

 <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 / 2</b>

PRC Nº 373.01	Reconhecimento original: 13/06/2015	Última revisão do escopo: 28/06/2023	Emissão atual: 03/04/2024	Validade: 13/06/2025
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Escopo (Tipo/Área de atividade) Ensaio/Meio Ambiente	Registro de Saída 241/2024
---	-------------------------------

Dados Cadastrais		
Organização TCA MEIO AMBIENTE LTDA	CNPJ 24.028.454/0001-39	
Laboratório TCA Meio Ambiente - Laboratório de Pesquisa e ensaios ambientais		
Endereço Completo Rua Inspetor Jaime Caldeira,575 – Brasileira – Betim/MG – CEP: 32600-286		
Página da Web -		
Gerente do Laboratório Stephânia Mayara Machado Marques Ana Paula Fonseca Pinto	(DDD) Telefone (31) 3532-2231	E-mail stephaniamarques@tca.eng.br
Signatários Autorizados Stephânia Mayara Machado Marques		

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
1	Água residual, água bruta, água tratada e água para consumo humano.	Determinação de Condutividade eletrolítica: LQ 2,4 µS/cm	SMWW, 24ª edição, Método 2510 B
2		Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ 0,4 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 4500 O G
3		Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ 0,7 NTU	SMWW, 24ª edição, Método 2130 B
4		Determinação da cor aparente pelo método da comparação visual LQ 10 Pt/Co	SMWW, 24ª edição, Método 2120 B
5		Determinação da cor real pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ 5,0 Pt/Co	SMWW, 24ª edição, Método 2120 C
6		Determinação da demanda bioquímica de oxigênio através do ensaio em 05 dias LQ: 1,6 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 5220 B
7		Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ: 0,1 mL/L	SMWW, 24ª edição, Método 2540 F
8		Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105°C LQ: 0,8 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 2540 D
9		Determinação de sólidos dissolvidos totais por secagem a 180°C LQ: 8 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 2540 C
10		Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105°C LQ: 6 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 2540 B
11		Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,3 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 5540 C
12		Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 4500-Cl <sup>-</sup> B
13		Determinação de sulfeto pelo método colorimétrico LQ: 0,5 mg/L	MTC-031 - Sulfeto
14		Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico direto. LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5530 C
15		Determinação de óleos e graxas pelo método da partição gravimétrica líquido – líquido LQ: 5,7 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 5520 B

**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 / 2</b>

PRC Nº 373.01	Reconhecimento original: 13/06/2015	Última revisão do escopo: 28/06/2023	Emissão atual: 03/04/2024	Validade: 13/06/2025
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
16	Água residual, água bruta, água tratada e água para consumo humano.	Coliformes totais e Escherichia coli - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático). Faixa: P/A	SMEWW, 24ª edição, Método 9224 B

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados nas instalações do cliente)	Norma e/ou procedimento
17	Água residual, água bruta, água tratada e água para consumo humano.	Amostragem Amostragem em Estação de Tratamento de Esgoto (ETE), Caixas Separadoras de Água e Óleos (Caixa SAO), fossa séptica, efluente líquido em geral, água residuária, esgoto doméstico, esgoto industrial, água de 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), sistemas de reservação, redes de distribuição, sistemas alternativos de abastecimento público.	SMWW, 24ª edição, Método 1060 e 9060
18		Determinação de Temperatura Faixa: 0,5 a 50°C	SMWW, 24ª edição, Método 2550 B
19		Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	SMWW, 24ª edição, Método 4500 H <sup>+</sup> B
20		Determinação da Condutividade eletrolítica LQ: 2,4 µS/cm	SMWW, 24ª edição, Método 2510 B
21		Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,4 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 4500 O G
22		Determinação de cloro residual livre e total pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 4500-CI G

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