 RMMG Rede Metrológica de Minas Gerais	DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO	FORMULÁRIO Nº F029	REV. Nº 03
		REVISADO EM: 14/06/2018	PÁGINA 1 / 7

Dados do laboratório			
PRC Nº 552.01	Registro de Saída 433/2024	Início do Processo 25/06/2024	Validade 25/06/2025
Nome da organização: EHLO AMBIENTAL LTDA			CNPJ 26.112.155/0001-03
Nome do laboratório: Aqua Ambiental			
Endereço (Rua, número e complemento) Av. Alberto Lima – 3001 – Andar 1			
Bairro Campos Elíseos	Município João Monlevade	CEP 35.931-200	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 e 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)
1	Meio Ambiente: Água Tratada; Água para Consumo Humano; Água Bruta; Água Residual	Determinação de Oxigênio Dissolvido LQ = 0,8 mg/L	SMWW, 24ªEd, Método 4500-O C	POP 1002	R
2		Determinação de Condutividade Elétrica LQ = 1,0 µS/cm	SMWW, 24ªEd, Método 2510 B	POP 1006	R
3		Determinação de Cor Aparente LQ = 5 PtCo/L	SMWW, 24ªEd, Método 2120 B Validado	POP 1038	R
4		Determinação de Cor Verdadeira LQ = 5 PtCo/L	SMWW, 24ªEd, Método 2120 C Validado	POP 1038	R
5		Determinação de Turbidez LQ = 1 NTU	SMWW, 24ªEd, Método 2130 B Validado	POP 1039	R
6		Determinação de Sulfato LQ = 5,0 mg/L	SMWW, 24ªEd, Método 4500-SO42-E Validado	POP 1037	R
7		Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ = 0,3 mL/L	SMWW, 24ªEd, Método 2540 F	POP 1010	R
8		Determinação de Sólidos Suspensos LQ = 10 mg/L	SMWW, 24ªEd, Método 2540 D	POP 1011	R
9		Determinação de Sólidos Dissolvidos LQ = 10 mg/L	SMWW, 24ªEd, Método 2540 C	POP 1011	R
10		Determinação de Sólidos Totais LQ = 10 mg/L	SMWW, 24ªEd, Método 2540 B	POP 1011	R
11		Determinação de Sólidos Fixos e Voláteis LQ = 10 mg/L	SMWW, 24ªEd, Método 2540 E	POP 1011	R
12		Determinação de Cloretos LQ = 1,0 mg/L	SMWW, 24ªEd, Método 4500-Cl-B	POP 1040	R
13		Determinação de Dureza Total Por Cálculo LQ = 1,0 mg/L	SMWW, 24ªEd, Método 2340 B	POP 1013	R
14		Determinação de Metais em Água - Alumínio Total e Solúvel LQ = 1,0 mg/L	SMWW, 24ªEd, Método 3111 D	POP 1014	R



DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO

FORMULÁRIO Nº

F029

REV. Nº

03

REVISADO EM:

14/06/2018

PÁGINA

2 / 7

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)
15	Meio Ambiente: Água Tratada; Água para Consumo Humano; Água Bruta; Água Residual	Determinação de Metais em Água – Cádmio LQ = 0,05 mg/L	SMWW, 24ªEd, Método 3111 B	POP 1014	R
16		Determinação de Metais em Água – Cálcio LQ = 0,5 mg/L	SMWW, 24ªEd, Método 3111 B	POP 1014	R
17		Determinação de Metais em Água – Chumbo LQ = 0,2 mg/L	SMWW, 24ªEd, Método 3111 B	POP 1014	R
18		Determinação de Metais em Água - Cobre Total e Solúvel LQ = 0,1 mg/L	SMWW, 24ªEd, Método 3111 B	POP 1014	R
19		Determinação de Metais em Água – Cromo LQ = 0,25 mg/L	SMWW, 24ªEd, Método 3111 B	POP 1014	R
20		Determinação de Metais em Água - Ferro Total e Solúvel LQ = 0,5 mg/L	SMWW, 24ªEd, Método 3111 B	POP 1014	R
21		Determinação de Metais em Água - Manganês Total e Solúvel LQ = 0,25 mg/L	SMWW, 24ªEd, Método 3111 B	POP 1014	R
22		Determinação de Metais em Água – Magnésio LQ = 0,5 mg/L	SMWW, 24ªEd, Método 3111 B	POP 1014	R
23		Determinação de Metais em Água – Níquel LQ = 0,2 mg/L	SMWW, 24ªEd, Método 3111 B	POP 1014	R
24		Determinação de Metais em Água – Prata LQ = 0,1 mg/L	SMWW, 24ªEd, Método 3111 B	POP 1014	R
25		Determinação de Metais em Água – Zinco LQ = 0,1 mg/L	SMWW, 24ªEd, Método 3111 B	POP 1014	R
26		Determinação de Cromo Hexavalente LQ = 0,050 mg/L	SMWW, 24ªEd, Método 3111 B	POP 1015	R
27		Determinação de Cromo Trivalente LQ = 0,25 mg/L	SMWW, 24ªEd, Método 3111 B	POP 1015	R
28		Determinação de ABS - Surfactantes Aniônicos LQ = 0,5 mg/L	SMWW, 24ªEd, Método 5540 C Validado	POP 1032	R
29		Determinação de Fenóis Totais LQ = 0,2 mg/L	SMWW, 24ªEd, Método 5530 D Validado	POP 1041	R
30		Determinação de Nitrato LQ = 1,0 mg/L	ABNT NBR 12620:1992 Validado	POP 1042	R
31		Determinação de Nitrito LQ = 0,05 mg/L	SMWW, 24ªEd, Método 4500-NO2-B Validado	POP 1035	R
32		Determinação de Nitrogênio Amoniacal LQ = 5,0 mg/L	SMWW, 24ªEd, Método 4500-NH3-C Validado	POP 1036	R
33		Determinação de Nitrogênio Amoniacal LQ = 0,5 mg/L	SMWW, 24ªEd, Método 4500-NH3-F Validado	POP 1036	R
34		Determinação de Nitrogênio Orgânico LQ = 1,0 mg/L	SMWW, 24ªEd, Método 4500-NH3org-D Validado	POP 1043	R
35		Determinação de Nitrogênio Total LQ = 1,0 mg/L	SMWW, 24ªEd, Método 4500-NH3-C Validado	POP 1043	R



DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO

FORMULÁRIO Nº

F029

REV. Nº

03

REVISADO EM:

14/06/2018

PÁGINA

3 / 7

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	Meio Ambiente: Água Tratada; Água para Consumo Humano; Água Bruta; Água Residual	Determinação de Amônia LQ = 0,6 mg/L	SMWW, 24ªEd, Método 4500-NH3 F Validado	POP 1036	R
37		Determinação de Fósforo LQ = 0,05 mg/L	SMWW, 24ªEd, Método 4500-P-E	POP 1014	R
38		Determinação de Fosfatos LQ = 0,05 mg/L	SMWW, 24ªEd, Método 4500-P-E	POP 1014	R
39		Determinação de Óleos e Graxas Totais LQ = 10 mg/L	SMWW, 24ªEd, Método 5520 B	POP 1022	R
40		Determinação de Óleos Minerais, Óleos Vegetais e Gorduras Animais LQ = 10 mg/L	SMWW, 24ªEd, Método 5520 F	POP 1022	R
41		Determinação de Demanda Química de Oxigênio (DQO) LQ = 5,0 mg/L	SMWW, 24ªEd, Método 5220 C Validado	POP 1044	R
42		Determinação de Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) LQ = 3,0 mg/L	SMWW, 24ªEd, Método 5210 B Validado	POP 1045	R
43		Determinação de Alcalinidade LQ = 5,0 mg/L	SMWW, 24ªEd, Método 2320 B	POP 1030	R
44		Determinação de Fluoreto em Água LQ = 0,5 mg/L	SMWW, 24ªEd, Método 4500-F-C	POP 1025	R
45		Determinação de Cianeto em Água LQ = 0,025 mg/L	SMWW, 24ªEd, Método 4500-CN-F	POP 1029	R
46		Determinação Quantitativa de Contagem de Bactérias Heterotróficas LQ = 1 UFC/mL	SMWW, 24ªEd, Método 9215 A e B	POP 12009	R – Acreditado
47		Determinação Quantitativa de Coliformes Totais LQ = 1,1 e 1,8 NMP/100mL	SMWW, 24ªEd, Método 9223 B	POP 12007	R – Acreditado
48		Determinação Qualitativa de Coliformes Totais	SMWW, 24ªEd, Método 9223 B	POP 12006	R – Acreditado
49		Determinação Quantitativa de <i>Escherichia Coli</i> LQ = 1,1 e 1,8 NMP/100mL	SMWW, 24ªEd, Método 9223 B	POP 12007	R – Acreditado
50		Determinação Qualitativa de <i>Escherichia Coli</i>	SMWW, 24ªEd, Método 9223 B	POP 12006	R – Acreditado
51		Contagem de coliformes totais, termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ < 2,0 NMP	APHA, 2023, Método 9221 B, C, E, F	POP 12011	E
52		Meio Ambiente: Resíduo sólido: Solo	Determinação de Umidade	ABNT NBR ISO 3087:2012 Errata 1:2016	POP 8006
53	Determinação de pH Faixa: 1 a 14		ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 24ªEd, Método 4500-H+-B	POP 1004	R
54	Determinação de Sólidos Suspensos LQ = 10 mg/L		ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 24ªEd, Método 2540 C	POP 1011	R
55	Determinação de Sólidos Dissolvidos LQ = 10 mg/L		ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 24ªEd, Método 2540 C	POP 1011	R



DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO

FORMULÁRIO Nº

F029

REV. Nº

03

REVISADO EM:

14/06/2018

PÁGINA

4 / 7

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)
56	Meio Ambiente: Resíduo sólido: Solo	Determinação de Sólidos Totais LQ = 10 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 24ªEd, Método 2540 B	POP 1011	R
57		Determinação de Óleos e Graxas Totais LQ = 1,1 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 24ªEd, Método 5520 B	POP 1022	R
58		Determinação de Óleos e Graxas Totais LQ = 1,1 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 24ªEd, Método 5520 D	POP 1022	R
59		Determinação de Cloretos LQ = 5,0 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 24ªEd, Método 4500-CI-B	POP 1040	R
60		Determinação de ABS - Surfactantes Aniônicos LQ = 0,5 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 24ªEd, Método 5540 C	POP 1032	R
61		Determinação de Fenóis Totais LQ = 0,2 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 24ªEd, Método 5530 C	POP 1041	R
62		Determinação de Sulfato LQ = 10 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 24ªEd, Método 4500-SO42-E	POP 1037	R
63		Determinação de Nitrato LQ = 1,0 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 12620:1992	POP 1042	R
64		Determinação de Metais em Solo – Alumínio LQ = 1,0 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 24ªEd, Método 3111 D	POP 1014	R
65		Determinação de Metais em Solo – Cobre LQ = 0,1 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 24ªEd, Método 3111 B	POP 1014	R
66		Determinação de Metais em Solo – Ferro LQ = 0,5 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 24ªEd, Método 3111 B	POP 1014	R
67		Determinação de Metais em Solo – Manganês LQ = 0,25 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 24ªEd, Método 3111 B	POP 1014	R
68		Determinação de Metais em Solo – Zinco LQ = 0,1 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 24ªEd, Método 3111 B	POP 1014	R
69		Meio Ambiente: Emissões Atmosféricas (Efluentes Gasoso de Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias)	Determinação de Material Particulado LQ = 2,3 mg/L	ABNT NBR 12019:1990 CETESB L9.225	POP 3005
70	Determinação de Dióxido de Enxofre (SO2), Trióxido de Enxofre (SO3) e Nevoas de Ácido Sulfúrico (H2SO4) LQ SO2 = 3,8 mg/Nm³ LQ H2SO4 = 5,2 mg/Nm³		ABNT NBR 12021:1990 CETESB L9.228	POP 3006	R
71	Determinação de Sulfeto de Hidrogênio (H2S) LQ = 1,2 mg/Nm³		CETESB L9.233	POP 3022	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)
72	Meio Ambiente: Emissões Atmosféricas (Efluentes Gasoso de Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias)	Determinação de Óxido de Nitrogênio (Nox) LQ = 100,0 µg/L	CETESB L9.233	POP 3008	R
73		Determinação de Cloro (Cl ₂) e Ácido Clorídrico (HCl) LQ Cl ₂ = 4,1 mg/Nm ³ LQ HCl = 5,1 mg/Nm ³	CETESB L9.233	POP 3010	R
74		Determinação de Amônia LQ = 1,5 mg/Nm ³	CETESB L9.230	POP 3018	R
75		Determinação de Metais em Em.ATM – Alumínio LQ = 0,003 mg/Nm ³	EPA Método 29:2000	POP 3011	R
76		Determinação de Metais em Em.ATM – Chumbo LQ = 0,003 mg/Nm ³	EPA Método 29:2000	POP 3011	R
77		Determinação de Metais em Em.ATM – Cromo LQ = 0,003 mg/Nm ³	EPA Método 29:2000	POP 3011	R
78		Determinação de Metais em Em.ATM – Bário LQ = 0,001 mg/Nm ³	EPA Método 29:2000	POP 3011	R
79		Determinação de Metais em Em.ATM – Cádmio LQ = 0,001 mg/Nm ³	EPA Método 29:2000	POP 3011	R
80		Determinação de Metais em Em.ATM – Cobre LQ = 0,001 mg/Nm ³	EPA Método 29:2000	POP 3011	R
81		Determinação de Metais em Em.ATM – Ferro LQ = 0,001 mg/Nm ³	EPA Método 29:2000	POP 3011	R
82		Determinação de Metais em Em.ATM – Manganês LQ = 0,001 mg/Nm ³	EPA Método 29:2000	POP 3011	R
83		Determinação de Metais em Em.ATM – Níquel LQ = 0,001 mg/Nm ³	EPA Método 29:2000	POP 3011	R
84		Determinação de Metais em Em.ATM – Prata LQ = 0,001 mg/Nm ³	EPA Método 29:2000	POP 3011	R
85		Determinação de Metais em Em.ATM – Zinco LQ = 0,001 mg/Nm	EPA Método 29:2000	POP 3011	R
86		Meio Ambiente: Gases e Poluentes da Atmosfera	Determinação de Taxa de Poeira Sedimentável Total LQ = 0,25 t/Km ³ .30 dias	ABNT NBR 12065:1991	POP 2004
87	Determinação de Concentração de Partículas Totais em Suspensão na Atmosfera (PTS) LQ = 0,3 µg/m ³		ABNT NBR 12065:1991	POP 2001	R
88	Determinação de Concentração de Partículas Inaláveis (PM10) LQ = 0,2 µg/m ³		ABNT NBR 12065:1991	POP 2000	R
89	Determinação de Concentração de Partículas Inaláveis (PM2,5) LQ = 0,3 µg/m ³		ABNT NBR 13412:1995	POP 2005	R
90	Determinação de Dióxido de Enxofre (SO ₂) LQ = 68,8 µg/m ³		ABNT NBR 12979:1993	POP 2002	R
91	Determinação de Dióxido de Nitrogênio (NO ₂) LQ = 0,1 µg/m ³		US EPA N°EQN-1277-026	POP 2003	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)
92	Meio Ambiente: Água Tratada; Água para Consumo Humano; Água Bruta; Água Residual	Preservação e Técnicas de Amostragem - Manual Técnico para Coleta de Amostras de Água	ABNT NBR 9898:1987 SMWW, 24ªEd, Método 1060 A, B e C	POP 1001	R
93		Amostragem em baixa vazão	ABNT NBR 15847:2010	POP 5022	E
94	Meio Ambiente: Água Tratada; Água para Consumo Humano; Água Bruta; Água Residual	Determinação de Oxigênio Dissolvido LQ = 2,0 mg/L	SMWW, 24ªEd, Método 4500-O C	POP 1002	R
95		Determinação de pH Faixa = 1 a 14	SMWW, 24ªEd, Método 4500-H+ B	POP 1004	R
96		Determinação de Cloro Livre LQ = 0,02 mg/L	SMWW, 24ªEd, Método 4500-Cl G	POP 1005	R
97		Determinação de Vazão	ABNT NBR 13403:1995	POP 1001	R
98		Determinação de Temperatura Ambiente Faixa = 0°C a 50°C	SMWW, 24ªEd, Método 2550 B	POP 1003	R
99		Determinação da Temperatura da Água Faixa = 0°C a 50°C	SMWW, 24ªEd, Método 2550 B	POP 1003	R
100		Determinação da Turbidez LQ = 1 NTU	SMWW, 24ªEd, Método 2130 B	POP 1008	R
101		Meio Ambiente: Resíduo sólido: Solo	Amostragem de solo e resíduos sólidos	ABNT NBR 10007:2004	POP 8001
102	Meio Ambiente: Emissões Atmosféricas (Efluentes Gasos de Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias)	Determinação de Pontos de Amostragem	CETESB L9.221	POP 3001	R
103		Determinação de Velocidade e Vazão	ABNT NBR 11966:1989	POP 3003	R
104		Determinação de Massa Molecular Base Seca (ORSAT) – CO ₂ , O ₂ , CO, H ₂ , N ₂ LQ = 1,0 %	CETESB L9.223:1992	POP 3002	R
105		Determinação de Gases pelo Analisador Portátil - O ₂ , CO, CO ₂ , NO, NO ₂ , NO _x	EMC CONDICIONAL TEST METHOD CTM-030	POP 3025	R
106		Determinação de Opacidade em Em.ATM - Avaliação do Teor de Fuligem com Escala de Ringelmann	CETESB L9.061	POP 0037	R
107		Amostragem de Material Particulado	ABNT NBR 12019:1990 CETESB L9.225	POP 3005	R
108		Amostragem de Dióxido de Enxofre (SO ₂), Trióxido de Enxofre (SO ₃) e Nevoas de Ácido Sulfúrico (H ₂ SO ₄)	ABNT NBR 12021:1990 CETESB L9.225	POP 3006	R
109		Amostragem de Sulfeto de Hidrogênio (H ₂ S)	CETESB L9.233	POP 3022	R
110		Amostragem de Óxido de Nitrogênio (Nox)	CETESB L9.229	POP 3008	R
111		Amostragem de Cloro (Cl ₂) e Ácido Clorídrico (HCl)	CETESB L9.231	POP 3010	R
112		Amostragem de Amônia	CETESB L9.230	POP 3018	R
113		Amostragem de Metais em Em.ATM	EPA Método 29	POP 3011	R
114		Amostragem de Fluoreto em Em.ATM	CETESB L9.213	POP 3031	R
115		Amostragem de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC)	EPA Método Vost 0030	POP 3007	R
116		Amostragem de Dioxinas, Furanos, PAH's	EPA Método 23 A	POP 3009	R
117		Amostragem de Taxa de Poeira Sedimentável Total	ABNT NBR 12065:1991	POP 2004	R
118		Amostragem de Concentração de Partículas Totais em Suspensão na Atmosfera (PTS)	ABNT NBR 9547:1997	POP 2001	R
119		Amostragem de Concentração de Partículas Inaláveis (PM ₁₀)	ABNT NBR 13412:1995	POP 2000	R

	DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO	FORMULÁRIO Nº F029	REV. Nº 03
		REVISADO EM: 14/06/2018	PÁGINA 7 / 7

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)
120	Meio Ambiente: Emissões Atmosféricas (Efluentes Gasos de Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias)	Amostragem de Concentração de Partículas Inaláveis (PM _{2,5})	ABNT NBR 13412:1995	POP 2005	R
121		Amostragem de Dióxido de Enxofre (SO ₂) por trigás	ABNT NBR 12979:1993	POP 2008	R
122		Amostragem de Dióxido de Nitrogênio (NO ₂) por trigás	US EPA N ^o EQN-1277-026	POP 2008	R
123		Amostragem de ozônio (O ₃) por trigás	ABNT NBR 12979:1993	POP 2008	R
124		Determinação de Opacidade - Gás de escapamento Emitido por Motor a Diesel - Avaliação de Teor de Fuligem com Escala de Ringelmann	ABNT NBR 6016:1989	POP 7002	R
125	Determinação de Opacidade - Gás de escapamento Emitido por Motor a Diesel - Em Aceleração Livre Pelo Opacímetro LQ = 0,1m ⁻¹	ABNT NBR 13037:2001	POP 7003	R	
126	Meio Ambiente: Áreas Habitadas; Cavidades; Ambientes Externos e Internos	Determinação de Velocidade de Vibração de Partícula - Vibração de Terreno - Determinação da Pressão Acústica de um Ponto Específico em Relação a uma Determinada Fonte de Vibração por Sismografia Faixa de velocidade de partícula: 0 a 254 mm/s Faixa de pressão acústica: 88 a 148 db	ABNT NBR 9653:2018	POP 4000	R
127		Determinação de Níveis de Pressão Sonora - Ruído Método: simplificado, detalhado e de Longa Duração	ABNT NBR 10151:2019 - Errata 2020	POP 4000	R

Belo Horizonte, 25 de junho de 2024.

Isabella Matos de Oliveira

Rede Metrológica de Minas Gerais
Gerente da Qualidade