub>3</sub> ) LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500Mg	-	(R)
14		Determinação de fósforo pelo método colorimétrico com ácido vanado molibdofosfórico LQ: 0,11 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 PC	-	(R)
15		Determinação de óleos e graxas pelo método da partição gravimétrica líquido – líquido LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 B	-	(R)
16		Determinação de sólidos totais por secagem a 103 a 105º C LQ: 50 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 B	-	(R)
17		Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 0,1 mL/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 F	-	(R)
18		Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103 -105º C LQ: 50 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 D	-	(R)
19		Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ:1,53 mg/L	SMWW,23ª Edição, Método 4500SO4 2- E	-	(R)
20		Determinação de sulfeto pelo método iodométrico. LQ: 0,3 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500S2- F	-	(R)
21		Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,01 NTU	SMWW 23ª edição 2130 B	-	(R)
22		Determinação de alumínio total e dissolvido pelo método colorimétrico com Eriocromo Cianina. LQ: 0,015 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500 Al	-	(R)
23		Determinação de boro pelo método colorimétrico Curcumim. LQ: 0,034 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 B	-	(R)
24		Determinação de chumbo total e dissolvido pelo método colorimétrico com Ditizona. LQ: 0,3 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500Pb B	-	(R)
25		Determinação de cianeto total pelo método colorimétrico após destilação alcalina. LQ: 0,035 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500CN- E	-	(R)
26		Determinação de cobre pelo método colorimétrico com neocuproína. LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500Cu B	-	(R)
27		Determinação de cromo total e dissolvido pelo método colorimétrico. LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500Cr B	-	(R)
28		Determinação de ferro total e dissolvido pelo método colorimétrico com fenantrolina. LQ: 0,09 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500Fe B	-	(R)



**DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO**

**FORMULÁRIO Nº**

**F029**

**REV. Nº**

**03**

**REVISADO EM:**

**14/06/2018**

**PÁGINA**

**3 / 6**

**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)	
29	Meio Ambiente / Água tratada, água para consumo humano, água bruta e água residual.	Determinação de zinco total e dissolvido pelo método colorimétrico com reagente zincon. LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500Zn B	-	(R)	
30		Determinação de nitrato pelo método de redução com cádmio. LQ: 0,13 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500NO3- B	-	(R)	
31		Determinação de cloreto pelo método argentométrico. LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500Cl- B.	-	(R)	
32		Determinação de pH – Método eletrométrico Faixa de 3 a 10	Farmacopéia Brasileira, volume 2 –página 733 – 6ª edição 2019	-	(R)	
33		Determinação da condutividade eletrolítica. LQ: 0,8 µS/cm	Farmacopéia Brasileira, volume 2 –página 733 – 6ª edição 2019	-	(R)	
34		Determinação de sulfato pelo método gravimétrico com secagem de resíduo. LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500SO4 2- D	-	(R)	
35		Determinação de sílica pelo método colorimétrico com molibdosilicato LQ: 0,67 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500SiO <sub>2</sub> C	-	(R)	
36		Determinação de sulfeto pelo método colorimétrico do azul de metileno LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 S <sup>2-</sup> D	-	(R)	
37		Determinação da cor pelo método da comparação visual LQ: Não determinado	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 B	-	(R)	
38		Determinação da cor pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: Não determinado	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 B	-	(R)	
39		Determinação de Aparência LQ: Não se aplica	SMWW, 24ª Edição, Método 2110	-	(R)	
40		Água purificada	Determinação de acidez e alcalinidade LQ: ensaio limite	Farmacopeia Brasileira, 6ª ed. 2019	-	(R)
41			Determinação de amônio LQ: ensaio limite	Farmacopeia Brasileira, 6ª ed. 2019	-	(R)
42	Determinação de substâncias oxidáveis LQ: ensaio limite		Farmacopeia Brasileira, 6ª ed. 2019	-	(R)	
43	Determinação de cálcio e magnésio LQ: ensaio limite		Farmacopeia Brasileira, 6ª ed. 2019	-	(R)	
44	Determinação de cloretos LQ: ensaio limite		Farmacopeia Brasileira, 6ª ed. 2019	-	(R)	
45	Determinação de nitratos LQ: ensaio limite		Farmacopeia Brasileira, 6ª ed. 2019	-	(R)	
46	Determinação de sulfato LQ: ensaio limite		Farmacopeia Brasileira, 6ª ed. 2019	-	(R)	
47	Determinação de Aparência LQ: Não se aplica		Farmacopeia Brasileira, 6ª ed. 2019	-	(R)	

**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)
48	Material farmacêutico, base galênica, fitoterápico, material homeopático	Determinação de peso médio Faixa de 0,01 g a 210 g	Farmacopéia Brasileira, volume 2 – página 733 – 6a edição 2019	-	(R)
49	fitoterápico, homeopático, fitore	Determinação de peso médio Faixa de 0,01 g a 210 g	Farmacopéia Brasileira, volume 2 –página 733 – 6a edição 2019	-	(R)
50	Meio Ambiente / Água tratada, água para consumo humano, água bruta e água residual.	Determinação de Carbonato de carbonato de cálcio – método titulométrico. LQ: faixa de 80 a 120%	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 B	-	(R)
51		Coliformes totais - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático). LQ: Presença / Ausência	SMWW, 24ª Edição, Método 9223B.	-	(R)
52		Coliformes totais - Determinação pela técnica do substrato enzimático (NMP). LQ: 1,1 NMP/ 100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9223B.	-	(R)
53		Escherichia coli - Determinação pela técnica do substrato enzimático Presença/Ausência. LQ: Presença / Ausência	SMWW, 24ª Edição, Método 9223B.	-	(R)
54		Escherichia coli Determinação pela técnica do substratoenzimático (NMP). LQ: 1,1 NMP/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9223B.	-	(R)
55		Pseudomonas aeruginosa determinação pela técnica do substrato enzimático presença/ausência em 100 mL e em 250 mL LQ: presença/ausência	Farmacopeia Brasileira, 6ª ed. 2019	-	(R)
56		Bactérias mesófilas – determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ 10 UFC/mL	Farmacopeia Brasileira, 6ª ed. 2019	-	(R)
57		Fungos e leveduras – determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ 10 UFC/mL	Farmacopeia Brasileira, 6ª ed. 2019	-	(R)
58	Material farmacêutico, base galênica, fitoterápico, material homeopático	Escherichia coli – presença/ausência LQ: presença/ausência	Farmacopeia Brasileira, 6ª ed. 2019	-	(R)
59		Pseudomonas aeruginosa – presença/ausência LQ: presença/ausência	Farmacopeia Brasileira, 6ª ed. 2019	-	(R)
60		Salmonella sp – presença/ausência LQ: presença/ausência	Farmacopeia Brasileira, 6ª ed. 2019	-	(R)
61		Staphylococcus aureus – presença/ausência LQ: presença/ausência	Farmacopeia Brasileira, 6ª ed. 2019	-	(R)
62	Meio Ambiente / Água tratada, água para consumo humano, água bruta e água residual.	Determinação de ferro total e dissolvido pelo método espectrométrico de absorção atômica de chama	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B	-	(E)
63		Determinação de Alumínio total e dissolvido pelo método espectrométrico de absorção atômica de chama	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 D	-	(E)
64		Determinação de zinco total e dissolvido pelo método espectrométrico de absorção atômica de chama	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B	-	(E)
65		Determinação de cromo total e dissolvido pelo método espectrométrico de absorção atômica de chama	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B	-	(E)



**DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO**

**FORMULÁRIO Nº**

**F029**

**REV. Nº**

**03**

**REVISADO EM:**

**14/06/2018**

**PÁGINA**

**5 / 6**

**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)
66	Meio Ambiente / Água tratada, água para consumo humano, água bruta e água residual.	Determinação de chumbo total e dissolvido pelo método espectrométrico de absorção atômica de chama	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B	-	(E)
67		Determinação de cobre total e dissolvido pelo método espectrométrico de absorção atômica de chama	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B	-	(E)
68		Determinação de manganês total e dissolvido pelo método espectrométrico de absorção atômica de chama	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B	-	(E)
69		Determinação de cádmio total e dissolvido pelo método espectrométrico de absorção atômica de chama	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B	-	(E)
70		Determinação de prata total e dissolvida pelo método espectrométrico de absorção atômica de chama	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B	-	(E)
71		Determinação de níquel total e dissolvido pelo método espectrométrico de absorção atômica de chama	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B	-	(E)
72		Método de coliformes termotolerantes qualitativo e quantitativo	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 E	-	(E)
73		Determinação de sódio total e dissolvido pelo método espectrométrico de absorção atômica de chama	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B	-	(E)
74		Determinação de potássio total e dissolvido pelo método espectrométrico de absorção atômica de chama	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B	-	(E)

**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)
75	Meio Ambiente / Água tratada, água para consumo humano, água bruta e água residual	Amostragem em rios, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento público, poços freáticos e profundos, nascentes, minas e balneabilidade de praias de água doce, estação de tratamento de água (ETA), sistema de reservação, redes de distribuição, sistemas alternativos de abastecimento público. Estações de Tratamento de Efluentes (ETEs).	ABNT NBR 9898/87 e SMWW, 23ª Edição, Método 1060 A, B e C	-	(R)
76		Determinação da condutividade eletrolítica. LQ: 0,8 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B	-	(R)
77		Determinação de Temperatura LQ: 0 a 40° C	SMWW 23ª edição 2550B	-	(R)
78		Determinação de pH – Potencial Hidrogeniônico LQ: 3 a 10	SMWW 23ª edição 4500 H+ B	-	(R)
79		Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,01 NTU	SMWW 23ª edição 2130 B	-	(R)
80		Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500CIG	-	(R)

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

Belo Horizonte, 17 de agosto de 2023.

*Isabella Matos de Oliveira*

---

Rede Metrológica de Minas Gerais  
Gerente da Qualidade