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

Dados do laboratório			
PRC Nº 607.01	Registro de Saída 218/2024	Início do Processo 18/03/2024	Validade 18/03/2025
Nome da organização: AJW Soluções Ambientais			CNPJ 42.639.032/0001-81
Nome do laboratório: AJW Soluções Ambientais Ltda			
Endereço (Rua, número e complemento) Rua Manoel Gonçalves, 371			
Bairro Centro	Município Itaúna	CEP 35680-055	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	Água natural, água subterrânea, água tratada, água residual e efluentes industriais	Determinação de temperatura LQ: (5 a 36) °C	SMEWW 24ª Edição 2550 B	POP 045	R
2		Determinação de Turbidez LQ: 1,0 NTU	SMEWW 24ª Edição 2130 B	POP 035	R
3		Determinação de pH Faixa: 0,6 a 12,8	SMEWW 24ª Edição 4500H+B	POP 027	R
4		Determinação de Condutividade LQ: 1,0 µs/cm	SMEWW 24ª Edição 2510 A	POP 018	R
5		Determinação de Cor Aparente LQ: 5,0 mg Pt-Co/L	SMEWW 24ª Edição 2120 B	POP 019	R
6		Determinação de Cor Verdadeira LQ: 5,0 mg Pt-Co/L	SMEWW 24ª Edição 2120 C	POP 019	R
7		Determinação de Oxigênio Dissolvido LQ: 0,1 mgO ₂ /L	SMEWW 24ª Edição 4500	POP 026	R
8		Determinação da demanda bioquímica de oxigênio (DBO) através do ensaio em 05 dias LQ: 2,0 mg/L	SMEWW 24ª Edição 5210 B	POP 020	R
9		Determinação de Demanda Química de Oxigênio (DQO) pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 4,8 mg	SMEWW 24ª Edição 5220 B	POP 021	R
10		Determinação do teor de óleos e graxas LQ: 0,1 mg/L	SMEWW 24ª Edição 5520 B	POP 036	R
11		Determinação de surfactantes pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,1 mg/L	SMEWW 24ª Edição 5540 C	POP 033	R
12		Determinação Sólidos Dissolvidos Totais LQ: 5,0 mg/L	SMEWW 24ª Edição 2540 C	POP 028	R
13		Determinação de Sólidos Suspensos Totais LQ: 5,0 mg/L	SMEWW 24ª Edição 2540 D	POP 029	R
14		Determinação de Sólidos Totais (Resíduo Seco a 105°C) LQ: 5,0 mg/L	SMEWW 24ª Edição 2540 B	POP 031	R
15		Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ: 0,1 mL/L	SMEWW 24ª Edição 2540 F	POP 030	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)
16	Água natural, água subterrânea, água tratada, água residual e efluentes industriais	Determinação de Manganês total e dissolvido pelo método colorimétrico com persulfato LQ: 0,05 mg/L	SMEWW 24ª Edição 3500Mn B	POP 024	R
17		Determinação de ferro pelo método colorimétrico com fenantrolina LQ: 0,01 mg/L	SMEWW 24ª Edição 3500 Fe B	POP 023	R
18		Determinação de nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,002 mg/L	SMEWW 24ª Edição 4500NO2 B	POP 042	R
19		Determinação de Dureza pelo método titulométrico por EDTA. LQ: 1,0 mg/L	SMEWW 24ª Edição 2340 C	POP 022	R
20		Determinação de Cálcio por titulometria por EDTA. LQ: 1,0 mg/L	SMEWW 24ª Edição 3500-Ca	POP 022	R
21		Determinação de Magnésio pelo método matemático (diferença entre a dureza total e a concentração de Ca como CaCO3) LQ: 1,0 mg/L	SMEWW 24ª Edição 3500-Mg	POP 022	R
22		Determinação de Dureza Carbonatada e não carbonatada. LQ: 1,0 mg/L	SMEWW 24ª Edição 3500	POP 022	R
23		Determinação de cloro residual total pelo método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg/L	SMEWW 24ª Edição 4500 Cl G	POP 016	R
24		Determinação de cloraminas Total, Monocloraminas. LQ: 0,01 mg/L	SMEWW 24ª Edição 4500 Cl G	POP 016	R
25		Determinação de Alcalinidade pelo método titulométrico. LQ: 1,2 mg/L	SMEWW 24ª Edição 2320 B	POP 013	R
26		Determinação de Acidez pelo método titulométrico LQ: 5,0 mg/L	SMEWW 24ª Edição 2310 B	POP 014	R
27		Determinação de Cloreto pelo método argentométrico LQ: 1,0 mg/L	SMEWW 24ª Edição 4500 Cl-B	POP 015	R
28		Determinação de Sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 3,0 mg/L	SMEWW 24ª Edição 4500 SO ₄ ²⁻ F	POP 032	R
29		Determinação de Sulfeto pelo método colorimétrico azul de metileno LQ: 0,1 mg/L	SMEWW 24ª Edição 4500 S ²⁻ D	POP 037	R
30		Determinação de Nitrato pelo método colorimétrico com LQ: 0,05 mg/L	J. RODIER, 9ª Edição	POP 025	R
31		Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método titulométrico LQ: 0,5 mg/L	SMEWW 24ª Edição 4500 NH ₃ -B e C	POP 041	R
32		Determinação de Nitrogênio Orgânico / Nitrogênio Kjeldahl LQ: 0,5 mg/L	SMEWW 24ª Edição 4500 Norg C	POP 041	R
33		Determinação de Nitrogênio Total por cálculo de Nitrogênio Nitrato, Nitrito, Nitrogênio Amoniacal e Orgânico LQ: 1,0 mg/L	SMEWW 24ª Edição 4500 N A	POP 039	R
34		Determinação de Fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,01 mg/Fe	SMEWW 24ª Edição 4500P B e E	POP 038	R
35		Determinação de Fenóis pelo método espectrofotométrico direto LQ: 0,002 mg/L	SMEWW 24ª Edição 5530 B e D	POP 061	R
36		Determinação de Fluoreto LQ: 0,02 mg/L	SMEWW 24ª Edição	POP 017	E



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)
37	Água natural, água subterrânea, água tratada, água residual e efluentes industriais	Determinação de Zinco LQ: 0,02 mg/L	SMEWW 24 ^a Edição 3500Cu B	POP 043	E
38		Determinação de Zinco Solúvel LQ: 0,02 mg/L	SMEWW 24 ^a Edição 3500-Zn	POP 043	E
39		Determinação de Cobre LQ: 0,005 mg/L	SMEWW 24 ^a Edição 3500-Cu	POP 043	E
40		Determinação de Cobre Solúvel LQ: 0,005 mg/L	SMEWW 24 ^a Edição 3500-Cu	POP 043	E
41		Determinação de Alumínio LQ: 0,01 mg/L	SMEWW 24 ^a Edição 3500-Al	POP 060	E
42		Determinação de Alumínio Solúvel LQ: 0,01 mg/L	SMEWW 24 ^a Edição 3500-Al	POP 060	E
43		Determinação de Sódio LQ: 0,05	SMEWW 24 ^a Edição 3500-Na	POP 064	E
44		Determinação de Sódio Solúvel LQ: 0,05	SMEWW 24 ^a Edição 3500-Na	POP 064	E
45		Determinação de Potássio LQ: 0,05	SMEWW 24 ^a Edição 3500-K	POP 065	E
46		Determinação de Potássio Solúvel LQ: 0,05	SMEWW 24 ^a Edição 3500-K	POP 065	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)
47	Sedimentos	Amostragem de sedimentos, preservação e validade de amostras para testes Ecotoxicológicos.	Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras CETESB:2012	POP 046	R
48	Água natural, água subterrânea, água tratada 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), estação de tratamento de efluente (ETE), sistemas de reservação, redes de distribuição, sistemas alternativos de abastecimento público.	SMEWW 24 ^a Edição 1060	POP 012	R
49		Determinação de temperatura LQ: (5 a 36) °C	SMEWW 24 ^a Edição 2550 B	POP 045	R
50		Determinação de pH LQ: 0,6 a 12,8	SMEWW 24 ^a Edição 4500H+B	POP 027	R
51		Determinação de Condutividade LQ: 0,6 µs/cm	SMEWW 24 ^a Edição 2510 A	POP 018	R
52		Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg/L	SMEWW 24 ^a Edição 4500 Cl G	POP 016	R
53	Meio Ambiente / Água tratada, água para consumo humano, água bruta, água subterrânea e água residual	Teste de Aparência (cor, corantes artificiais, materiais flutuantes, resíduos sólidos objetáveis e óleos e graxas), pelo método visual. LQ: Não se aplica	SMEWW 24 ^a Edição 2110	POP 058	R
54		Determinação de Vazão LQ: 0,001 m3/h	ABNT NBR 13403/1995	POP 052	R
55		Determinação do limiar de sabor/gosto (FRA) LQ: 1 FTN	SMEWW 2160 C	POP 058	R
56		Determinação do limiar de odor (FTT) LQ: 1 TON	SMEWW 2150 C	POP 058	R
57	Áreas Habitadas – Ambiente Externo	Medição de Nível de Pressão Sonora (ruído) Método Simplificado e Método Detalhado	ABNT NBR 10151:2019 Errata 2020	POP 062	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, 18 de março de 2024.

Isabella Matos de Oliveira

Rede Metrológica de Minas Gerais
Gerente da Qualidade