


| | | | |
|---|---|--|-------------------------------|
|  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 586.01 | Reconhecimento original: 07/10/2020 | Última revisão do escopo: 14/08/2024 | Emissão atual: 20/03/2025 | Validade: 06/10/2026 |
|------------------|--|---|------------------------------|-------------------------|

| | |
|---|-------------------------------|
| Escopo (Tipo/Área de atividade) Ensaio/Meio Ambiente | Registro de Saída 192/2025 |
|---|-------------------------------|

| | | |
|--|---------------------------------|--|
| Dados Cadastrais | | |
| Organização Veredas Soluções Ambientais Eireli | CNPJ 14.668.141/0001-91 | |
| Laboratório Veredas Soluções Ambientais Eireli | | |
| Endereço Completo Alameda das Quaresmeiras 35 B – Gentileza – Betim – MG – CEP: 32.618-065 | | |
| Página da Web https://veredassolucoesambientais.com.br/ | | |
| Gerente do Laboratório Anna Angélica Souza Maciel | (DDD) Telefone (31) 35320331 | E-mail projetos@veredassolucoesambientais.com.br |
| Signatários Autorizados Anna Angélica Souza Maciel | | |

| Nº | Produto | Descrição do ensaio (realizados no endereço acima) | Norma e/ou procedimento |
|----|---|---|--|
| 1 | Água bruta, água tratada, água para consumo humano, água residual, água salina e água salobra | Determinação da demanda bioquímica de oxigênio através do ensaio em 05 dias LQ: 0,1 mg/L | SMWW, 24ª Edição, Método 5210 B |
| 2 | | Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 50 mg/L | SMWW, 24ª Edição, Método 5220 D |
| 3 | | Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105 °C LQ: 50 mg/L | SMWW, 24ª Edição, Método 2540 D |
| 4 | | Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180 °C LQ: 50 mg/L | SMWW, 24ª Edição, Método 2540 C |
| 5 | | Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105 °C LQ: 50 mg/L | SMWW, 24ª Edição, Método 2540 B |
| 6 | | Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 0,1 mL/L | SMWW, 24ª Edição, Método 2540 F |
| 7 | | Determinação de sulfeto pelo método iodométrico LQ: 0,9 mg/L | SMWW, 24ª Edição, Método 4500S 2- F |
| 8 | | Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico (alcalinidade total, a carbonatos, a bicarbonatos e hidróxido) LQ: 1,0 mL/L | SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B |
| 9 | | Determinação da cor verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 14 Pt/Co | SMWW, 24ª Edição, Método 2120 C |
| 10 | | Determinação da cor aparente pelo método da comparação visual LQ: 5 Pt/Co | SMWW, 24ª Edição, Método 2120 B |
| 11 | | Determinação da cor verdadeira pelo método da comparação visual LQ: 5 Pt/Co | SMWW, 24ª Edição, Método 2120 B |
| 12 | | Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,5 NTU | SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B |
| 13 | | Determinação de Óleos e Graxas Totais, Óleos Minerais, Vegetais e Gorduras Animais pelo método da partição gravimétrica líquido – líquido LQ: 8,0 mg/L | SMWW, 24ª Edição, Método 5520 B F |
| 14 | | Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,10 mg/L | SMWW, 24ª Edição, Método 5540 C |

**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 586.01 | Reconhecimento original: 07/10/2020 | Última revisão do escopo: 14/08/2024 | Emissão atual: 20/03/2025 | Validade: 06/10/2026 |
|------------------|--|---|------------------------------|-------------------------|

| Nº | Produto | Descrição do ensaio (realizados no endereço acima) | Norma e/ou procedimento |
|----|---|---|------------------------------------|
| 15 | Água bruta, água tratada, água para consumo humano, água residual, água salina e água salobra | Determinação da condutividade eletrolítica Faixa: 1,0 µS/cm a 20mS/cm | SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B |
| 16 | | Determinação de Alumínio total e solúvel pelo método espectrofotométrico por Kit LQ: 0,05 mg/L | PQ-36 |
| 17 | | Determinação de Ferro total e solúvel pelo método espectrofotométrico por Kit LQ: 0,10 mg/L | PQ-37 |
| 18 | | Determinação de Fósforo total e solúvel pelo método espectrofotométrico por Kit LQ: 0,04 mg/L | PQ-38 |
| 19 | | Determinação de Manganês total e solúvel pelo método espectrofotométrico por kit LQ: 0,10 mg/L | PQ-39 |
| 20 | | Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 5,0 mg/L | PQ-41 |
| 21 | | Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 5,0 mg/L | PQ-43 |
| 22 | | Determinação de Bário pelo método espectrofotométrico por kit LQ: 2 mg/L | PQ-50 |
| 23 | | Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método espectrofotométrico por kit LQ: 0,10 mg/L | PQ-49 |
| 24 | | Determinação de Resistividade pelo método da condutividade eletrolítica LQ: 1,0 MΩ/cm | SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B |
| 25 | | Determinação de Salinidade pelo método da condutividade eletrolítica LQ: 0,01 mg/L | SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B |
| 26 | | Determinação de Níquel total e solúvel por Kit LQ: 0,10 mg/L | PQ-52 |
| 27 | | Determinação de Nitrato por Kit LQ: 0,05 mg/L | PQ-57 |
| 28 | | Determinação de Cromo total e solúvel por Kit LQ: 0,05 mg/L | PQ-58 |

| Nº | Produto | Descrição do ensaio (realizados nas instalações do cliente) | Norma e/ou procedimento |
|----|------------------------------|--|----------------------------------|
| 29 | Água bruta | Amostragem – Água bruta: Águas naturais não tratadas – mananciais, água de abastecimento, água de poço, água de fonte, rios, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento, reservatórios, nascentes, minas. | SMWW 24ª Edição, Método 1060. |
| 30 | Água tratada | Amostragem – Água tratada: Estações de Tratamento de Água (ETA), sistemas de abastecimento de água, água tratada. | SMWW 24ª Edição, Método 1060. |
| 31 | Água para consumo humano | Amostragem - Água para consumo humano: de Bebedouros, Caixas de água, torneiras, saída de filtros, máquinas de tratamento de água | SMWW 24ª Edição, Método 1060. |
| 32 | Água Salina, Água salobra | Amostragem – Água salina / salobra: Águas salinas em praias e estuários, Águas salobras em praias e estuários. | SMWW 24ª Edição, Método 1060. |

**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 586.01 | Reconhecimento original: 07/10/2020 | Última revisão do escopo: 14/08/2024 | Emissão atual: 20/03/2025 | Validade: 06/10/2026 |
|------------------|--|---|------------------------------|-------------------------|

| Nº | Produto | Descrição do ensaio (realizados nas instalações do cliente) | Norma e/ou procedimento |
|----|---|---|-----------------------------------|
| 33 | Água Residual | Amostragem – Água residual: Amostragem de Efluentes Industriais e Domésticos em Estações de tratamento, águas industriais tratadas, água de uso industrial, águas em reservatórios, água em tanque fechado ou aberto, água em tanque enterrado, água em tanque apoiado, água em reatores de tratamento e container, tambores, bombonas, tanques de decantação, caixas separadores, galões e frascos, lagoas, caminhões e caçambas, ETE's (indústrias e domésticas), poço de visita, redes coletoras de esgoto, rede de esgotamento sanitário, fossas, tanques sépticos, Águas em Lagoas de tratamento (de resíduos sólidos industriais e domésticos), águas em pastagens, águas em baixadas, águas em postos de combustíveis, águas em indústrias e áreas agrícolas | SMWW 24a Edição, Método 1060. |
| 34 | Água bruta, água tratada, água para consumo humano, água residual, água salina e água salobra | Determinação de temperatura Faixa de trabalho: 20 a 40° C | SMWW, 24ª Edição, Método 2550B |
| 35 | | Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa de trabalho: 1 a 13 | SMWW, 24ª Edição, Método 4500H+ B |
| 36 | | Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,15 mg/L | SMWW, 24ª Edição, Método 4500O G |
| 37 | Água Bruta, água tratada, água para consumo humano e água residual | Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil- pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,20 mg/L | SMWW, 24ª Edição, Método 4500CI G |
| 38 | | Determinação de Aspecto pelo método da comparação visual LQ: Não se aplica | SMWW, 24ª edição, Método 2110 |
| 39 | Áreas Habitadas – Ambientes Externos | Monitoramento dos Níveis de Pressão Sonora – Ruído Ambiental Método: Detalhado e Simplificado | ABNT NBR 10151:2019 – Errata 2020 |

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