

 RMMG Rede Metrológica de Minas Gerais	DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO	FORMULÁRIO Nº F029	REV. Nº 03
		REVISADO EM: 14/06/2018	PÁGINA 1 / 8

Dados do laboratório			
PRC Nº 336.01	Registro de Saída 216/2024	Início do Processo 01/03/2024	Validade 01/03/2025
Nome da organização: Flex Engenharia Ltda			CNPJ 05.362.630/0001-20
Nome do laboratório: Flex Medições Ambientais			
Endereço (Rua, número e complemento) Av. João Carneiro 200			
Bairro Santo Antônio dos Campos	Município Divinópolis	CEP 35.505-000	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, 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	Água bruta, água tratada, água para consumo humano e água residual	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5540 C	IT-7.2-10 - Determinação de Surfactantes Aniônicos - ABS rev.04 30-06-2023	R
2		Determinação da demanda bioquímica de oxigênio através do ensaio em 05 dias LQ: 2,0 mgO ₂ /L	SMWW, 24ª Edição, Método 5210 B	IT-7.2-07 - Determinação de DBO rev.08 28-09-2023	R
3		Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 50 mgO ₂ /L	SMWW, 24ª Edição, Método 5220 D	IT-7.2-09 - Determinação de DQO rev.07 12-01-2024	R
4		Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105°C LQ: 2,5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540B	IT-7.2-11 - Determinação de Resíduos Sólidos rev.10 30-06-2023	R
5		Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 2,5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540C	IT-7.2-11 - Determinação de Resíduos Sólidos rev.10 30-06-2024	R
6		Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105°C LQ: 2,5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540D	IT-7.2-11 - Determinação de Resíduos Sólidos rev.10 30-06-2024	R
7		Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550°C LQ: 2,5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540E	IT-7.2-11 - Determinação de Resíduos Sólidos rev.10 30-06-2024	R
8		Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 0,1 mL/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540F	IT-7.2-02 - Determinação de Sólidos Sedimentáveis rev.03 30-06-2023	R
9		Determinação de condutividade eletrolítica LQ: 0,5 µS	SMWW, 24ª Edição, Método 2510B	IT-7.2-13 - Determinação da Condutividade rev.04 30-06-2023	R
10		Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 D	IT-7.2-06 - Determinação do Teor de Óleos e Graxas Totais, Minerais e Vegetais e Gorduras Animais rev.06 05-12-2023	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	Água bruta, água tratada, água para consumo humano e água residual	Determinação de hidrocarbonetos pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 F	IT-7.2-06 - Determinação do Teor de Óleos e Graxas Totais, Mineraiis e Vegetais e Gorduras Animais rev.06 05-12-2023	R
12		Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ:10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500SO42- E	IT-7.2-17 - Determinação de Sulfato Total rev.06 28-09-2023	R
13		Determinação de sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno LQ: 0,3 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500S2- D	IT-7.2-15 - Determinação de Sulfeto Total rev.04 03-07-2023	R
14		Determinação de cromo pelo método colorimétrico LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500Cr B	IT-7.2-14 - Determinação de Cromo Trivalente, Hexavalente e Total rev.05 28-09-2023	R
15		Determinação de cromo total pelo método colorimétrico da s-difenilcarbazida. LQ:0,05 mg/L	ABNT NBR 13740:1996	IT-7.2-14 - Determinação de Cromo Trivalente, Hexavalente e Total rev.05 28-09-2023	R
16		Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com modificação com azida LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500O C	IT-7.2-16 - Determinação de Oxigênio Dissolvido rev.06 30-06-2023	R
17		Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio LQ: 0,005 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5530 C	IT-7.2-18 - Determinação de Fenol Total rev.05 28-09-2023	R
18		Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método colorimétrico com fenato LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500NH3 F	IT-7.2-28 - Determinação de Nitrogênio Amoniacal - Amônia rev.04 03-07-2023	R
19		Determinação de Nitrato – Método fenoldissulfônico LQ:0,1 mg/L	ABNT NBR 12620:1992	IT-7.2-23 - Determinação de Nitrato rev.04 03-07-2023	R
20		Determinação de nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500NO2- B	IT-7.2-34 - Determinação de Nitritos rev.04 03-07-2023	R
21		Determinação de nitrogênio pelo método macro Kjeldahl LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500Norg B	IT-7.2-27 - Determinação de Nitrogênio Orgânico, Total e Kjeldahl rev.04 03-07-2023	R
22		Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500Cl- B	IT-7.2-25 - Determinação de Cloretos rev.06 03-07-2023	R
23		Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2340C	IT-7.2-32 - Determinação de Dureza Total, Dureza de Cálcio, Dureza de Magnésio, Carbonatos e Não Carbonatos rev.09 27-06-2023	R
24		Determinação de cálcio pelo método titulométrico por EDTA LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500 Ca C	IT-7.2-32 - Determinação de Dureza Total, Dureza de Cálcio, Dureza de Magnésio, Carbonatos e Não Carbonatos rev.09 27-06-2023	R
25		Determinação de magnésio pelo método matemático (diferença entre dureza total e a concentração de Ca como CaCO3) LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500 Mg B	IT-7.2-32 - Determinação de Dureza Total, Dureza de Cálcio, Dureza de Magnésio, Carbonatos e Não Carbonatos rev.09 27-06-2023	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)
26	Água bruta, água tratada, água para consumo humano e água residual	Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2320B	IT-7.2-31 - Determinação de Alcalinidade, Carbonatos, Bicarbonatos e Dióxido de Carbono rev.06 28-09-2023	R
27		Determinação da acidez pelo método titulométrico LQ: 1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2310B	IT-7.2-33 - Determinação de Acidez rev.05 28-09-2023	R
28		Determinação da cor aparente pelo método da comparação visual LQ: 2 CU	SMWW, 24ª Edição, Método 2120B	IT-7.2-19 - Determinação de Cor Verdadeira ou Real e Cor Aparente rev. 04 30-06-2023	R
29		Determinação da cor verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 2 CU	SMWW, 24ª Edição, Método 2120C	IT-7.2-19 - Determinação de Cor Verdadeira ou Real e Cor Aparente rev. 04 30-06-2023	R
30		Determinação da cor aparente pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 0,002 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2120C	IT-7.2-19 - Determinação de Cor Verdadeira ou Real e Cor Aparente rev. 03 24-01-2020	R
31		Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,8 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2130B	IT-7.2-22 - Determinação de Turbidez rev.05 28-09-2023	R
32		Determinação de cianeto total pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500CN E	IT-7.2-29 - Determinação de Cianeto rev.05 28-09-2023	R
33		Determinação de fósforo total e solúvel pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,02 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500P E	IT-7.2-24 - Determinação de Fósforo Total e Fósforo Solúvel rev.06 24-07-2023	R
34		Determinação de ferro total e solúvel pelo método colorimétrico com fenantrolina LQ: 0,02 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500Fe	IT-7.2-43 - Determinação de Ferro Total e Ferro Solúvel rev.05 30-06-2024	R
35		Determinação de zinco total e solúvel pelo método colorimétrico com reagente zincon LQ: 0,25 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500Zn B	IT-7.2-44 - Determinação de Zinco Total e Zinco Solúvel rev.06 28-09-2023	R
36		Determinação de manganês pelo método colorimétrico com persulfato LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500Mn	IT-7.2-45 - Determinação de Manganês Total e Manganês Solúvel rev.06 28-09-2023	R
37		Coliformes totais - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (Substrato Enzimático)	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B	IT-7.2-40 - Determinação de Coliformes Totais e Escherichia Coli rev.07 05-12-2023	R
38		Escherichia coli - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (Substrato Enzimático)	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B	IT-7.2-40 - Determinação de Coliformes Totais e Escherichia Coli rev.07 05-12-2023	R
39		Coliformes totais - Determinação quantitativa pela técnica de Substrato Enzimático. LQ: 1 NMP/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B	IT-7.2-40 - Determinação de Coliformes Totais e Escherichia Coli rev.07 05-12-2023	R
40		Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de Substrato Enzimático. L Q: 1 NMP/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B	IT-7.2-40 - Determinação de Coliformes Totais e Escherichia Coli rev.07 05-12-2023	R
41		Detecção de Coliformes Termotolerantes por tubos múltiplos LQ: 1 NMP/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 E	IT-7.2-47 - Determinação de Coliformes Termotolerantes rev.07 05-12-2023	R



DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO

FORMULÁRIO Nº
F029
REV. Nº
03
REVISADO EM:
14/06/2018
PÁGINA
4 / 8

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)
42	Água bruta, água tratada, água para consumo humano e água residual	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 A e B.	IT-7.2-41 - Determinação de Bactérias Heterotróficas rev.07 20-11-2023	R
43		Enterococos /Estreptococos fecais - Determinação pela técnica (substrato fluorogênico). Presença/Ausência	SMWW, 24ª Edição, Método 9230D.	IT-7.2-46 - Determinação de Estreptococos fecais e Enterococos rev.05 20-02-2023	R
44		Enterococos /Estreptococos fecais - Determinação quantitativa pela técnica de substrato fluorogênico. LQ: 1 NMP/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9230D	IT-7.2-46 - Determinação de Estreptococos fecais e Enterococos rev.05 20-02-2023	R
45		Determinação de bactérias aeróbias esporuladas LQ: 1UFC	SSMWW 9218 24ª Edição, Método	IT-7.2-04- Determinação de bactérias aeróbias esporuladas rev.03 09-01-2024	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)
46	Gases e poluentes na atmosfera	Determinação de partículas totais em suspensão - PTS. LQ: 2µg/m3	ABNT NBR 9547:1997	IT-7.3-15 Coleta de Amostras para Determinação de Partículas Totais em Suspensão rev 14 13-11-2023	R
47	Emissões atmosféricas	Determinação de material particulado em efluentes em dutos e chaminés de fontes estacionárias. LQ: 1mg/Nm3	ABNT NBR 12019:1990	IT-6.4-05 Operação do Equipamento Cipa rev 03 03-07-2023 IT-7.3-04 Determinação de Pontos e Perfil da Fonte rev 05 03-07-2023 IT-7.3-03 Planejamento de Amostragem de Efluentes Atmosféricos rev 07 05-10-2023 IT-7.3-07 Determinação de Boquilha e do K para Amostragens em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias rev 04 03-07-2023 IT-7.3-06 Amostragem de Efluentes Atmosféricos – Determinação de Material	R



DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO

FORMULÁRIO Nº

F029

REV. Nº

03

REVISADO EM:

14/06/2018

PÁGINA

5 / 8

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)
				<p>Particulado, SO₂, SO₃ e Névoas de Ácido Sulfúrico. rev 10 13-11-2023</p> <p>IT-7.3-08 Determinação de Umidade em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias rev 05 16-05-2022</p> <p>IT-7.3-12 Medição de Pressão Atmosférica rev 04 03-07-2023</p>	
48	Emissões atmosféricas	Determinação de dióxido de enxofre, trióxido de enxofre e névoa de ácido sulfúrico em efluentes em dutos e chaminés de fontes estacionárias. LQ SO ₂ : 1,2 mg/Nm ³ LQ SO ₃ : 0,05 mg/Nm ³	ABNT NBR 12021:1990	IT-7.2-12 Ensaio para Determinação de Material Particulado, SO ₂ , SO ₃ e Névoas de Ácido Sulfúrico rev 06 04-10-2023	R
49		Determinação de cloro livre e ácido clorídrico em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ HCl: 0,1 mg/Nm ³ LQ Cl ₂ : 0,1 mg/Nm ³	CETESB L9.231/1994	IT-7.3-14 Coleta de Amostras em Fontes Estacionárias para Determinação de HCl e Ácido Clorídrico rev 06 04-07-2023	R
50	Água bruta, água tratada, água para consumo humano e água residual	Amostragem em Estação de Tratamento de Esgoto (ETE), Caixas Separadoras de Água e Óleos (Caixa SAO), fossa séptica, efluente líquido em geral, água residuária, esgoto doméstico, esgoto industrial, água de 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), sistemas de reservação, redes de distribuição.	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 e 9060	IT-7.3-01/ Plano e Procedimento para Coleta e Preservação de Amostras de Efluentes Líquidos rev 12 11-01-2024 IT-7.3-16 Coleta de Amostras de Águas e Efluentes para Análises Microbiológicas rev 06 20-06-2022	R
51	Água bruta, água tratada, água para consumo	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa de trabalho: 1 a 13	SMWW, 24ª Edição, Método 4500H+ B	IT-7.3-10 Determinação de pH em Campo rev 06 22-11-2023	R
52	Água bruta, água tratada, água para consumo humano e água residual	Determinação de temperatura Faixa de trabalho: 0 a 50°C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550B	IT-7.3-09 Determinação da Temperatura da Amostra de Efluentes Líquidos e Águas Superficiais rev 03 03-07-2023	R



DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO

FORMULÁRIO Nº

F029

REV. Nº

03

REVISADO EM:

14/06/2018

PÁGINA

6 / 8

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)
				IT-7.3-17 Determinação de Temperatura em Campo rev 05 27-11-2023	
53	Água bruta, água tratada, água para consumo humano e água residual	Determinação de cloro residual livre e total pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01	SMWW, 24ª Edição, Método 4500Cl G	IT-7.2-21 Determinação de Cloro Residual Livre e Cloro Residual Total rev 06 21-06-2022	R
54	Água bruta, água tratada, água para consumo humano e água residual	Determinação de vazão em efluentes líquidos e corpos receptores	ABNT NBR 13403 - Medição de vazão em efluentes líquidos e corpos receptores - Escoamento livre	IT-7.2-20 Determinação de vazão em efluentes líquidos e corpos receptores rev 00 03-05-2022	R
55	Áreas habitadas – Ambiente Externo	Medição do Níveis de Pressão Sonora – Ruído Ambiental Método: Simplificado e Detalhado	ABNT NBR 10151:2019 – Errata 2020	IT-7.3-11 Determinação de Nível de Pressão Sonora rev 10 13-11-2023	R
56	Gases e poluentes na atmosfera	Amostragem para determinação de partículas totais em suspensão – PTS	ABNT NBR 9547:1997 US EPA 40 CFR Part 58 - Ambient Air Quality Surveillance	IT-7.3-15 Coleta de Amostras para Determinação de Partículas Totais em Suspensão rev 14 13-11-2023	R
57	Emissões Atmosféricas	Determinação de pontos de amostragem em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.221	IT-7.3-04 Determinação de Pontos e Perfil da Fonte rev 05 03-07-2023	R
58		Amostragem para determinação da velocidade e vazão dos gases em dutos e chaminés de fontes estacionárias. Faixa: 7 a 23 m/s	ABNT NBR 11966:1989	IT-7.3-08 Determinação de Umidade em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias rev 05 16-05-2022	R
59		Amostragem para determinação da massa molecular seca em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.223	IT-7.3-07 Determinação de Boquilha e do K para Amostragem em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias rev 04 03-07-2023	R
60		Amostragem e determinação do teor de umidade dos efluentes em dutos e chaminés de fontes estacionárias. LQ: 0,6% v/v	ABNT NBR 11967:1989	IT-7.3-08 Determinação de Umidade em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias rev 05 16-05-2022	R
61		Amostragem para determinação de material particulado em efluentes em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	ABNT NBR 12019:1990	IT-6.4-05 Operação do Equipamento Cipa rev 03 03-07-2023 IT-7.3-04	R



DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO

FORMULÁRIO Nº

F029

REV. Nº

03

REVISADO EM:

14/06/2018

PÁGINA

7 / 8

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)
				<p>Determinação de Pontos e Perfil da Fonte rev 05 03-07-2023</p> <p>IT-7.3-03 Planejamento de Amostragem de Efluentes Atmosféricos rev 07 05-10-2023</p> <p>IT-7.3-07 Determinação de Boquilha e do K para Amostras em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias rev 04 03-07-2023</p> <p>IT-7.3-06 Amostragem de Efluentes Atmosféricos – Determinação de Material Particulado, SO₂, SO₃ e Névoas de Ácido Sulfúrico. rev 10 13-11-2023</p> <p>IT-7.3-08 Determinação de Umidade em Dutos e Chaminés de fontes estacionárias - Determinação da Umidade dos efluentes -Metódo de ensaio.</p> <p>IT-7.3-12 Medição de Pressão Atmosférica rev 04 03-07-2023</p>	
62	Emissões Atmosféricas	Amostragem para determinação de cloro livre e ácido clorídrico em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.231/1994	IT-7.3-14 Coleta de Amostras em Fontes Estacionárias para Determinação de HCl e Ácido Clorídrico rev 06 04-07-2023	R
63		Amostragem para determinação de óxidos de nitrogênio em efluentes em dutos e chaminés de fontes estacionárias utilizando o analisador portátil. Faixa de Trabalho NO _x : 0 a 5000 ppm Faixa de Trabalho CO: 0 a 8000 ppm Faixa de Trabalho O ₂ : 0 a 25%	EPA CTM-030	IT-7.3-13 Coleta das Amostras em Fontes Estacionária para Determinação de Óxido de Nitrogênio rev 03 03-07-2023	R

	DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO	FORMULÁRIO Nº F029	REV. Nº 03
		REVISADO EM: 14/06/2018	PÁGINA 8 / 8

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)
				IT-7.3-18 Manual de Operação do Analisador de Gases NOx, CO e O2 rev 07 21-11-2023 IT-7.3-19 Determinação de NOx, NO, CO e O2 utilizando analisador de gás portátil rev 06 27-11-2023	
64	Emissões Atmosféricas	Amostragem para determinação de dióxido de enxofre, tri óxido de enxofre e névoa de ácido sulfúrico em efluentes em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	ABNT NBR 12021:1990	IT-7.3-06 Amostragem de Efluentes Atmosféricos – Determinação de Material Particulado, SO2, SO3 e Névoas de Ácido Sulfúrico rev 10 13-11-2023	R

Belo Horizonte, 17 de janeiro de 2017.

Isabella Matos de Oliveira

Rede Metrológica de Minas Gerais
Gerente da Qualidade