 <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 / 3</b>


PRC Nº 627.01	Reconhecimento original: 06/11/2024	Última revisão do escopo: 27/09/2024	Emissão atual: 06/11/2024	Validade: 06/11/2025
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Escopo (Tipo/Área de atividade) Ensaio / Meio Ambiente	Registro de Saída 716/2024
---	-------------------------------

Dados Cadastrais		
Organização Minaslab Brasil LTDA	CNPJ 52.657.257/0001-14	
Laboratório Minaslab Brasil LTDA		
Endereço Completo Rua Imperatriz Leopoldina, 200 – Indeência – Montes Claros/MG – CEP: 39404-287		
Página da Web <a href="https://minaslab.net/">https://minaslab.net/</a>		
Gerente do Laboratório Lidyane Alves Oliveira	(DDD) Telefone (38) 991772615	E-mail <a href="mailto:contato@minaslab.net">contato@minaslab.net</a>
Signatários Autorizados Lidyane Alves Oliveira		

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
01	Água Bruta, Água Tratada, Água para consumo humano, Água Mineral, Água subterrânea, Água residual	Determinação da Alcalinidade pelo método titulométrico (alcalinidade total, a carbonatos, a bicarbonatos e hidróxido) LQ=10,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B
02		Determinação da Condutividade eletrolítica Faixa: 2 a 2000 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
03		Determinação da Cor aparente pelo método da comparação visual LQ= 5 mg. Pt/L	POP-LAB-041
04		Determinação da Cor verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ= 1 mg/Pt	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 C
05		Determinação da Dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ=6,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 C
06		Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103-105°C LQ=10,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 B
07		Determinação de Sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C LQ=10,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 C
08		Determinação de Sólidos suspensos totais por secagem a 103-105°C LQ=10,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 D
09		Determinação de Sólidos fixos e voláteis por ignição a 550°C LQ=10,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 E
10		Determinação de Sólidos sedimentáveis LQ=1,0 mL/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 F
11		Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ=1,0 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B
12		Determinação de Cloretos pelo método argentométrico LQ=2,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl <sup>-</sup> B
13		Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico LQ=0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-F <sup>-</sup> D 24ª
14		Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método colorimétrico LQ=1,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NH <sub>3</sub>
15		Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método com modificação com azida LQ=1,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-O C & G
16		Determinação de Nitrogênio Total pelo método do persulfato LQ=1,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-N
17		Determinação de Sílica pelo método colorimétrico com molibdosilicato LQ=0,5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-SiO <sub>2</sub> E


**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 627.01	Reconhecimento original: 06/11/2024	Última revisão do escopo: 27/09/2024	Emissão atual: 06/11/2024	Validade: 06/11/2025
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
18	Água Bruta, Água Tratada, Água para consumo humano, Água Mineral, Água subterrânea, Água residual	Determinação de Ferro pelo método colorimétrico com fenantrolina LQ=0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Fe B
19		Determinação de Manganês pelo método colorimétrico com persulfato LQ=0,10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Mn B
20		Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ=0,2 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5540 C
21		Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio através do ensaio em 05 dias LQ=5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5210 B
22		Determinação da Demanda Química de Oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ=20,0 mg/L	SMWW 24ª Edição, Método 5220 D
23		Determinação de Fenóis pelo método espectrofotométrico direto LQ=0,2 mg/L	SMWW 24ª Edição, Método 5530 D
24		Determinação de Óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ=5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 D
25		Determinação de hidrocarbonetos pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas / óleos e graxas minerais (hidrocarbonetos) minerais e vegetais LQ=5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 F
26		Determinação de Alumínio pelo método colorimétrico com Eriocromo Cianina R. LQ=0,1 mg/L	SMWW, 3500 Al 24ª Edição, Método. 2023
27		Determinação Qualitativa de Coliformes Totais	SMWW, 24ªEd, Método 9221 D
28		Determinação Qualitativa de <i>Escherichia Coli</i>	SMWW, 24ªEd, Método 9221 G
29		Determinação Qualitativa de Coliformes Termotolerantes	SMWW, 24ªEd, Método 9221 e
30		Determinação Quantitativa de Coliformes Totais LQ = 1,8 NMP/100mL	SMWW, 24ªEd, Método 9221 B
31		Determinação Quantitativa de <i>Escherichia Coli</i> LQ = 1,8 NMP/100mL	SMWW, 24ªEd, Método 9223 G
32		Determinação Quantitativa de Coliformes Termotolerantes LQ = 1,8 NMP/100mL	SMWW, 24ªEd, Método 9223 E
33		Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ=1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 B
34		Determinação de Esporos de Bactérias Aeróbias LQ = 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9218 B
35		Endotoxina Bacteriana – Determinação semiquantitativa em método por formação de gel LQ = 0,125 EU/mL	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019.
36		Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ=1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 B
37		Saúde Humana e animal, Dialisado, Água de Hemodiálise, Água purificada, Água para injetáveis, Água p/ uso farmacêutico	Determinação Qualitativa de Coliformes Totais
38	Determinação Qualitativa de <i>Escherichia Coli</i>		SMWW, 24ªEd, Método 9221 G
39	Determinação Qualitativa de Coliformes Termotolerantes		SMWW, 24ªEd, Método 9221 E

**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 627.01	Reconhecimento original: 06/11/2024	Última revisão do escopo: 27/09/2024	Emissão atual: 06/11/2024	Validade: 06/11/2025
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados nas instalações do cliente)	Norma e/ou procedimento
40	Água Bruta, Água Tratada, Água para consumo humano, Água Mineral, Água subterrânea, Água residual	Determinação de Temperatura Faixa: 1 a 40°C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550 B
41		Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 H <sup>+</sup> B
42		Determinação de Cloro Residual Total e livre pelo método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ=0,2 mg/L	SMWW 4500-CL G 24ª Ed. 2023
43		Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo Método com eletrodo de membrana LQ=1,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-O G
44		Determinação de Condutividade eletrolítica Faixa: 2 a 2000 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
45		Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ=1,0 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B
46		Materiais Sedimentáveis: Presença/Ausência Materiais Flutuantes: Presença/Ausência Óleos e Graxas Visuais: Presença/Ausência Resíduos sólidos objetáveis: Presença/Ausência	SMWW 23ª Edição, Método 2110
47		Amostragem de águas naturais não tratadas de mananciais, água de abastecimento, águas de poços, em rios, lagos, Represas, Sistemas alternativos de abastecimento e Nascentes	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 SMWW, 24ª Edição, Método 9060
48		Amostragem em Estações de Tratamento de Água (ETA), Sistema de armazenamento de água e Água Tratada	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 SMWW, 24ª Edição, Método 9060
49		Amostragem de Bebedouros, Caixas de água e Torneiras	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 SMWW, 24ª Edição, Método 9060
50		Amostragem de Efluentes Industriais e Domésticos em Estações de tratamento, Tanques de Decantação, Caixas Separadoras, ETE's (indústrias e domésticas), Fossas e Tanques sépticos	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 SMWW, 24ª Edição, Método 9060
51		Amostragem de Água em poços de monitoramento e poços piezométricos por Bailer	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 SMWW, 24ª Edição, Método 9060

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