

 <b>RMMG</b> Rede Metrológica de Minas Gerais	<b>LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS          ENSAIO</b>	<b>FORMULÁRIO Nº</b> <b>F025</b>	<b>REV. Nº</b> <b>06</b>
		<b>REVISADO EM:</b> <b>31/03/2023</b>	<b>PÁGINA</b> <b>1 / 3</b>

PRC Nº 798.01	Reconhecimento original: 24/06/2023	Última revisão do escopo: 06/06/2023	Emissão atual: 21/06/2024	Validade: 23/06/2024*
------------------	--	---	------------------------------	--------------------------

Escopo (Tipo/Área de atividade) Ensaio/Meio Ambiente	Registro de Saída 428/2024
---	-------------------------------

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 -		
Gerente do Laboratório Wilson Magela de Sousa Antônio Carlos T. Gomes Evangelista	(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 natural, água subterrânea, água tratada e água residual	Determinação de temperatura LQ: (5 a 36) °C	SMEWW 23ª Edição 2550 B
2		Determinação de Turbidez LQ: 1,0 NTU	SMEWW 23ª Edição 2130 B
3		Determinação de pH Faixa: 0,6 a 12,8	SMEWW 23ª Edição 4500H+ B
4		Determinação de Condutividade LQ: 1,0 µs/cm	SMEWW 23ª Edição 2510 A
5		Determinação de Cor Aparente LQ: 5,0 mg Pt-Co/L	SMEWW 23ª Edição 2120 B
6		Determinação de Cor Verdadeira LQ: 5,0 mg Pt-Co/L	SMEWW 23ª Edição 2120 C
7		Determinação de Oxigênio Dissolvido LQ: 0,1 mgO <sub>2</sub> /L	SMEWW 23ª Edição 4500 O C
8		Determinação da demanda bioquímica de oxigênio (DBO) através do ensaio em 05 dias LQ: 2,0 mg/L	SMEWW 23ª Edição 5210 B
9		Determinação de Demanda Química de Oxigênio (DQO) pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 4,8 mg	SMEWW 23ª Edição 5220 D
10		Determinação do teor de óleos e graxas LQ: 0,1 mg/L	SMEWW 23ª Edição 5520 B
11		Determinação de surfactantes pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,1 mg/L	SMEWW 23ª Edição 5540 C
12		Determinação Sólidos Dissolvidos Totais LQ: 5,0 mg/L	SMEWW 23ª Edição 2540 C
13		Determinação de Sólidos Suspensos Totais LQ: 5,0 mg/L	SMEWW23ª Edição 2540 D
14		Determinação de Sólidos Totais (Resíduo Seco a 105°C) LQ: 5,0 mg/L	SMEWW 23ª Edição 2540 B
15		Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ: 0,1 mL/L	SMEWW 23ª Edição

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

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

PRC Nº 798.01	Reconhecimento original: 24/06/2023	Última revisão do escopo: 06/06/2023	Emissão atual: 21/06/2024	Validade: 23/06/2024*
------------------	--	---	------------------------------	--------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
16	Água natural, água subterrânea, água tratada e efluentes industriais	Determinação de Manganês total e dissolvido pelo método colorimétrico com persulfato LQ: 0,05 mg/L	SMEWW 23ª Edição 3500Mn B
17		Determinação de ferro pelo método colorimétrico com fenantrolina LQ: 0,01 mg/L	SMEWW 23ª Edição 3500Fe B
18		Determinação de nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,002 mg/L	SMEWW 23ª Edição 4500NO2 B
19		Determinação de Dureza pelo método titulométrico por EDTA. LQ: 1,0 mg/L	SMWW; 23ª edição, Método 2340 C
20		Determinação de Cálcio por titulometria por EDTA. LQ: 1,0 mg/L	SMWW; 23ª edição, Método 3500-Ca
21		Determinação de Magnésio pelo método matemático (diferença entre a dureza total e a concentração de Ca como CaCO <sub>3</sub> ) LQ: 1,0 mg/L	SMWW; 23ª edição, Método 3500-Mg
22		Determinação de Dureza Carbonatada e não carbonatada. LQ: 1,0 mg/L	POP-022
23		Determinação de cloro residual total pelo método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 4500Cl G
24		Determinação de cloraminas Total, Monocloraminas. LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 4500Cl G
25		Determinação de Alcalinidade pelo método titulométrico. LQ: 1,2 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 2320 B
26		Determinação de Acidez pelo método titulométrico LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 2310 B
27		Determinação de Cloreto pelo método argentométrico LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 4500 Cl - B
28		Determinação de Sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 3,0 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 4500 – SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> F
29		Determinação de Sulfeto pelo método colorimétrico azul de metileno LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 4500 S <sup>2-</sup> D
30		Determinação de Nitrato pelo método colorimétrico com LQ: 0,05 mg/L	J. RODIER, 9ª edição - POP-025.
31		Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método titulométrico LQ: 0,5 mg/L	SMWW 23ª edição, Método 4500 NH <sub>3</sub> – B e C
32		Determinação de Nitrogênio Orgânico / Nitrogênio Kjeldahl LQ: 0,5 mg/L	SMWW 23ª edição, Método 4500 Norg C
33		Determinação de Nitrogênio Total por cálculo de Nitrogênio Nitrato, Nitrito, Nitrogênio Amoniacal e Orgânico LQ: 1,0 mg/L	SMWW 23ª edição, Método 4500 N A
34		Determinação de Fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,01 mg/fe	SMWW 23ª edição, Método 4500P B e E
35		Determinação de Fenóis pelo método espectrofotométrico direto LQ: 0,002 mg/L	SMEWW 23ª edição, Método 5530 B e D

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

	<b>LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS ENSAIO</b>	<b>FORMULÁRIO Nº</b> <b>F025</b>	<b>REV. Nº</b> <b>06</b>
		<b>REVISADO EM:</b> <b>31/03/2023</b>	<b>PÁGINA</b> <b>3 / 3</b>
PRC Nº 798.01	Reconhecimento original: 24/06/2023	Última revisão do escopo: 06/06/2023	Emissão atual: 21/06/2024
		Validade: 23/06/2024*	

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados nas instalações do cliente)	Norma e/ou procedimento
36	Sedimentos	Amostragem de sedimentos, preservação e validade de amostras para testes Ecotoxicológicos.	Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras CETESB:2012
37	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.	SMWW, 23ª Edição. 1060
38	Água natural, água subterrânea, água tratada e água residual	Determinação de temperatura LQ: (5 a 36) °C	SMEWW 23ª Edição 2550 B
39		Determinação de pH LQ: 0,6 a 12,8	SMEWW 23ª Edição 4500H+ B
40		Determinação de Condutividade LQ: 0,6 µs/cm	SMEWW 23ª Edição 2510 A
41		Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg/L	SMEWW 23ª Edição 4500Cl G
41	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	SMWW, 23ª edição, Método 2110
42		Determinação de Vazão LQ: 0,001 m³/h	ABNT NBR 13403/1995
43		Determinação do limiar de sabor/gosto (FRA) LQ: 1 FTN	SMWW, 23ª edição, Método 2160 C
44		Determinação do limiar de odor (FTT) LQ: 1 TON	SMWW, 23ª edição, Método 2150 C

\*A data de validade da lista de serviço foi prorrogada em 120 dias (data após prorrogação: 21.10.2024) de acordo com a norma RMMG – N003 Reconhecimento de Competência, item 7.1.1, disponível no site da RMMG ([www.rmmg.org.br](http://www.rmmg.org.br)).

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