

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

PRC Nº 554.01	Reconhecimento original: 26/04/2018	Última revisão do escopo: 04/04/2024	Emissão atual: 04/12/2024	Validade: 25/04/2026
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Escopo (Tipo/Área de atividade) Ensaio/Meio Ambiente	Registro de Saída 762/2024
---	-------------------------------

Dados Cadastrais		
Organização Laboratório de Água Bioágua Ltda	CNPJ 26.364.520/0001-77	
Laboratório Laboratório de Água Bioágua Ltda		
Endereço Completo Rua Rio Paraíba, nº 291 – Eldoradinho – Contagem/MG – CEP: 32.371-520		
Página da Web https://laboratoriobioagua.com.br/		
Gerente do Laboratório Carlos Alberto Vogel Poliana da Silva de Carvalho Gustavo Monteiro Correia Silva	(DDD) Telefone (31) 2557-2753 / (31) 99360-1649	E-mail coordenadortecnico@laboratoriobioagua.com.br financeiro@producaoverde.com.br diretoria@producaoverde.com.br
Signatários Autorizados Carlos Alberto Vogel		

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
1	Meio Ambiente / Água tratada, água para consumo humano, água bruta e água residual	Determinação de boro pelo método colorimétrico Curcumim LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 24ª Ed. - Método 4500 BB
2		Determinação de cromo hexavalente pelo método colorimétrico LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Ed. - Método 3500 Cr B
3		Determinação de cromo trivalente pelo método colorimétrico LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Ed. - Método 3500 Cr B
4		Determinação de cianeto total pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,02 mg/L	SMWW, 24ª Ed. - Método 4500 CN E Preparo 4500 CN C
5		Determinação da demanda bioquímica de oxigênio através do ensaio em 05 dias LQ: 5,00 mg/L	SMWW – 24ª Ed. - Método 5210 B
6		Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 13,00 mg/L	SMWW – 24ª Ed. Método 5220 D.
7		Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico direto LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 24ª Ed. - Método 5530 D
8		Determinação de fluoreto pelo método colorimétrico LQ: 0,20 mg/L	SMWW – 24ª Ed. - Método 4500 F D
9		Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método colorimétrico com fenato LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 24ª Ed. - Método 4500 NH3 F
10		Determinação de óleos e graxas pelo método da partição gravimétrica líquido- líquido LQ: 5,00 mg/L	SMWW, 24ª Ed. - Método 5520 B
11		Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ: 0,1 mg/L	SMWW – 24ª Ed. – Método 2540F
12		Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105 °C LQ: 4,00 mg/L	SMWW – 24ª Ed. – Método 2540D
13		Determinação de sulfato pelo método espectrofotométrico LQ: 5,00 mg/L	SMWW, 24ª Ed. - Método 4500 SO4 2- E
14		Determinação de sulfeto pelo método iodométrico LQ: 0,70 mg/L	SMWW, 24ª Ed. - Método 4500 S 2- F

**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 554.01	Reconhecimento original: 26/04/2018	Última revisão do escopo: 04/04/2024	Emissão atual: 04/12/2024	Validade: 25/04/2026
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
15	Meio Ambiente / Água tratada, água para consumo humano, água bruta e água residual	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Ed. - Método 5540 C
16		Determinação de chumbo total e solúvel por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar acetileno LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 24ª ed. Método: 3111 B. Preparo: 3030 A, D, E
17		Determinação de Alumínio total e solúvel por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar acetileno LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 24ª ed. Método: 3111 D. Preparo: 3030 A, D, E
18		Determinação de Cobre total e solúvel por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar acetileno LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 24ª ed. Método: 3111 B. Preparo: 3030 A, D, E
19		Determinação de Ferro total e solúvel por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar acetileno LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 24ª ed. Método: 3111 B. Preparo: 3030 A, D, E
20		Determinação de Magnésio total e solúvel por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar acetileno LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª ed. Método: 3111 B. Preparo: 3030 A, D, E
21		Determinação de Zinco total e solúvel por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar acetileno LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 24ª ed. Método: 3111 B. Preparo: 3030 A, D, E
22		Determinação de Cobalto total e solúvel por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar acetileno LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 24ª ed. Método: 3111 B. Preparo: 3030 A, D, E
23		Determinação de Cromo total e solúvel por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar acetileno LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª ed. Método: 3111 B. Preparo: 3030 A, D, E
24		Determinação de Manganês total e solúvel por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar acetileno LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª ed. Método: 3111 B. Preparo: 3030 A, D, E
25		Determinação de Níquel total e solúvel por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar acetileno LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 24ª ed. Método: 3111 B. Preparo: 3030 A, D, E
26		Determinação de Prata total e solúvel por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar acetileno LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 24ª ed. Método: 3111 B. Preparo: 3030 A, D, E
27	Determinação de Cádmio total e solúvel por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar acetileno LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª ed. Método: 3111 B. Preparo: 3030 A, D, E	

**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 554.01	Reconhecimento original: 26/04/2018	Última revisão do escopo: 04/04/2024	Emissão atual: 04/12/2024	Validade: 25/04/2026
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados nas instalações do cliente)	Norma e/ou procedimento
28	Meio Ambiente / Águatratada, água para consumo humano, água bruta 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), sistema de reservação, redes de distribuição, sistemas alternativos de abastecimento público. Estações de Tratamento de Efluentes (ETEs).	SMWW, 24ª Ed. – Método 1060
29		Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 0 a 14	SMWW, 24ª Ed.– Método 4500H+B
30		Determinação de temperatura Faixa: 0 a 50°C	SMWW, 24ª Ed. – Método 2550B
31		Determinação de Vazão LQ: 0,1 L/s.	ABNT NBR13403:1995

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