

	LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS ENSAIO	FORMULÁRIO Nº F025	REV. Nº 06
		REVISADO EM: 31/03/2023	PÁGINA 1 / 3

PRC Nº 607.01	Reconhecimento original: 24/06/2023	Última revisão do escopo: 18/11/2024	Emissão atual: 13/01/2025	Validade: 23/06/2025
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Escopo (Tipo/Área de atividade) Ensaio / Meio Ambiente	Registro de Saída 15/2025
---	------------------------------

Dados Cadastrais		
Organização AJW SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA	CNPJ 42.639.032/0001-81	
Laboratório AJW SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA		
Endereço Completo Rua Manoel Gonçalves, 371 – Centro - Itaúna/MG – CEP: 35680-055		
Página da Web https://ajwsolucoesambientais.com.br/		
Gerente do Laboratório Wilson Magela de Sousa	(DDD) Telefone (37) 3201-1619	E-mail: ajwqualidade@gmail.com
Signatários Autorizados Wilson Magela de Sousa		

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
1	Água bruta, água tratada, água para residual	Determinação de Turbidez LQ: 1,0 NTU	SMEWW 24ª Edição 2130 B
2		Determinação de Condutividade LQ: 1,0 µs/cm	SMEWW 24ª Edição 2510 A
3		Determinação de Cor Aparente LQ: 5,0 mg Pt-Co/L	SMEWW 24ª Edição 2120 B
4		Determinação de Cor Verdadeira LQ: 5,0 mg Pt-Co/L	SMEWW 24ª Edição 2120 C
5		Determinação de Oxigênio Dissolvido LQ: 0,1 mgO ₂ /L	SMEWW 24ª Edição 4500-O G
6		Determinação da demanda bioquímica de oxigênio (DBO) através do ensaio em 05 dias LQ: 2,0 mg/L	SMEWW 24ª Edição 5210 B
7		Determinação de Demanda Química de Oxigênio (DQO) pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 4,8 mg/L	SMEWW 24ª Edição 5220 B
8		Determinação do teor de óleos e graxas LQ: 0,1 mg/L	SMEWW 24ª Edição 5520 B
9		Determinação de surfactantes pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,1 mg/L	SMEWW 24ª Edição 5540 C
10		Determinação Sólidos Dissolvidos Totais LQ: 5,0 mg/L	SMEWW 24ª Edição 2540 C
11		Determinação de Sólidos Suspensos Totais LQ: 5,0 mg/L	SMEWW 24ª Edição 2540 D
12		Determinação de Sólidos Totais (Resíduo Seco a 105°C) LQ: 5,0 mg/L	SMEWW 24ª Edição 2540 B
13		Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ: 0,1 mL/L	SMEWW 24ª Edição 2540 F
14		Determinação de Manganês total pelo método colorimétrico com persulfato LQ: 0,05 mg/L	SMEWW 24ª Edição 3500Mn B
15		Determinação de Manganês dissolvido pelo método colorimétrico com persulfato LQ: 0,05 mg/L	
16		Determinação de ferro total pelo método colorimétrico com fenantrolina LQ: 0,01 mg/L	SMEWW 24ª Edição 3500 Fe B

**ESTE DOCUMENTO SOMENTE É VÁLIDO COMO EVIDÊNCIA DE RECONHECIMENTO DE
COMPETÊNCIA, QUANDO VISUALIZADO NA PÁGINA DA RMMG.**

	LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS ENSAIO	FORMULÁRIO Nº F025	REV. Nº 06
		REVISADO EM: 31/03/2023	PÁGINA 2 / 3

PRC Nº 607.01	Reconhecimento original: 24/06/2023	Última revisão do escopo: 18/11/2024	Emissão atual: 13/01/2025	Validade: 23/06/2025
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
17	Água bruta, água tratada, água para residual	Determinação de ferro dissolvido pelo método colorimétrico com fenantrolina LQ: 0,01 mg/L	
18		Determinação de nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,002 mg/L	SMEWW 24ª Edição 4500NO2 B
19		Determinação de Dureza pelo método titulométrico por EDTA. LQ: 1,0 mg/L	SMEWW 24ª Edição 2340 C
20		Determinação de Cálcio por titulometria por EDTA. LQ: 1,0 mg/L	SMEWW 24ª Edição 3500-Ca B
21		Determinação de Magnésio pelo método matemático (diferença entre a dureza total e a concentração de Ca como CaCO ₃) LQ: 1,0 mg/L	SMEWW 24ª Edição 3500-Mg B
22		Determinação de Dureza Carbonatada e não carbonatada. LQ: 1,0 mg/L	SMEWW 24ª Edição 3500
23		Determinação de Alcalinidade pelo método titulométrico. LQ: 1,2 mg/L	SMEWW 24ª Edição 2320 B
24		Determinação de Acidez pelo método titulométrico LQ: 5,0 mg/L	SMEWW 24ª Edição 2310 B
25		Determinação de Cloreto pelo método argentométrico LQ: 0,05 mg/L	SMEWW 24ª Edição 4500 Cl-B
26		Determinação de Sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 3,0 mg/L	SMEWW 24ª Edição 4500 SO ₄ ²⁻ F
27		Determinação de Sulfeto pelo método colorimétrico azul de metileno LQ: 0,1 mg/L	SMEWW 24ª Edição 4500 S ²⁻ D
28		Determinação de Nitrato pelo método colorimétrico com LQ: 0,05 mg/L	J. RODIER, 9ª Edição
29		Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método titulométrico LQ: 0,5 mg/L	SMEWW 24ª Edição 4500 NH ₃ -B e C
30		Determinação de Nitrogênio Orgânico / Nitrogênio Kjeldahl LQ: 0,5 mg/L	SMEWW 24ª Edição 4500 Norg C
31		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
32		Determinação de Fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,01 mg/Fe	SMEWW 24ª Edição 4500P B e E
33		Determinação de Fenóis totais pelo método espectrofotométrico direto LQ: 0,002 mg/L	SMEWW 24ª Edição 5530 B e D
34		Determinação de Fenóis dissolvidos pelo método espectrofotométrico direto LQ: 0,002 mg/L	
35		Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico SPANDS LQ: 0,01 mg/L	SMEWW 24ª Edição 4500 F- D
36		Determinação de Zinco total e dissolvido pelo método colorimétrico com reagente zincon LQ: 0,02 mg/L	SMEWW 24ª Edição 3500Zn B

**ESTE DOCUMENTO SOMENTE É VÁLIDO COMO EVIDÊNCIA DE RECONHECIMENTO DE
COMPETÊNCIA, QUANDO VISUALIZADO NA PÁGINA DA RMMG.**

	LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS ENSAIO	FORMULÁRIO Nº F025	REV. Nº 06
		REVISADO EM: 31/03/2023	PÁGINA 3 / 3

PRC Nº 607.01	Reconhecimento original: 24/06/2023	Última revisão do escopo: 18/11/2024	Emissão atual: 13/01/2025	Validade: 23/06/2025
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
37	Água bruta, água tratada, água para residual	Determinação de Cobre total pelo método colorimétrico com neocuproína LQ: 0,01 mg/L	SMEWW 24ª Edição 3500Cu B
38		Determinação de Cobre dissolvido pelo método colorimétrico com neocuproína LQ: 0,01 mg/L	SMEWW 24ª Edição 3500Cu B
39		Determinação de Alumínio total pelo método colorimétrico com Eriocromo Cianina R. LQ: 0,01 mg/L	SMEWW 24ª Edição 3500-AI B
40		Determinação de Alumínio dissolvido pelo método colorimétrico com Eriocromo Cianina R. LQ: 0,01 mg/L	SMEWW 24ª Edição 3500-AI B
41		Determinação de Potássio total pelo método LQ: 2,5 mg/L	POP 065
42		Determinação de Potássio dissolvido pelo método LQ: 2,5 mg/L	POP 065
43		Água tratada, água para consumo humano, água subterrânea	Determinação do limiar de sabor/gosto (FRA) LQ: 2 FTN
44	Determinação do limiar de odor (FTT) LQ: 2 TON		SMEWW 24ª Edição 2150 C

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados nas instalações do cliente)	Norma e/ou procedimento
45	Sedimentos	Amostragem de sedimentos, preservação e validade de amostras para testes Ecotoxicológicos.	Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras CETESB:2012
46	Água bruta, água tratada, água para 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 24ª Edição 1060
47		Determinação de temperatura LQ: (5 a 36) °C	SMEWW 24ª Edição 2550 B
48		Determinação de pH LQ: 0,6 a 12,8	SMEWW 24ª Edição 4500H+ B
49		Determinação de Condutividade LQ: 0,6 µs/cm	SMEWW 24 Edição 2510 A
50		Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg/L	SMEWW 24ª Edição 4500 CI G
51		Determinação de cloro residual total pelo método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg/L	SMEWW 24ª Edição 4500 CI G
52		Determinação de cloraminas Total, Monocloraminas. LQ: 0,01 mg/L	SMEWW 24ª Edição 4500 CI G
53	Água tratada, água para consumo humano, água bruta e água residual	Teste de Aparência (cor, corantes artificiais, materiais flutuantes, resíduos sólidos objetáveis e óleos e graxas), pelo método visual.	SMEWW 24ª Edição 2110
54		Determinação de Vazão LQ: 0,001 m³/h	ABNT NBR 13403/1995
55	Áreas Habitadas -Ambiente Externo	Medição de Nível de Pressão Sonora (ruído) Método Simplificado e Método Detalhado	ABNT NBR 10151:2019 Errata 2020

**ESTE DOCUMENTO SOMENTE É VÁLIDO COMO EVIDÊNCIA DE RECONHECIMENTO DE
COMPETÊNCIA, QUANDO VISUALIZADO NA PÁGINA DA RMMG.**