


| | | | |
|---|--|--|-------------------------------|
|  | 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: 10/02/2025 | Emissão atual: 11/04/2025 | Validade: 25/04/2026 |
|------------------|--|---|------------------------------|-------------------------|

| | |
|---|-------------------------------|
| Escopo (Tipo/Área de atividade) Ensaio/Meio Ambiente | Registro de Saída 255/2025 |
|---|-------------------------------|

| 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 – Eldorado – 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: 10/02/2025 | Emissão atual: 11/04/2025 | 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 |
| 28 | | Determinação de Benzeno LQ: 0,05 mg/L | EPA 8015 C – Nonhalogenated Organics Using GC/FID |
| 29 | | Determinação de Tolueno LQ: 0,05 mg/L | EPA 8015 C – Nonhalogenated Organics Using GC/FID |
| 30 | Determinação de Etilbenzeno LQ: 0,05 mg/L | EPA 8015 C – Nonhalogenated Organics Using GC/FID | |
| 31 | Determinação de Xilenos LQ: 0,05 mg/L | EPA 8015 C – Nonhalogenated Organics Using GC/FID | |

**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: 10/02/2025 | Emissão atual: 11/04/2025 | Validade: 25/04/2026 |
|------------------|--|---|------------------------------|-------------------------|

| Nº | Produto | Descrição do ensaio (realizados nas instalações do cliente) | Norma e/ou procedimento |
|----|--|--|--------------------------------|
| 32 | Meio Ambiente / Água tratada, 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 |
| 33 | | Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 0 a 14 | SMWW, 24ª Ed. – Método 4500H+B |
| 34 | | Determinação de temperatura Faixa: 0 a 50°C | SMWW, 24ª Ed. – Método 2550B |
| 35 | | 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.**