

	DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO	FORMULÁRIO Nº F029	REV. Nº 03
		REVISADO EM: 14/06/2018	PÁGINA 1 / 3

Dados do laboratório			
PRC Nº 414.01	Registro de Saída 78/2024	Início do Processo 05/02/2024	Validade 04/02/2025
Nome da organização: Acquaveras Análise de Águas e Consultoria Ambiental LTDA.			CNPJ 11434816/0001-40
Nome do laboratório: Acquaveras Análise de Águas e Consultoria Ambiental LTDA.			
Endereço (Rua, número e complemento) Avenida José Faria da Rocha, 467			
Bairro Eldorado	Município Contagem	CEP 32.315.040	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)
01	Água Bruta/ Água Tratada/Água Residual/ Água para consumo humano	Determinação de Alumínio pelo método colorimétrico com Eriocromo Cianina R. LQ: 0,020 mg alumínio/L	SMEWW 24ª Ed. 3500-AI B	POP 006 REV 09	R
02		Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método colorimétrico com fenato. LQ: 0,020 mg nitrogênio amoniacal/L	SMEWW 24ª Ed. 4500-NH3 F	POP 007 REV 09	R
03		Determinação de Cianeto total pelo método colorimétrico após destilação. LQ: 0,020 mg/L	ABNT 12642:1999	POP 059 REV 02	R
04		Determinação de Chumbo pelo método Colorimétrico de extração com Ditizona. LQ: 0,100 mg/L	SMEWW 24ª Ed. 3500-Pb B	POP 053 REV 03	R
05		Determinação de Cloreto pelo método argentométrico. LQ: 0,80 mg/L	SMEWW 24ª Ed. 4500-CI B	POP 052 REV 05	R
06		Determinação de Cobalto pelo método colorimétrico reagente PAN. LQ: 0,020 mg Co/L	HACH Ed.5 8150	POP 056 REV 03	R
07		Determinação de Cobre pelo método colorimétrico. LQ: 0,040 mg/L	HACH Ed.5 8506	POP 048 REV 05	R
08		Determinação qualitativa de Coliformes totais e Escherichia coli pela técnica do substrato enzimático Presença/Ausência. LQ: Presença / Ausência	SMEWW 24ª Ed. 9223 B	POP 042 REV 05	R
09		Determinação quantitativa de Coliformes totais e Escherichia coli pela técnica do substrato enzimático (NMP). LQ: 1,8 NMP/mL	SMEWW 24ª Ed. 9223 B	POP 068 REV 03	R
10		Determinação da Condutividade eletrolítica. LQ: 25,0 µS/cm	SMEWW 24ª Ed. 2510 B	POP 004 REV 07	R
11		Determinação quantitativa de Bactérias Heterotróficas pelo método de contagem em placas. LQ: 1 UFC / 100 mL	SMEWW 24ª Ed. 9215 B	POP 043 REV 07	R



DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO

FORMULÁRIO Nº

F029

REV. Nº

03

REVISADO EM:

14/06/2018

PÁGINA

2 / 3

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)
12	Água Bruta/ Água Tratada/Água Residual/ Água para consumo humano	Determinação de Cor Real e Cor Aparente pelo método colorimétrico. LQ: 5 Pt-Co/L	HACH Ed.10 8025	POP 058 REV 02	R
13		Determinação de Cromo Hexavalente pelo método colorimétrico. LQ: 0,010 mg Cr ⁶⁺ /L	SMEWW 24ª Ed. 3500-Cr B	POP 008 REV 09	R
14		Determinação de Cromo Total pelo método colorimétrico. LQ: 0,020 mg Cr ⁶⁺ /L	ABNT NBR 13740:1996	POP 009 REV 06	R
15		Determinação de Cromo Trivalente por cálculo. LQ: 0,020 mg Cr ³⁺ /L	Cálculo ABNT NBR 13740:1996 e SMEWW 24ª Ed., Método 3500-Cr B	POP 072 REV 02	R
16		Determinação de Demanda Bioquímica de Oxigênio, DBO por incubação de 5 dias. LQ: 5,0 mg/L	SMEWW 24ª Ed. 5210 B	POP 026 REV 10	R
17		Determinação da Demanda Química de Oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria. LQ: 5 mg/L	SMEWW 24ª Ed. 5220 D	POP 010 REV 09	R
18		Determinação de Dureza Total pelo método titulométrico. LQ: 10,00 mg CaCO ₃ /L	SMEWW 24ª Ed. 2340 C	POP 003 REV 10	R
19		Determinação de Ferro Total e Dissolvido pelo método colorimétrico com fenantrolina. LQ: 0,050 mg/L	SMEWW 24ª Ed. 3500-Fe B	POP 011 REV 10	R
20		Determinação de Fenóis pelo método espectrofotométrico direto. LQ: 0,10 mg/L	SMEWW 24ª Ed. 5530 D	POP 041 REV 04	R
21		Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico. LQ: 0,03 mg/L	HACH Ed.5 8029	POP 050 REV 05	R
22		Determinação de Fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico. LQ: 0,150 mg/L	SMEWW 24ª Ed. 4500-P B e E	POP 047 REV 04	R
23		Determinação de Manganês pelo método colorimétrico com persulfato. LQ: 0,100 mg/L	SMEWW 24ª Ed. 3030 E,G e 3500-Mn B	POP 049 REV 04	R
24		Determinação de Níquel pelo método colorimétrico reagente PAN. LQ: 0,008 mg Ni/ L	HACH Ed.5 8150	POP 056 REV 03	R
25		Determinação de Nitrato por método colorimétrico com reagente ácido fenoldissulfônico. LQ: 0,06 mg/L	ABNT NBR 12620:1992	POP 039 REV 06	R
26		Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico. LQ: 0,002 mg/L	SMEWW 24ª Ed. 4500-NO2- B	POP 038 REV 04	R
27		Determinação de Óleos e Graxas pelo método de extração líquido-líquido. LQ: 15,00 mg/L	SMEWW 24ª Ed. 5520 B	POP 077 REV 00	E
28		Determinação de Sílica pelo método colorimétrico. LQ: 0,500 mg/L	SMEWW 24ª Ed., Método 4500 SiO ₂	POP 066 REV 03	R
29		Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos por secagem a 180°C. LQ: 13,4 mg/L	SMEWW 24ª Ed. 2540 C	POP 046 REV 07	R
30		Determinação de Sólidos Sedimentáveis pelo método gravimétrico – Cone Inhoff. LQ: 0,3 mL/L	SMEWW 24ª Ed. 2540 F	POP 014 REV 05	R

**DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO****FORMULÁRIO Nº****F029****REV. Nº****03****REVISADO EM:****14/06/2018****PÁGINA****3 / 3****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 Bruta/ Água Tratada/Água Residual/ Água para consumo	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por método colorimétrico. LQ: 2 mg/L	HACH Ed. 5 8006	POP 015 REV 07	R
32		Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103-105°C. LQ: 10 mg/L	SMEWW 24ª Ed. 2540 B	POP 054 REV 04	R
33		Determinação de Surfactantes aniônicos (surfactantes (como LAS), detergentes e substâncias tensoativas que reagem com azul de metileno) pelo método do azul de metileno. LQ: 0,10 mg MBAS/L	SMEWW 24ª Ed. 5540 C	POP 005 REV 06	R
34		Determinação de Sulfato pelo método turbidimétrico. LQ: 10 mg/L	SMEWW 24ª Ed. 4500-SO42- E	POP 016 REV 06	R
35		Determinação de Sulfeto pelo método colorimétrico. LQ: 0,100 mg/L	HACH Ed.5 8131	POP 017 REV 07	R
36		Determinação de Sulfeto pelo método iodométrico. LQ: 0,50 mg/L	SMEWW 24ª Ed. 4500-S2- F	POP 055 REV 05	R
37		Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico. LQ: 1,00 NTU	SMEWW 24ª Ed. 2130 B	POP 040 REV 07	R
38	Água Tratada/ Água Bruta	Determinação de Zinco pelo método colorimétrico com reagente zincon. LQ: 0,150 mg/L	SMEWW 24ª Ed. 2130 B	POP 057 REV 05	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)
39	Água Bruta/ Água Tratada/Água Residual/ Água para consumo	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 distribuição e estação de tratamento de efluente (ETE).	SMEWW 24ª Ed. 1060 B e C	POP 024 REV 17	R
40		Determinação de Temperatura por medição direta. Faixa: 15 a 40 °C	SMEWW 24ª Ed. 2550 B	POP 018 REV 04	R
41		Determinação de pH pelo método eletrométrico. Faixa: 1 a 13	SMEWW 24ª Ed. 4500-H+ B	POP 033 REV 05	R
42		Determinação de Cloro residual livre pelo método colorimétrico com (DPD). LQ: 0,01mg/L	USEPA - Método DPD 330.5,1978	POP 067 REV 02	R

Belo Horizonte, 05 de fevereiro de 2024.

*Isabella Matos de Oliveira*Rede Metrológica de Minas Gerais
Gerente da Qualidade