	<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 554.01	Reconhecimento original: 26/04/2018	Última revisão do escopo: 22/06/2022	Emissão atual: 26/04/2024	Validade: 25/04/2024*
------------------	--	---	------------------------------	--------------------------

Escopo (Tipo/Área de atividade) Ensaio / Meio Ambiente	Registro de Saída 287/2024
---	-------------------------------

Dados Cadastrais		
Organização LABORATORIO DE ÁGUA BIOAGUA LTDA	CNPJ 26.364.520/0001-77	
Laboratório LABORATORIO DE ÁGUA BIOAGUA LTDA		
Endereço Completo Rua Rio Paraíba, nº 291, Bairro Eldoradinho, Contagem, MG - CEP: 32.371-520		
Página da Web -		
Gerente do Laboratório Gustavo Monteiro Correia Silva	(DDD) Telefone (31) 2557-2753	E-mail <a href="mailto:coordenadortecnico@laboratoriobioagua.com.br">coordenadortecnico@laboratoriobioagua.com.br</a>
Signatários Autorizados Poliana da Silva de Carvalho Carlos Alberto Vogel		

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
01	Água bruta, água tratada, água para consumo humano e água residual	Determinação de boro pelo método colorimétrico Curcumim LQ: 0,03 mg/L	SMWW - 23ª Edição - Método 4500 B B
02		Determinação de cromo hexavalente pelo método colorimétrico LQ: 0,01 mg/L	SMWW - 23ª Edição - Método 3500 Cr B
03		Determinação de cromo trivalente pelo método colorimétrico LQ: 0,01 mg/L	SMWW - 23ª Edição - Método 3500 Cr B
04		Determinação de cianeto total pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,02 mg/L	SMWW - 23ª Edição - Método 4500 CN E Preparo 4500 CN C
05		Determinação da demanda bioquímica de oxigênio através do ensaio em 05 dias LQ: 5,00 mg/L	SMWW - 23ª edição - Método 5210 B
06		Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 13,00 mg/L	SMWW - 23ª edição - Método 5230 D
07		Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico direto LQ: 0,10 mg/L	SMWW - 23ª Edição - Método 5530 D
08		Determinação de fluoreto pelo método colorimétrico LQ: 0,20 mg/L	SMWW - 23ª Edição - Método 4500 F- D
09		Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método colorimétrico com fenato LQ: 0,05 mg/L	SMWW - 23ª Edição - Método 4500 NH <sub>3</sub> F
10		Determinação de óleos e graxas pelo método da partição gravimétrica líquido-líquido LQ: 5,00 mg/L	SMWW - 23ª Edição - Método 5520 B
11		Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ: 0,1 mg/L	SMWW - 23ª edição - Método 2540F
12		Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105 °C LQ: 4,00 mg/L	SMWW - 23ª edição - Método 2540D
13		Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 5,00 mg/L	SMWW - 23ª Edição - Método 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
14		Determinação de sulfeto pelo método iodométrico LQ: 0,70 mg/L	SMWW - 23ª Edição - Método 4500 S <sup>2-</sup> F

**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 554.01	Reconhecimento original: 26/04/2018	Última revisão do escopo: 22/06/2022	Emissão atual: 26/04/2024	Validade: 25/04/2024*
------------------	--	---	------------------------------	--------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
15	Água bruta, água tratada, água para consumo humano e água residual	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,10 mg/L	SMWW - 23ª Edição - 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	SMEWW, 23ª ed. – Método: 3111 A, B. Preparo: 3030 A, D, E, G
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	SMEWW, 23ª ed. – Método: 3111 A, B. Preparo: 3030 A, D, E, G
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	SMEWW, 23ª ed. – Método: 3111 A, B. Preparo: 3030 A, D, E, G
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	SMEWW, 23ª ed. – Método: 3111 A, B. Preparo: 3030 A, D, E, G
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	SMEWW, 23ª ed. – Método: 3111 A, B. Preparo: 3030 A, D, E, G
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	SMEWW, 23ª ed. – Método: 3111 A, B. Preparo: 3030 A, D, E, G
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	SMEWW, 23ª ed. – Método: 3111 A, B. Preparo: 3030 A, D, E, G
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.	SMEWW, 23ª ed. – Método: 3111 A, B. Preparo: 3030 A, D, E, G
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	SMEWW, 23ª ed. – Método: 3111 A, B. Preparo: 3030 A, D, E, G
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	SMEWW, 23ª ed. – Método: 3111 A, B. Preparo: 3030 A, D, E, G
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	SMEWW, 23ª ed. – Método: 3111 A, B. Preparo: 3030 A, D, E, G	
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	SMEWW, 23ª ed. – Método: 3111 A, B. Preparo: 3030 A, D, E, G	

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados nas instalações do cliente)	Norma e/ou procedimento
28	Água bruta, água tratada, água para consumo humano 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 – 23ª edição – Método 1060

**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 554.01	Reconhecimento original: 26/04/2018	Última revisão do escopo: 22/06/2022	Emissão atual: 26/04/2024	Validade: 25/04/2024*
------------------	--	---	------------------------------	--------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados nas instalações do cliente)	Norma e/ou procedimento
29	Água bruta, água tratada, água para consumo humano e água residual	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	SMWW – 23ª edição – Método 4500H+ B
30		Determinação de temperatura Faixa: 0,0 a 100,0 °C	SMWW – 23ª edição – Método 2550B
31		Determinação de Vazão LQ: 10,00 mL/s	ABNT NBR 13403/95

\*A data de validade da lista de serviço foi prorrogada em 120 dias (data após prorrogação: 23.08.2024) de acordo com a norma RMMG – N003 Reconhecimento de Competência, item 9.2, 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.**