 RMMG Rede Metrológica de Minas Gerais	LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS ENSAIO	FORMULÁRIO Nº F025	REV. Nº 06
		REVISADO EM: 31/03/2023	PÁGINA 1 / 17


PRC Nº 612.01	Reconhecimento original: 27/09/2024	Última revisão do escopo: 27/09/2024	Emissão atual: 21/11/2024	Validade: 27/09/2025
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Escopo (Tipo/Área de atividade) Ensaio / Meio Ambiente	Registro de Saída 743/2024
---	-------------------------------

Dados Cadastrais		
Organização CONAGUA AMBIENTAL LTDA	CNPJ 016.015.998/0001-00	
Laboratório CONAGUA AMBIENTAL		
Endereço Completo Rua91, nº 771, qd20, lote 03 – Bairro Sul – Goiânia – GO – CEP: 74083-150		
Página da Web https://conaguaambiental.com.br		
Gerente do Laboratório Wilma Maria Coelho	(DDD) Telefone (62) 3218-2022	E-mail qualidade@conaguaambiental.com.br
Signatários Autorizados -		

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
1	Água para hemodiálise	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão atômica e plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) com geração de hidretos Antimônio LQ: 0,002 mg/L Arsênio LQ: 0,002 mg/L Mercúrio LQ: 0,002 mg/L Selênio LQ: 0,002 mg/L	POP05.180 (método) POP05.184 (preparo)
2		Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão atômica e plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Enxofre LQ: 0,01 mg/L Estanho LQ: 0,02 mg/L Fósforo LQ: 0,02 mg/L Iridio LQ: 0,01 mg/L Nióbio LQ: 0,05 mg/L Tungstênio LQ: 0,01 mg/L Urânio LQ: 0,008 mg/L	POP05.180 (meétodo) POP05.184 (preparo)
3		Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão atômica e plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Alumínio LQ: 0,01 mg/L Bário LQ: 0,005 mg/L Berílio LQ: 0,004 mg/L Boro LQ: 0,06 mg/L Cádmio LQ: 0,001 mg/L Chumbo LQ: 0,005 mg/L Cobalto LQ: 0,006 mg/L Cobre LQ: 0,003 mg/L Cromo LQ: 0,005 mg/L Lítio LQ: 0,004 mg/L Manganês LQ: 0,07 mg/L Molibdênio LQ: 0,01 mg/L Níquel LQ: 0,009 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3120 B POP05.184(preparo)
4		Determinação de nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NO ₂ ⁻ B
5		Determinação de sulfato pelo método gravimétrico comsecagem de resíduo LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500SO ₄ ²⁻ D
6		Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500SO ₄ ²⁻ E
7		Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500F ⁻ 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 / 17

PRC Nº 612.01	Reconhecimento original: 27/09/2024	Última revisão do escopo: 27/09/2024	Emissão atual: 21/11/2024	Validade: 27/09/2025
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
8	Água para hemodiálise	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 5,0 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510B
9		Determinação de ferro total e dissolvido pelo método colorimétrico com fenantrolina LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Fe
10		Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,5 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130B
11		Determinação da cor aparente pelo método da comparação visual LQ: 4,0 UC	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 B
12		Determinação da cor verdadeira pelo método espectrofotométrico – comprimento de onda único LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 C
13		Determinação de fósforo e ortofosfato total e dissolvido pelo método colorimétrico com cloreto estanhoso LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500P D
14		Determinação de manganês total e dissolvido pelo método colorimétrico com persulfato LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Mn
15		Determinação de alumínio total e dissolvido pelo método colorimétrico com Eriocromo Cianina R LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Al
16		Determinação de cloramina total e dissolvida pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenediamina (DPD) LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl G
17		Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	ABNT NBR 9251 - 1986
18		Determinação de cálcio total e dissolvido pelo método titulométrico com EDTA LQ: 2,5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Ca B
19		Determinação de magnésio total e dissolvido por meio de cálculo LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Mg B
20		Determinação de cromo trivalente (Cr3+) total e dissolvido por meio de cálculo LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Cr A e B


**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 / 17

PRC Nº 612.01	Reconhecimento original: 27/09/2024	Última revisão do escopo: 27/09/2024	Emissão atual: 21/11/2024	Validade: 27/09/2025
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
21		Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão atômica e plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) com geração de hidretos Mercúrio LQ: 0,0002mg/L Selênio LQ: 0,002 mg/L Arsênio LQ: 0,002 mg/L Antimônio LQ:0,002 mg/L Enxofre LQ: 0,01 mg/L Estanho LQ: 0,02 mg/L Fósforo LQ: 0,02 mg/L Irídio LQ: 0,01 mg/L Nióbio LQ: 0,05 mg/L Tungstênio LQ:0,01 mg/L Urânio LQ: 0,008	POP05.180 (método) POP05.184 (preparo)
22	ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão atômica e plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Bário LQ: 0,005 mg/L Berílio LQ: 0,004 mg/L Boro LQ: 0,06 mg/L Cádmio LQ: 0,001 mg/L Chumbo LQ: 0,005 mg/L Cobalto LQ: 0,006 mg/L Cobre LQ: 0,003 mg/L Cromo LQ: 0,005 mg/L Lítio LQ: 0,004 mg/L Manganês LQ: 0,07 mg/L Prata LQ: 0,002 mg/L Sódio LQ: 0,6 mg/L Alumínio LQ: 0,04 mg/L Cálcio LQ: 0,08 mg/L Ferro LQ: 0,006 mg/L Magnésio LQ: 0,04 mg/L Molibdênio LQ: 0,01 mg/L Níquel LQ: 0,009 mg/L Potássio LQ: 0,04 mg/L Tálcio LQ: 0,002 mg/L Vanádio LQ: 0,007 mg/L Zinco LQ: 0,007 mg/L Estrôncio LQ: 0,005 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3120 B POP05.184 (preparo)
23		Determinação de sulfeto pelo método Iodométrico LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500S2- F
24		Determinação de nitrato pelo método do eletrodo -seletivo LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NO3- D
25		Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500Cl- B
26		Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 D


**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 4 / 17

PRC Nº 612.01	Reconhecimento original: 27/09/2024	Última revisão do escopo: 27/09/2024	Emissão atual: 21/11/2024	Validade: 27/09/2025
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
27	ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de cloramina total e dissolvida pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl G
28		Determinação da dureza por meio de cálculo LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340B
29		Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 6,0 mg/L CaCO ₃	SMWW, 23ª Edição, Método 2340C
30		Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 1,0 mL/L/h	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 F
31		Determinação de nitrito pelo método Colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NO ₂ ⁻ B
32		Determinação de sulfato pelo método gravimétrico com secagem de resíduo LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500SO ₄ ²⁻ D
33		Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500SO ₄ ²⁻ E
34		Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500F ⁻ C
35		Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 5,0 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510B
36		Determinação de ferro total e dissolvido pelo método colorimétrico com fenantrolina LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Fe
37		Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,5 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130B
38		Determinação da cor aparente pelo método de comparação visual LQ: 4,0 UC	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 B
39		Determinação da cor verdadeira pelo método espectrofotométrico – comprimento de onda único LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 C
40		Determinação de fósforo e ortofosfato total e dissolvido pelo método colorimétrico com cloreto estanhoso LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500P D
41		Determinação de manganês total e dissolvido pelo método colorimétrico com persulfato LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Mn
42		Determinação de alumínio total e dissolvido pelo método colorimétrico com Eriocromo Cianina R. LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Al
43		Determinação da demanda bioquímica de oxigênio (total filtrado) através do ensaio em 05 dias LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5210 B
44	Determinação da demanda química de oxigênio (total e filtrado) pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 3,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5220 D	
45	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método colorimétrico com fenato LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NH ₃ F	
46	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NH ₃ C	
47	Determinação de nitrogênio total pelo método macroKjeldahl LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500Norg B	


**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 5 / 17

PRC Nº 612.01	Reconhecimento original: 27/09/2024	Última revisão do escopo: 27/09/2024	Emissão atual: 21/11/2024	Validade: 27/09/2025
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
48	ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método iodométrico LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 B
49		Determinação de sólidos totais pelo método gravimétrico LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B
50		Determinação de sólidos fixos e voláteis pelo método gravimétrico LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 E
51		Determinação de surfactantes pelo método colorimétrico (MBAS) LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5540 C
52		Determinação de fenol pelo método colorimétrico LQ: 0,003 mg/L	ABNT NBR 10740:1989, Método A
53		Determinação de nitrato pelo método espectrofotométrico LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NO3- B
54		Determinação óleos minerais (hidrocarbonetos) pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 F
55		Determinação de sólidos suspensos pelo método gravimétrico LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 D
56		Determinação de sólidos totais dissolvidos pelo método gravimétrico LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 C
57		Determinação de sólidos totais dissolvidos (STD) pelo método de cálculo LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 A
58		Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	ABNT NBR 9251 - 1986
59		Determinação de Alcalinidade Total, Bicarbonato, Carbonato e Hidróxido LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2320 B
60		Determinação de Acidez LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2310 B
61		Determinação de Dureza de Cálcio e Dureza de Magnésio LQ: 6,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500 Ca - D e SM 3500 Mg - B
62		Determinação de Fósforo Total e Dissolvido LQ: 0,006 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 P - D
63		Determinação de Cromo Hexavalente Total e Dissolvido LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500 Cr B
64		Determinação de Salinidade LQ: 0,01 ‰	SMWW, 23ª Edição, Método 2520 B
65		Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método do eletrodo LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 O - G
66	Determinação de cálcio total e dissolvido pelo método titulométrico com EDTA LQ: 2,5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Ca B	
67	Determinação de magnésio total e dissolvido por meio de cálculo LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Mg B	
68	Determinação de cromo trivalente (Cr3+) total e dissolvido por meio de cálculo LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Cr A e B	


**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 6 / 17

PRC Nº 612.01	Reconhecimento original: 27/09/2024	Última revisão do escopo: 27/09/2024	Emissão atual: 21/11/2024	Validade: 27/09/2025
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
69	ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação da aparência (aparência, óleos e graxas visíveis, substâncias que conferem gosto e odor, materiais flutuantes/ resíduos e sólidos objetáveis e corantes artificiais) por método de observação visual ou percepção.	SMWW, 23ª Edição, Método 2110
70	ÁGUA RESIDUAL	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão atômica e plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) com geração de hidretos Antimônio LQ: 0,01 mg/L Arsênio LQ: 0,01 mg/L Mercúrio LQ: 0,01 mg/L Selênio LQ: 0,01 mg/L	POP05.180 (método) POP05.184 (preparo)
71		Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão atômica e plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Enxofre LQ: 1,0 mg/L Estanho LQ: 0,2 mg/L Fósforo LQ: 0,4 mg/L Iridio LQ: 0,1 mg/L Nióbio LQ: 0,5 mg/L Tungstênio LQ: 0,2 mg/L Urânio LQ: 0,4 mg/L	POP05.180 (método) POP05.184 (preparo)
72		Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão atômica e plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Bário LQ: 0,05mg/L Berílio LQ: 0,005mg/L Boro LQ: 0,6 mg/L Cádmio LQ: 0,005mg/L Chumbo LQ: 0,01 mg/L Cobre LQ: 0,05 mg/L Cromo LQ: 0,05 mg/L Alumínio LQ: 0,2 mg/L Cobalto LQ: 0,06 mg/L Ferro LQ: 0,06mg/L Lítio LQ: 0,04 mg/L Magnésio LQ: 0,4 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3120 B POP05.184 (preparo)


**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 7 / 17

PRC Nº 612.01	Reconhecimento original: 27/09/2024	Última revisão do escopo: 27/09/2024	Emissão atual: 21/11/2024	Validade: 27/09/2025
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
		Manganês LQ: 0,1 mg/L Molibdênio LQ: 0,1 mg/L Níquel LQ: 0,09 mg/L Potássio LQ: 0,4 mg/L Prata LQ: 0,02 mg/L Sódio LQ: 0,6 mg/L Vanádio LQ: 0,07 mg/L Zinco LQ: 0,07 mg/L Cálcio LQ: 0,8 mg/L Tálcio LQ: 0,2 mg/L Estrôncio LQ: 0,005 mg/L	
73	ÁGUA RESIDUAL	Determinação de nitrito pelo método Colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NO ₂ ⁻ B
74		Determinação de sulfato pelo método gravimétrico LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500SO ₄ ²⁻ D
75		Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500SO ₄ ²⁻ E
76		Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500F ⁻ C
77		Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 10,0 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510B
78		Determinação de ferro total e dissolvido pelo método colorimétrico com fenantrolina LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Fe
79		Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,5 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130B
80		Determinação da cor aparente pelo método LQ: 4,0 UC	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 B
81		Determinação da cor verdadeira pelo método espectrofotométrico – comprimento de onda único LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 C
82		Determinação de fósforo e ortofosfato total e dissolvido pelo método colorimétrico com cloreto estanhoso LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500P D
83		Determinação de manganês total e dissolvido pelo método colorimétrico com persulfato LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Mn
84		Determinação de alumínio total e dissolvido pelo método colorimétrico com Eriocromo Cianina R. LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Al
85		Determinação da demanda bioquímica de oxigênio (totale filtrado) através do ensaio em 05 dias LQ: 6,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5210 B


**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 8 / 17

PRC Nº 612.01	Reconhecimento original: 27/09/2024	Última revisão do escopo: 27/09/2024	Emissão atual: 21/11/2024	Validade: 27/09/2025
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
86	ÁGUA RESIDUAL	Determinação da demanda química de oxigênio (total e filtrado) pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 6,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5220 D
87		Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método colorimétrico com fenato LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NH3 F
88		Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NH3 C
89		Determinação de nitrogênio total pelo método macroKjeldahl LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500Norg B
90		Determinação de oxigênio dissolvido pelo método iodométrico LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500O B
91		Determinação de nitrato pelo método do eletrodo ion-seletivo LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NO3- D
92		Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500Cl- B
93		Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 D
94		Determinação de cloramina total e dissolvida pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenediamina(DPD) LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl G
95		Determinação de monocloramina total e dissolvida pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenediamina(DPD) LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl G
96		Determinação de dicloramina total e dissolvida pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenediamina(DPD) LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl G
97		Determinação da dureza por meio de cálculo LQ: 0,05 mg/L CaCO ₃	SMWW, 23ª Edição, Método 2340B
98		Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 6,0 mg/L CaCO ₃	SMWW, 23ª Edição, Método 2340C
99		Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 1,0 mL/L/h	SMWW, 23ª Edição, Método 2540F
100		Determinação de sulfeto pelo método iodométrico LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500S2- F
101		Determinação de fenol pelo método colorimétrico LQ: 0,3 mg/L	ABNT NBR 10740:1989, Método A
102	Determinação de nitrato pelo método espectrofotométrico LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NO3- B	
103	Determinação de óleos e graxas óleos vegetais e gorduras animais pelo método de extração Soxhlet LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 D e F	
104	Determinação de óleos minerais (hidrocarbonetos) pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 F	
105	Determinação de sólidos suspensos pelo método gravimétrico LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 D	
106	Determinação de sólidos totais dissolvidos (STD) pelo método gravimétrico LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 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 9 / 17

PRC Nº 612.01	Reconhecimento original: 27/09/2024	Última revisão do escopo: 27/09/2024	Emissão atual: 21/11/2024	Validade: 27/09/2025
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
107	ÁGUA RESIDUAL	Determinação de sólidos totais pelo método gravimétrico LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B
108		Determinação de sólidos fixos e voláteis pelo método gravimétrico LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 E
109		Determinação de surfactantes pelo método colorimétrico(MBAS) LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5540 C
110		Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	ABNT NBR 9251 - 1986
111		Determinação de Fosfato Total e Dissolvido LQ: 0,006 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 P - D
112		Determinação de Alcalinidade Total, Bicarbonato, Carbonato e Hidróxido LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2320 B
113		Determinação de Acidez LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2310 B
114		Determinação de Cromo Hexavalente Total e Dissolvido LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500 Cr - B
115		Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método do eletrodo LQ: 0,01 mg/L	POP05.037
116		Determinação de cálcio total e dissolvido pelo método titulométrico com EDTA LQ: 2,5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Ca B
117		Determinação de magnésio total e dissolvido por meio de cálculo LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Mg B
118		Determinação de cromo trivalente (Cr3+) total edissolvido por meio de cálculo LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Cr A e B
119	Determinação da aparência (aparência, óleos e graxas visíveis, substâncias que conferem gosto e odor, materiais flutuantes/ resíduos e sólidos objetáveis e corantes artificiais) por método de observação visual ou percepção.	SMWW, 23ª Edição, Método 2110	
120	Determinação da eficiência de remoção de carga por cálculo através da Demanda Bioquímica e Química de Oxigênio LQ: 0%	SMWW, 23ª Edição, Método 5210 A e B	
121	RESÍDUO SÓLIDO E LÍQUIDO	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão atômica e plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) com geração de hidretos em extrato Solubilizado e Lixiviado Antimônio LQ: 0,01 mg/L Arsênio LQ: 0,01 mg/L Mercúrio LQ: 0,001 mg/L Selênio LQ: 0,01 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004 POP05.180 (método) POP05.184 (prepare)
122		Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão atômica e plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) em extrato Solubilizado e Lixiviado Fósforo LQ: 0,4 mg/L Estanho	ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004 POP05.180 (método) POP05.184 (prepare)


**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 10 / 17

PRC Nº 612.01	Reconhecimento original: 27/09/2024	Última revisão do escopo: 27/09/2024	Emissão atual: 21/11/2024	Validade: 27/09/2025
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
		LQ: 0,2 mg/L Enxofre LQ: 1,0 mg/L Urânio LQ: 0,4 mg/L Nióbio LQ: 0,5 mg/L Tungstênio LQ: 0,2 mg/L Irídio LQ: 0,1 mg/L	
123	RESÍDUO SÓLIDO E LÍQUIDO	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão atômica e plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) em extrato Solubilizado e Lixiviado Bário LQ: 0,05 mg/L Berílio LQ: 0,005 mg/L Boro LQ: 0,6 mg/L Cobre LQ: 0,05 mg/L Cádmio LQ: 0,005 mg/L Cromo LQ: 0,05 mg/L Chumbo LQ: 0,01 mg/L Cobalto LQ: 0,06 mg/L Lítio LQ: 0,04 mg/L Manganês LQ: 0,1 mg/L Prata LQ: 0,02 mg/L Sódio LQ: 0,6 mg/L Molibdênio LQ: 0,1 mg/L Níquel LQ: 0,09 mg/L Alumínio LQ: 0,2 mg/L Zinco LQ: 0,07 mg/L Vanádio LQ: 0,07 mg/L Ferro LQ: 0,06 mg/L Magnésio LQ: 0,4 mg/L Potássio LQ: 0,4 mg/L Tálcio LQ: 0,2 mg/L Cálcio LQ: 0,8 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004 SMWW, 23ª Edição, Método 3120B POP05.180 (método) POP05.184 (prepare)
124	AGUA MINERAL	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão atômica e plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) com	POP05.180 (método) POP05.184


**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 11 / 17

PRC Nº 612.01	Reconhecimento original: 27/09/2024	Última revisão do escopo: 27/09/2024	Emissão atual: 21/11/2024	Validade: 27/09/2025
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
		geração dehidretos Mercúrio LQ: 0,002 mg/L Selênio LQ: 0,002 mg/L Antimônio LQ: 0,002 mg/L Arsênio LQ: 0,002 mg/L	(preparo)
125		Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão atômica e plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Fósforo LQ: 0,02 mg/L Estanho LQ: 0,02 mg/L Enxofre LQ: 0,01 mg/L Urânio LQ: 0,008 mg/L Nióbio LQ: 0,05 mg/L Tungstênio LQ: 0,01 mg/L Iridio LQ: 0,01 mg/L	POP05.180(metodo) o) POP05.184 (preparo)
126	AGUA MINERAL	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão atômica e plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Bário LQ: 0,005 mg/L Berílio LQ: 0,004 mg/L Boro LQ: 0,06 mg/L Cádmio LQ: 0,001 mg/L Chumbo LQ: 0,005 mg/L Cobalto LQ: 0,006 mg/L Cobre LQ: 0,003 mg/L Cromo LQ: 0,005 mg/L Lítio LQ: 0,004 mg/L Manganês LQ: 0,07 mg/L Prata LQ: 0,002 mg/L Alumínio LQ: 0,01 mg/L Cálcio LQ: 0,07 mg/L Ferro LQ: 0,006 mg/L Magnésio LQ: 0,04 mg/L Molibdênio LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3120B POP05.184 (preparo)


**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 12 / 17

PRC Nº 612.01	Reconhecimento original: 27/09/2024	Última revisão do escopo: 27/09/2024	Emissão atual: 21/11/2024	Validade: 27/09/2025
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
		Níquel LQ: 0,009 mg/L Potássio LQ: 0,04 mg/L Sódio LQ: 0,06 mg/L Tálio LQ: 0,002 mg/L Vanádio LQ: 0,007 mg/L Zinco LQ: 0,007 mg/L	
127	AGUA MINERAL	Determinação de nitrito pelo método Colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NO ₂ ⁻ B
128		Determinação de sulfato pelo método gravimétrico LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500SO ₄ ²⁻ D
129		Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500SO ₄ ²⁻ E
130		Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500F ⁻ C
131		Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 5,0 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510B
132		Determinação de ferro total e dissolvido pelo método colorimétrico com fenantrolina LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Fe
133		Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,5 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130B
134		Determinação da cor aparente pelo método LQ: 4,0 UC	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 B
135		Determinação da cor verdadeira pelo método espectrofotométrico – comprimento de onda único LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 C
136		Determinação de fósforo e ortofosfato total e dissolvido pelo método colorimétrico com cloreto estanhoso LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500P D
137		Determinação de manganês total e dissolvido pelo método colorimétrico com persulfato LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Mn
138		Determinação de alumínio total e dissolvido pelo método colorimétrico com Eriocromo Cianina R. LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Al
139		Determinação da demanda bioquímica de oxigênio (totale filtrado) através do ensaio em 05 dias LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5210 B
140		Determinação da demanda química de oxigênio (total e filtrado) pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 3,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5220 D
141	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método colorimétrico com fenato LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NH ₃ F	
142	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NH ₃ C	
143	Determinação de nitrogênio total pelo método macro Kjeldahl LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NorgB	
144	Determinação de nitrato pelo método espectrofotométrico LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NO ₃ - B	


**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 13 / 17

PRC Nº 612.01	Reconhecimento original: 27/09/2024	Última revisão do escopo: 27/09/2024	Emissão atual: 21/11/2024	Validade: 27/09/2025
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
145	AGUA MINERAL	Determinação de sólidos totais dissolvidos (STD) pelo método de cálculo LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 A
146		Determinação de cálcio total e dissolvido pelo método titulométrico com EDTA LQ: 2,5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Ca B
147		Determinação de magnésio total e dissolvido por meio decálculo LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Mg B
148		Determinação de cromo trivalente (Cr3+) total e dissolvido por meio de cálculo LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Cr A e B
149	COSMÉTICOS	Teste de estabilidade preliminar e acelerada em estufa de 40,0° ± 2,0°C e geladeira 5,0° ± 2,0°C Determinação de Densidade pelo método gravimétrico LQ: 1,0 g/cm ³ Determinação de Viscosidade pelo método Copo Ford LQ: 0,8 cP (mPa.s) Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 4 a 7	Guia de Estabilidade de Produtos de Cosméticos – ANVISA – Maio 2004 – vol.1 POP05.134
150		Determinação de Viscosidade pelo método Copo Ford LQ: 0,8 cP (mPa.s)	POP05.134
151		Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 4 a 7	FARMACOPÉIA BRASILEIRA 6ª Ed. – 2019 POP05.134
152	ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	Determinação de endotoxina bacteriana pelo método GelClot. LQ: 0,03 EU/mL	United States Pharmacopeia and National formulary USP 43 NF 38 - 2020 – Method 85
153		Clostrídios Sulfito Redutores - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100mL	POP05.141
154		Coliformes totais e termotolerantes (fecais) e Escherichia coli - Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	SMWW, 23ª Edição, Método 9221D,B
155		Coliformes totais e termotolerantes (fecais) - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP / 100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9221D, B, E
156		Bactérias heterotróficas – Determinação pela técnica de "pour plate" LQ: 1 UFC/ mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9215B
157		Coliformes totais e Escherichia coli - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP / 100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9223B
158	MEDICAMENTOS, DIETAS PARENTERAIS E ÁGUAS PARA INJETÁVEIS	Esterilidade por filtração em membrana e método direto Satisfatório/ Insatisfatório	USP 43 NF 38 – 2020 - Method 71
159	ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP / 100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9221 D,B E
160		Determinação de Coliformes Totais, Coliformes Termotolerantes e E.Coli pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/ mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9222 B
161		Coliformes totais e Escherichia coli - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP / 100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9223B
162		Coliformes totais e termotolerantes (fecais) e Escherichia coli - Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	SMWW, 23ª Edição, Método 9221D,B


**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 14 / 17

PRC Nº 612.01	Reconhecimento original: 27/09/2024	Última revisão do escopo: 27/09/2024	Emissão atual: 21/11/2024	Validade: 27/09/2025
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento	
163	ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Bactérias heterotróficas – Determinação pela técnica de “pour plate” LQ: 1,0 UFC/ mL	SMWW, 23ª Edição, Método9215B	
164		Clostrídios Sulfito Redutores - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100mL	POP05.141	
165		<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW, 23ª Edição, Método9213F	
166		Enterococos /Estreptococos fecais - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW, 23ª Edição, Método9230F	
167		Cianobactérias – identificação e quantificação (contagem de células) LQ: 1,0 cel/mL	SMWW, 23ª Edição, Método10200F	
168		Determinação da Clorofila "a" – Determinação quantitativa pelo método espectrofotométrico LQ: 0,3 µg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 10200-H	
169		Zooplâncton - identificação e quantificação de organismos LQ: 1,0 ind/L	SMWW, 23ª Edição, Método 10200 G	
170		Helmintos - Determinação de ovos viáveis pela técnica de centrífugo-flotação LQ: 1 ovo/L	EPA, 2003 Method 625/R-92/013	
171		Determinação de ecotoxicologia aquática: toxicologia aguda pelo método de ensaio com <i>Daphnia spp</i>	ABNT NBR 12713: 2016	
172		Determinação de toxicidade crônica através do método de ensaio com <i>Ceriodaphnia</i> dúbia ou <i>Ceriodaphnia silvestrii</i>	ABNT NBR 13373:2017 ABNT NBR 15469:2015	
173		Microcistina – Determinação quantitativa pela técnica de Elisa placa LQ:0,1 ppb	POP05.150	
174		Saxitoxina – Determinação quantitativa pela técnica de Elisa placa LQ: 0,02 ppb	POP05.150	
175		ÁGUA RESIDUAL	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,8 NMP / 100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método9223B
176			Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,8 NMP / 100 MI	SMWW, 23ª Edição, Método9221E
177	Determinação de Coliformes Totais, Coliformes Termotolerantes e E.Coli pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/ mL		SMWW, 23ª Edição, Método9222 B	
178	Cianobactérias – identificação e quantificação (contagem de células) LQ: 1,0 cel/mL		SMWW, 23ª Edição, Método 10200-F	
179	Bactérias heterotróficas – Determinação pela técnica de “pour plate” LQ: 1,0 UFC/ mL		SMWW, 23ª Edição, Método9215 B	
180	Enterococos e Estreptococos fecais - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,8 NMP/100mL		SMWW, 23ª Edição, Método9230 F	
181	Helmintos - Determinação de ovos viáveis pela técnica de centrífugo-flotação LQ: 1 ovo/L		EPA, 2003 Method 625/R-92/013	
182	Determinação de ecotoxicologia aquática: toxicologia aguda pelo método de ensaio com <i>Daphnia spp</i>		ABNT NBR 12713: 2016	
183	LODOS		Helmintos - Determinação de ovos viáveis pela técnica de centrífugo-flotação LQ: 1 ovo/L	EPA, 2003 Method 625/R-92/013

**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 15 / 17

PRC Nº 612.01	Reconhecimento original: 27/09/2024	Última revisão do escopo: 27/09/2024	Emissão atual: 21/11/2024	Validade: 27/09/2025
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
184	AGUA MINERAL	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP / 100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método9221 B, E
185		Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP / 100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método9223 B
186		Coliformes totais e termotolerantes (fecais) e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	SMWW, 23ª Edição, Método9221 B
187		Bactérias heterotróficas – Determinação pela técnica de “pour plate” LQ: 1,0 UFC/ mL	SMWW, 23ª Edição, Método9215 B
188		Clostrídios Sulfito Redutores - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100mL	POP05.141
189		<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW, 23ª Edição, Método9213 F
190		Zooplâncton - identificação e quantificação de organismos LQ: 1,0 ind/L	SMWW, 23ª Edição, Método 10200 G
191		Cianobactérias – identificação e quantificação (contagem de células) LQ: 1,0 cel/mL	SMWW, 23ª Edição, Método 10200-F
192		Enterococos /Streptococos fecais - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW, 23ª Edição, Método9230 F
193		Helmintos - Determinação de ovos viáveis pela técnica de centrifugação-flotação LQ: 1 ovo/L	EPA, 2003 Method 625/R-92/013
194	ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, VEGETAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS PROCESSADOS	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) – Determinação pelo método de contagem LQ: 2 NMP/g	POP05.208
195		<i>Staphylococcus aureus</i> – Determinação pelo método de contagem LQ: 1 UFC/g ou mL	POP05.161
196	PESCADO	Microcistina – Determinação quantitativa pela técnica de Elisa placa LQ: 0,1 ppb	POP05.150
197		Saxitoxina – Determinação quantitativa pela técnica de Elisa placa LQ: 0,02 ppb	POP05.150
198	COSMÉTICOS	Bactérias mesófilas e fungos (leveduras e bolores) - Determinação quantitativa pela técnica de Pour Plate LQ: 1,0 UFC/g ou mL	FARMACOPÉIA BRASILEIRA 6ªEd. - 2019
199		Eficácia de conservantes pela técnica de Challenge test	USP 43 NF 38 - 2020 - Method 51
200		<i>Clostridium sp</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausência	USP 43 NF 38 - 2020 - Method 62
201		Coliformes totais e termotolerantes (fecais), <i>Pseudomonas aeruginosa</i> e <i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência	USP 43 NF 38 - 2020 - Method 61
202	SANEANTES	Determinação da Eficácia de Saneantes	POP05.148

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados nas instalações do cliente)	Norma e/ou procedimento
203	ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	Determinação de Temperatura Faixa: 10 a 60 °C	SMWW, 23ª Edição, Método2550B
204		Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	SMWW, 23ª Edição, Método4500H ⁺ B


**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 16 / 17

PRC Nº 612.01	Reconhecimento original: 27/09/2024	Última revisão do escopo: 27/09/2024	Emissão atual: 21/11/2024	Validade: 27/09/2025
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados nas instalações do cliente)	Norma e/ou procedimento
205	ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 5,0 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método2510B
206		Determinação de cloro residual livre, combinado e total pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método4500Cl G
207	ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA TRATADA, ÁGUA CONSUMO HUMANO	Determinação de Temperatura Faixa: 10 a 60 °C	SMWW, 23ª Edição, Método2550B
208		Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	SMWW, 23ª Edição, Método4500H ⁺ B
209		Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 5,0 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método2510B
210		Determinação de cloro residual livre, combinado e total pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método4500Cl G
211		Determinação de monocloramina e dicloramina total e dissolvida pelo método colorimétrico com o N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método4500-Cl G
212		Determinação de Potencial de Oxi-Redução LQ: 1 mV	SMWW, 23ª Edição, Método2580 B
213		Determinação de Salinidade LQ: 0,01 ‰	SMWW, 23ª Edição, Método2520 B
214		Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método do eletrodo LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método4500 O - G
215		Determinação da aparência (aparência, óleos e graxas visíveis, substâncias que conferem gosto e odor, materiais flutuantes/ resíduos e sólidos objetáveis e corantes artificiais) por método de observação visual ou percepção.	SMWW, 23ª Edição, Método2110
216		Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 5,0 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método2130B
217	ÁGUA RESIDUAL	Determinação de temperatura Faixa: 10 a 60 °C	SMWW, 23ª Edição, Método2550 B
218		Determinação de pH pelo método eletrométricoFaixa: 2 a 12	SMWW, 23ª Edição, Método4550H ⁺ B
219		Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 5,0 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método2510 B
220		Determinação de cloro residual livre e total pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método4500Cl G
221		Determinação de Potencial de Oxi-Redução LQ: 1 mV	SMWW, 23ª Edição, Método2580 B
222		Determinação de Salinidade LQ: 0,01 ‰	SMWW, 23ª Edição, Método2520 B
223		Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método do eletrodo LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método4500 O - G
224		Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 5,0 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método2130B
225		Determinação da aparência (aparência, óleos e graxas visíveis, substâncias que conferem gosto e odor, materiais flutuantes/ resíduos e sólidos objetáveis e corantes artificiais) por método de observação visual ou percepção.	SMWW, 23ª Edição, Método2110

**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 17 / 17

PRC Nº 612.01	Reconhecimento original: 27/09/2024	Última revisão do escopo: 27/09/2024	Emissão atual: 21/11/2024	Validade: 27/09/2025
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados nas instalações do cliente)	Norma e/ou procedimento
226	AR INTERIOR, AR ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO, SALAS LIMPAS E AMBIENTES ASSOCIADOS CONTROLADOS	Concentração de CO2 no ar – determinação Faixa: 1 a 5000 ppm	Resolução – RE nº9, de 16 de janeiro de 2003 da ANVISA NT002.
227		Velocidade do ar – determinação Faixa: 0 a 10 m/s	Resolução – RE nº9, de 16 de janeiro de 2003 da ANVISA NT003.
228		Temperatura do ar – determinação Faixa: 0 a 70°C	Resolução – RE nº9, de 16 de janeiro de 2003 da ANVISA NT003.
229		Umidade do ar – determinação Faixa: 5% a 95% UR	Resolução – RE nº9, de 16 de janeiro de 2003 da ANVISA NT003.
230	ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	Amostragem em sistemas de tratamento, distribuição e uso de água para hemodiálise (pré-osmose, pós osmose, loop, máquinas de hemodiálise, reuso, outros).	IT 05.119
231	ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUÁRIA	Amostragem em Rios, Lagos, Represas, Sistemas Alterativos de Abastecimento Público, Poços Freáticos e Profundos, Nascentes e Minas, Estação de Tratamento de Água (ETA), Sistema de Reservação, Redes de Distribuição, Poços de Abastecimento, Sistemas Industriais, Amostragem em Estação de Tratamento de Esgoto (ETE).	ABNT NBR 9898: 1987
232	ÁGUA BRUTA (água subterrânea)	Amostragem por purga de baixa vazão em poços de monitoramento rasos e profundos	ABNT NBR 15847:2010 (item 7.2) SMWW, 23ª Edição, Método 1060 e 9060
233		Amostragem passiva sem purga em poços de monitoramento rasos e profundos	ABNT NBR 15847:2010 (item 9) SMWW, 23ª Edição, Método 1060 e 9060
234	RESÍDUOS INDUSTRIAIS LÍQUIDOS E SÓLIDOS	Amostragem em Tambores e Recipientes Similares, Caminhão Tanque, Recipientes contendo Pó ou Resíduos Granulados, Lagoas de Resíduos, Leitões de Secagem, Lagoas Secas e Solos Contaminados, Montes ou Pilhas de Resíduos, Tanques ou Contêineres, Amostragem em Resíduos Sólidos Heterogêneos, exceto para VOC.	ABNT NBR 10007:2004
235	SOLOS, SEDIMENTOS E ROCHAS	Amostragem em áreas Residenciais, Agrícolas e Industriais, Represas, Rios, Lagos e Estuários, exceto para VOC.	IT05.202
236	AR INTERIOR, AR ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO, SALAS LIMPAS E AMBIENTES ASSOCIADOS CONTROLADOS	Amostragem para determinação de fungos heterotróficos no ar	Resolução – RE nº9, de 16 de janeiro de 2003 da ANVISA NT001.
237		Amostragem para determinação de aerodispersóides em ambientes	Resolução – RE nº9, de 16 de janeiro de 2003 da ANVISA NT001. Resolução – RE nº9, de 16 de janeiro de 2003 da ANVISA NT004

Observação: A lista de serviço foi replicada de acordo com o escopo acreditado pelo INMETRO - CRL 0239, para maiores informações sugere-se acessar o link: http://www.inmetro.gov.br/laboratorios/rble/detalhe_laboratorio.asp?nom_apellido=CONAGUA

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