

	DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO	FORMULÁRIO Nº F029	REV. Nº 03
		REVISADO EM: 14/06/2018	PÁGINA 1 / 4

Dados do laboratório			
PRC Nº 283.01	Registro de Saída 207/2025	Início do Processo 25/03/2025	Validade 25/03/2026
Nome da organização: MICRA Microbiologia e Controle Ambiental LTDA EPP			CNPJ 02.806.961/0001-13
Nome do laboratório: MICRA			
Endereço (Rua, número e complemento) Rua Joaquim Machado Guimarães, 03			
Bairro Rasa	Município Ponte Nova	CEP 35430-304	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, 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 líquido e efluente	Determinação da presença, ausência e quantificação de Coliformes totais e Escherichia Coli - LQ: 1/100 NMP	Standard Methods, 24ª – 9224 F	POP-GET-06	R
2		Determinação da presença, ausência e quantificação de Enterococos/Estreptococos - LQ: 1/100 NMP	Standard Methods; 9230 D	POP-GET-38	R
3		Determinação de comunidade Bentônica – LQ: 1 nº de indivíduos por m ²	Standard Methods, 24ª, 10500	POP-GET-16	R
4		Determinação de Zooplâncton LQ: 1 nº de indivíduos por m ²	Standard Methods; 10200 G	POP-GET-37	R
5		Determinação de Fitoplâncton e cianobactérias LQ: 0,02 nº de indivíduos por mL	Standard Methods; 10200 F	POP-GET-39	R
6		Determinação de Fitoplâncton e cianobactérias LQ: 1 Célula/mL	Standard Methods; 10200 F	POP-GET-39	R
7		Determinação de Cor método de comparação visual – LQ: 1 HAZEM	Standard Methods, 24ª – 2120 B	POP-GET-07	R
8		Determinação de Cor aparente – LQ: 1 HAZEM	Standard Methods, 24ª – 2120 B	POP-GET-07	R
9		Determinação de Cor verdadeira – LQ: 1 HAZEM	Standard Methods, 24ª – 2120 B	POP-GET-07	R
10		Determinação de Condutividade Elétrica – LQ: 0,4 uS/cm	Standard Methods, 24ª - 2510-B	POP-GET-02	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)
11	Água líquida e efluente	Determinação de pH – Faixa: 1,0 a 14,0 upH	Standard Methods, 24ª - 4500-H+B	POP-GET-03	R
12		Determinação de Oxigênio dissolvido - Faixa de:1,0 a 20,0 mg/L	Standard Methods, 24ª - 4500-O G	POP-GET-04	R
13		Determinação de Temperatura – Faixa 1,0 a 40,0°C	Standard Methods; 24ª 2550 B	POP-GET-30	R
14		Determinação de Cloro residual livre - 0,10 mg/L	Standard Methods; 24ª,4500 Cl G	POP-GET-18	R
15		Determinação de Cor aparente – LQ: 1 HAZEM	Standard Methods, 24ª - 2120 B	POP-GET-07	R
16		Determinação de DBO – LQ: 1,0 mg/L	Standard Methods, 24ª - 5210 B	POP-GET-08	R
17		Determinação de DQO – LQ: 1,0 mg/L	Standard Methods, 24ª 5220 D	POP-GET-09	R
18		Determinação de Ferro Total e Solúvel - LQ: 0,10 mg/L	Standard Methods, 24ª 3500 Fe D	POP-GET-10	R
19		Determinação de Nitrato - LQ: 0,1 mg/L	Standard Methods, 24ª 4500 NO ₃ H	POP-GET-11	R
20		Determinação de Turbidez – LQ: 0,10 NTU	Standard Methods, 24ª - 2130 B	POP-GET-12	R
21		Determinação de Sólidos sedimentáveis – LQ: 0,1 mL/L	Standard Methods, 24ª - 2540 F	POP-GET-13	R
22		Determinação de Sólidos suspensos totais – LQ: 1,0 mg/L	Standard Methods, 24ª,2540 D	POP-GET-14	R
23		Determinação de Sólidos dissolvidos totais – LQ: 0,6 mg/L	Standard Methods, 24ª 2510 B	POP-GET-15	R
24		Determinação de Sólidos totais pelo método cálculo. LQ: 1,6 mg/L	Standard Methods, 24ª 2540 D e 2510 B.	POP-GET-14 e POP-GET-15	R
25		Determinação de Manganês Total e Solúvel – LQ: 0,01 mg/L	Standard Methods; 24ª,3500-MD	POP-GET-17	R
26		Determinação de Alumínio total – LQ: 0,05 mg/L	Standard Methods; 24ª 3500-AI B	POP-GET-21	R
27		Determinação de Zinco total – LQ: 0,10 mg/L	Standard Methods; 24ª,3500 Zn	POP-GET-26	R
28		Determinação de Fósforo total e fosfato – LQ: 0,01 mg/L	Standard Methods; 24ª 4500 P E	POP-GET-24	R
29		Determinação de Nitrogênio total – LQ: 0,5 mg/L	Standard Methods; 24ª 4500-N C	POP-GET-28	R
30		Determinação de Nitrogênio amoniacal – LQ: 0,5 m/L	HACH 10071	POP-GET-27	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)
31	Água líquida e efluente	Determinação de Nitrogênio orgânico LQ: 0,5 mg/L	HACH 10071 - POP-GET-22 HACH 10071	POP-GET-42	
32		Determinação Sódio e Potássio - LQ: 1,0 mg/L	Standard Methods; 24ª 3500 Na B e 3500 k B	POP-GET-32	R
33		Determinação de Dureza total, Dureza de Cálcio, Dureza de Magnésio, Cálcio e Magnésio - LQ: 3,0 mg/L	Standard Methods; 24ª 2340 C, 35000-Ca B e 35000-Mg B	POP-GET-33	R
34		Determinação de Óleos e graxas totais - LQ: 5,0 mg/L	Standard Methods; 24ª 5520 B e 5520 F	POP-GET-34	R
35		Determinação de Óleos e gorduras (vegetais e animais) LQ: 5,0 mg/L	Standard Methods; 24ª 5520 B e 5520 F	POP-GET-34	R
36		Determinação de Óleos e graxas Minerais (hidrocarbonetos) LQ: 5,0 mg/L	Standard Methods; 24ª 5520 B e 5520 F	POP-GET-34	R
37		Determinação de Sulfeto - LQ : 0,005 mg/L	Standard Methods; 24ª 4500-S2- D	POP-GET-35	R
38		Determinação de Surfactantes - LQ: 0,10 mg/L	Standard Methods; 24ª 5540 C	POP-GET-36	R
39		Determinação de Fluoreto - LQ: 0,10 mg/L	Standard Methods; 24ª 4500 F D	POP-GET-40	R
40		Determinação de Cobre total e solúvel - LQ 0,01 mg/L	HANNA método 033	POP-GET-41	R
41		Determinação de Nitrito - LQ 0,01 mg/L	HANNA método 058	POP-GET-42	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)
1	Água líquida e efluente	Determinação de Condutividade Elétrica LQ: 0,4 uS/cm	Standard Methods, 24ª - 2510-B	POP-GET-02	R
2		Determinação de pH - Faixa: 0,0 a 14,0 upH	Standard Methods, 24ª - 4500-H+B	POP-GET-03	R
3		Determinação de Oxigênio dissolvido - LQ: 0,1 mg/L	Standard Methods, 24ª - 4500-O G	POP-GET-04	R
4		Determinação de Temperatura - Faixa: 0,0 a 200°C	Standard Methods; 24ª 2550 B	POP-GET-30	R
5		Determinação de Cloro residual livre - LQ: 0,10 mg/L	Standard Methods; 24ª, 4500 Cl G	POP-GET-18	R
6		Amostragem	Standard Methods, 24ª - 1060	PSG-GET-21	R

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

Belo Horizonte, 25 de março de 2025.

Isabella Matos de Oliveira

Isabella Matos de Oliveira
Gerente da Qualidade - RMMG