	<b>LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO</b>	<b>FORMULÁRIO Nº</b> <b>F025</b>	<b>REV. Nº</b> <b>05</b>
		<b>REVISADO EM:</b> <b>20/02/2019</b>	<b>PÁGINA</b> <b>1 / 17</b>

PRC Nº 612.01	Escopo (Tipo/Área de atividade) Ensaio / Saúde Humana, Meio Ambiente
------------------	---

Dados Cadastrais		
Organização Conágua Ambiental Ltda		
Laboratório Conágua Ambiental Ltda		
CNPJ 01615998/0001-00	Inscrição Estadual Isento	Inscrição Municipal 1320718
Gerente do Laboratório Wilma Maria Coelho	(DDD) Telefone (62) 3218-2022	email qualidade@conaguaambiental.com.br
Página da Web -		

Signatários Autorizados: Diogo Coelho Crispim Caroline Brandão Nascimento Stephânia Samara de Moraes Marly Vania Leão Gomes	Endereço Completo: Rua 91, 771, bairro Setor Sul – Goiânia/GO. CEP: 74.083-150	Reconhecimento original: 27.05.2022
		Última revisão do escopo: 27.05.2022
		Emissão Atual: 31.05.2022
		Validade: 05.05.2023

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
01	ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	Determinação de Metais totais e dissolvidos por geração de hidreto/espectrometria de emissão atômica: geração contínua Antimônio LQ: 0,002 mg/L Arsênio LQ: 0,002 mg/L Mercúrio LQ: 0,0002 mg/L Selênio LQ: 0,002 mg/L	POP05.180
02		Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) 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
03		Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Alumínio LQ: 0,01 mg/L Bário LQ: 0,005 mg/L Berílio LQ: 0,0004 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

**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**

**05**

**REVISADO EM:**

**20/02/2019**

**PÁGINA**

**2 / 17**

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
		Prata LQ: 0,002 mg/L Sódio LQ: 0,06 mg/L	
04	ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Cálcio LQ: 0,08 mg/L Zinco LQ: 0,007 mg/L Vanádio LQ: 0,007 mg/L Ferro LQ: 0,006 mg/L Magnésio LQ: 0,04 mg/L Potássio LQ: 0,04 mg/L Tálio LQ: 0,002 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3120 B
05		Determinação de nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NO2 - B
06		Determinação de sulfato pelo método gravimétrico com secagem de resíduo LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500SO42- D
07		Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500SO42- E
08		Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íonseletivo LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500F- C
09		Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 0,1 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510B
10		Determinação de ferro total e dissolvido pelo método colorimétrico com fenantrolina LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500- Fe
11		Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,5 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130B
12		Determinação da cor aparente pelo método da comparação visual LQ: 4,0 UC	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 B
13		Determinação da cor verdadeira pelo método espectrofotométrico – comprimento de onda único LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 C
14		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
15		Determinação de manganês total e dissolvido pelo método colorimétrico com persulfato LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500- Mn
16		Determinação de alumínio total e dissolvido pelo método colorimétrico com Eriocromo Cianina R LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500- Al
17		Determinação de cloramina total e dissolvida pelo método colorimétrico com N, N-dietyl-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500Cl G
18		Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	ABNT NBR 9251 - 1986

<b>PRC</b>	Reconhecimento original	Última revisão do escopo	Emissão atual	Validade
-	27/05/2022	27/05/2022	<b>31/05/2022</b>	05/05/2023

**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**

**05**

**REVISADO EM:**

**20/02/2019**

**PÁGINA**

**3 / 17**

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
19	ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Metais totais e dissolvidos por geração de hidreto/espectrometria de emissão atômica: geração contínua Mercúrio LQ: 0,0002 mg/L Selênio LQ: 0,002 mg/L Arsênio LQ: 0,002 mg/L Antimônio LQ: 0,002 mg/L	POP05.180
20		Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) 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	POP05.180
21		Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) 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 Tálio 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
22		Determinação de sulfeto pelo método iodométrico LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500S2- F
23		Determinação de nitrato pelo método do eletrodo - seletivo LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NO3- D
24	Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500Cl- B	
25	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 D	

<b>PRC</b>	Reconhecimento original	Última revisão do escopo	Emissão atual	Validade
-	27/05/2022	27/05/2022	<b>31/05/2022</b>	05/05/2023

**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**

**05**

**REVISADO EM:**

**20/02/2019**

**PÁGINA**

**4 / 17**

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
26	ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método do eletrodo -seletivo LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NH3 D
27		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-CI G
28		Determinação de monoclорamina total e dissolvida pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-CI G
29		Determinação de dicloramina total e dissolvida pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-CI G
30		Determinação da dureza por meio de cálculo LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340B
31		Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 6,0 mg/L CaCO3	SMWW, 23ª Edição, Método 2340C
32		Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 1,0 mL/L/h	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 F
33		Determinação de nitrito pelo método Colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NO2- B
34		Determinação de sulfato pelo método gravimétrico com secagem de resíduo LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500SO42- D
35		Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500SO42- E
36		Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íonseletivo LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500F-C
37		Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 0,1 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510B
38		Determinação de ferro total e dissolvido pelo método colorimétrico com fenantrolina LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Fe
39		Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,5 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130B
40		Determinação da cor aparente pelo método de comparação visual LQ: 4,0 UC	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 B
41		Determinação da cor verdadeira pelo método espectrofotométrico – comprimento de onda único LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 C
42		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
43		Determinação de manganês total e dissolvido pelo método colorimétrico com persulfato LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Mn

<b>PRC</b>	Reconhecimento original	Última revisão do escopo	Emissão atual	Validade
-	27/05/2022	27/05/2022	<b>31/05/2022</b>	05/05/2023

**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**

**05**

**REVISADO EM:**

**20/02/2019**

**PÁGINA**

**5 / 17**

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
44	ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de alumínio total e dissolvido pelo método colorimétrico com Eriocromo Cianina R. LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-AI
45		Determinação da demanda bioquímica de oxigênio (total e filtrado) através do ensaio em 05 dias LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5210 B
46		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
47		Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método colorimétrico com fenato LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NH3 F
48		Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NH3 C
49		Determinação de nitrogênio total pelo método macro Kjeldahl LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500Norg B
50		Determinação de oxigênio dissolvido pelo método iodométrico LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500O B
51		Determinação da atividade da enzima Acetilcolinesterase pelo método colorimétrico (Organofosforados e Carbamatos Totais – Presença/Ausência) LQ: 1,0 % inibição	POP05.135
52		Determinação de sólidos totais pelo método gravimétrico LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B
53		Determinação de sólidos fixos e voláteis pelo método gravimétrico LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 E
54		Determinação de surfactantes pelo método colorimétrico (MBAS) LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5540 C
55		Determinação de fenol pelo método colorimétrico LQ: 0,003 mg/L	ABNT NBR 10740:1989, Método A
56		Determinação de nitrato pelo método espectrofotométrico LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NO3- B
57		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
58	Determinação de sólidos suspensos pelo método gravimétrico LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 D	
59	Determinação de sólidos totais dissolvidos pelo método gravimétrico LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 C	

<b>PRC</b>	Reconhecimento original	Última revisão do escopo	Emissão atual	Validade
-	27/05/2022	27/05/2022	<b>31/05/2022</b>	05/05/2023

**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**

**05**

**REVISADO EM:**

**20/02/2019**

**PÁGINA**

**6 / 17**

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
60	ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de sólidos totais dissolvidos (STD) pelo método de cálculo LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 A
61		Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	ABNT NBR 9251 - 1986
62		Determinação de Alcalinidade Total, Bicarbonato, Carbonato e Hidróxido LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2320 B
63		Determinação de Acidez LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2310 B
64		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
65		Determinação de Fosfato Total e Dissolvido LQ: 0,006 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 P - D
66		Determinação de Cromo Hexavalente Total e Dissolvido LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500 Cr B
67		Determinação de Salinidade LQ: 0,01 %	SMWW, 23ª Edição, Método 2520 B
68		Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método do eletrodo LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 O - G
69	ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Metais totais e dissolvidos por geração de hidreto/espectrometria de emissão atômica: geração contínua 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
70		Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) 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
71		Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Bário LQ: 0,05 mg/L Berílio LQ: 0,005 mg/L Boro LQ: 0,6 mg/L Cádmio LQ: 0,005 mg/L Chumbo LQ: 0,01 mg/L Cobre LQ: 0,05 mg/L Cromo LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3120 B
72		Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) (Continuação) Alumínio LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3120 B

<b>PRC</b>	Reconhecimento original	Última revisão do escopo	Emissão atual	Validade
-	27/05/2022	27/05/2022	<b>31/05/2022</b>	05/05/2023

**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**

**05**

**REVISADO EM:**

**20/02/2019**

**PÁGINA**

**7 / 17**

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
		Cobalto LQ: 0,06 mg/L Ferro LQ: 0,06 mg/L Lítio LQ: 0,04 mg/L Magnésio LQ: 0,4 mg/L 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 Tálio 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 4500NO2 - B
74		Determinação de sulfato pelo método gravimétrico LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500SO4 2- D
75		Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500SO4 2- E
76		Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íonseletivo 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 de comparação visual 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-AI
85		Determinação da demanda bioquímica de oxigênio (total e filtrado) através do ensaio em 05 dias LQ: 6,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5210 B

PRC	Reconhecimento original	Última revisão do escopo	Emissão atual	Validade
-	27/05/2022	27/05/2022	31/05/2022	05/05/2023

**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**  
**REVISADO EM:**  
**20/02/2019**

**REV. Nº**  
**05**  
**PÁGINA**  
**8 / 17**

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 macro Kjeldahl 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 da atividade da enzima Acetilcolinesterase pelo método colorimétrico (Organofosforados e Carbamatos Totais – Presença/ Ausência) LQ: 1,0 % inibição	POP05.135
92		Determinação de nitrato pelo método do eletrodo ionseletivo LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NO3- D
93		Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500Cl- B
94		Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 D
95		Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método do eletrodo ion-seletivo LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NH3 D
96		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-CI G
97		Determinação de monoclорamina total e dissolvida pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-CI G
98		Determinação de dicloramina total e dissolvida pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-CI G
99		Determinação da dureza por meio de cálculo LQ: 0,05 mg/L CaCO3	SMWW, 23ª Edição, Método 2340B
100	Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 6,0 mg/L CaCO3	SMWW, 23ª Edição, Método 2340C	
101	Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 1,0 mL/L/h	SMWW, 23ª Edição, Método 2540F	

<b>PRC</b>	Reconhecimento original	Última revisão do escopo	Emissão atual	Validade
-	27/05/2022	27/05/2022	31/05/2022	05/05/2023

**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**

**05**

**REVISADO EM:**

**20/02/2019**

**PÁGINA**

**9 / 17**

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
102	ÁGUA RESIDUAL	Determinação de sulfeto pelo método Iodométrico LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500S2- F
103		Determinação de fenol pelo método colorimétrico LQ: 0,3 mg/L	ABNT NBR 10740:1989, Método A
104		Determinação de nitrato pelo método espectrofotométrico LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NO3- B
105		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
106		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
107		Determinação de sólidos suspensos pelo método gravimétrico LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 D
108		Determinação de sólidos totais dissolvidos (STD) pelo método gravimétrico LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 C
109		Determinação de sólidos totais pelo método gravimétrico LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B
110		Determinação de sólidos fixos e voláteis pelo método gravimétrico LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 E
111		Determinação de surfactantes pelo método colorimétrico (MBAS) LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5540 C
112		Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	ABNT NBR 9251 - 1986
113		Determinação de Fosfato Total e Dissolvido LQ: 0,006 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 P - D
114		Determinação de Alcalinidade Total, Bicarbonato, Carbonato e Hidróxido LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2320 B
115		Determinação de Acidez LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2310 B
116		Determinação de Cromo Hexavalente Total e Dissolvido LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500 Cr - B
117		Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método do eletrodo LQ: 0,01 mg/L	POP05.037
118		RESÍDUO SÓLIDO E LÍQUIDO	Determinação de Metais totais e dissolvidos por geração de hidreto/espectrometria de emissão atômica: geração contínua 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

<b>PRC</b>	Reconhecimento original	Última revisão do escopo	Emissão atual	Validade
-	27/05/2022	27/05/2022	<b>31/05/2022</b>	05/05/2023

**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**

**05**

**REVISADO EM:**

**20/02/2019**

**PÁGINA**

**10 / 17**

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
119	RESÍDUO SÓLIDO E LÍQUIDO	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) em extrato Solubilizado e Lixiviado Fósforo LQ: 0,4 mg/L Estanho 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 Iridio LQ: 0,1 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004 POP05.180
120		Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) 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	ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004 SMWW, 23ª Edição, Método 3120B
121		Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) (Continuação) 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 Tálio LQ: 0,2 mg/L Cálcio LQ: 0,8 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 23ª Edição, Método 3120B
122	AGUA MINERAL	Determinação de Metais totais e dissolvidos por geração de hidreto/espectrometria de emissão atômica: geração contínua Mercúrio LQ: 0,0002 mg/L Selênio LQ: 0,002 mg/L Antimônio LQ: 0,002 mg/L Arsênio LQ: 0,002 mg/L	POP05.180

PRC	Reconhecimento original	Última revisão do escopo	Emissão atual	Validade
-	27/05/2022	27/05/2022	31/05/2022	05/05/2023

**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**

**05**

**REVISADO EM:**

**20/02/2019**

**PÁGINA**

**11 / 17**

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
123	ÁGUA MINERAL	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Fósforo LQ: 0,02 mg/L Estanho LQ: 0,02 mg/L Enxofre LQ: 0,1 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
124		Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) 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: 0,04 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 Sódio LQ: 0,06 mg/L Tálio LQ: 0,002 mg/L Vanádio LQ: 0,007 mg/L Zinco LQ: 0,007 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3120B
125		Determinação de nitrito pelo método Colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NO2- B
126		Determinação de sulfato pelo método gravimétrico LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500SO42- D
127		Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500SO42- E
128		Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íonseletivo LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500F- C
129		Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 0,1 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510B
130		Determinação de ferro total e dissolvido pelo método colorimétrico com fenantrolina LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500- Fe
131		Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,5 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130B

<b>PRC</b>	Reconhecimento original	Última revisão do escopo	Emissão atual	Validade
-	27/05/2022	27/05/2022	<b>31/05/2022</b>	05/05/2023

**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**

**05**

**REVISADO EM:**

**20/02/2019**

**PÁGINA**

**12 / 17**

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
132	ÁGUA MINERAL	Determinação da cor aparente pelo método de comparação visual LQ: 4,0 UC	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 B
133		Determinação da cor verdadeira pelo método espectrofotométrico – comprimento de onda único LQ: 4,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 C
134		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
135		Determinação de manganês total e dissolvido pelo método colorimétrico com persulfato LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Mn
136		Determinação de alumínio total e dissolvido pelo método colorimétrico com Eriocromo Cianina R. LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-AI
137		Determinação da demanda bioquímica de oxigênio (total e filtrado) através do ensaio em 05 dias LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5210 B
138		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
139		Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método colorimétrico com fenato LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NH3 F
140		Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NH3 C
141		Determinação de nitrogênio total pelo método macro Kjeldahl LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NorgB
142		Determinação da atividade da enzima Acetilcolinesterase pelo método colorimétrico (Organofosforados e Carbamatos Totais – Presença/Ausência) LQ: 1,0 % de inibição	POP05.135.
143		Determinação de nitrato pelo método espectrofotométrico LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NO3- B
144		Determinação de sólidos totais dissolvidos (STD) pelo método de cálculo LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 A
145		COSMÉTICOS	Teste de estabilidade preliminar e acelerada.
146	Determinação de Densidade pelo método gravimétrico LQ: 1,0 g/cm3		POP 05.134
147	Determinação de Viscosidade pelo método Centipoise LQ: 0,3 cP (mPa.s)		POP 05.134
148	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12		FARMACOPÉIA BRASILEIRA 6ª Ed. - 2019
149	ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	Determinação de endotoxina bacteriana pelo método Gel Clot. LQ: 0,03 EU/mL	United States Pharmacopeia and National formulary USP 43 NF 38 - 2020 – Method 85

<b>PRC</b>	Reconhecimento original	Última revisão do escopo	Emissão atual	Validade
-	27/05/2022	27/05/2022	<b>31/05/2022</b>	05/05/2023

**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**

**05**

**REVISADO EM:**

**20/02/2019**

**PÁGINA**

**13 / 17**

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
150	ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	Clostrídios Sulfito Redutores - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100mL	POP05.141
151		Coliformes totais e termotolerantes (fecais) e Escherichia coli - Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	SMWW, 23ª Edição, Método 9221D,B
152		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
153		Bactérias heterotróficas – Determinação pela técnica de “pour plate” LQ: 1 UFC/ mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9215B
154		Coliformes totais e Escherichia coli - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP / 100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9223B
155	MEDICAMENTOS, DIETAS PARENTERAIS E ÁGUAS PARA INJETÁVEIS	Esterilidade por filtração em membrana e método direto Satisfatório/ Insatisfatório	USP 43 NF 38 – 2020 - Method 71
156	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
157		Determinação de Coliformes Totais, Coliformes Termotolerantes e E.Coli pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/ mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9222 B
158		Coliformes totais e Escherichia coli - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP / 100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9223B
159		Coliformes totais e termotolerantes (fecais) e Escherichia coli - Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	SMWW, 23ª Edição, Método 9221D,B
160		Bactérias heterotróficas – Determinação pela técnica de “pour plate” LQ: 1,0 UFC/ mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9215B
161		Clostrídios Sulfito Redutores - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100mL	POP05.141
162		Pseudomonas aeruginosa - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9213F
163		Enterococos /Streptococos fecais - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9230F
164		Cianobactérias – identificação e quantificação (contagem de células) LQ: 1,0 cel/mL	SMWW, 23ª Edição, Método 10200F
165		Determinação da Clorofila "a" – Determinação quantitativa pelo método espectrofotométrico LQ: 0,3 µg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 10200-H
166	Zooplâncton - identificação e quantificação de organismos LQ: 1,0 ind/L	SMWW, 23ª Edição, Método 10200 G	

<b>PRC</b>	Reconhecimento original	Última revisão do escopo	Emissão atual	Validade
-	27/05/2022	27/05/2022	<b>31/05/2022</b>	05/05/2023

**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**  
**REVISADO EM:**  
**20/02/2019**

**REV. Nº**  
**05**  
**PÁGINA**  
**14 / 17**

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
167	ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Helmintos - Determinação de ovos viáveis pela técnica de centrífugo-flotação LQ: 1 ovo/L	EPA, 2003 Method 625/R-92/013
168		Determinação de ecotoxicologia aquática: toxicologia aguda pelo método de ensaio com Daphnia spp	ABNT NBR 12713: 2016
169	ÁGUA RESIDUAL	Coliformes totais e Escherichia coli - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,8 NMP / 100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9223B
170		Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,8 NMP / 100 MI	SMWW, 23ª Edição, Método 9221E
171		Determinação de Coliformes Totais, Coliformes Termotolerantes e E.Coli pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/ mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9222 B
172		Cianobactérias - identificação e quantificação (contagem de células) LQ: 1,0 cel/mL	SMWW, 23ª Edição, Método 10200-F
173		Bactérias heterotróficas - Determinação pela técnica de "pour plate" LQ: 1,0 UFC/ mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 B
174		Enterococos e Streptococos fecais - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,8 NMP/100mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9230 F
175		Helmintos - Determinação de ovos viáveis pela técnica de centrífugo-flotação LQ: 1 ovo/L	EPA, 2003 Method 625/R-92/013
176		Determinação de ecotoxicologia aquática: toxicologia aguda pelo método de ensaio com Daphnia spp	ABNT NBR 12713: 2016
177	LODOS	Helmintos - Determinação de ovos viáveis pela técnica de centrífugo-flotação LQ: 1 ovo/L	EPA, 2003 Method 625/R-92/013
178	ÁGUA MINERAL	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP / 100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9221 B, E
179		Coliformes totais e Escherichia coli - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP / 100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B
180		Coliformes totais e termotolerantes (fecais) e Escherichia coli - Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	SMWW, 23ª Edição, Método 9221 B
181		Bactérias heterotróficas - Determinação pela técnica de "pour plate" LQ: 1,0 UFC/ mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 B
182		Clostrídios Sulfito Redutores - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100mL	POP05.141
183		Pseudomonas aeruginosa - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9213 F
184		Zooplâncton - identificação e quantificação de organismos LQ: 1,0 ind/L	SMWW, 23ª Edição, Método 10200 G

<b>PRC</b>	Reconhecimento original	Última revisão do escopo	Emissão atual	Validade
-	27/05/2022	27/05/2022	<b>31/05/2022</b>	05/05/2023

**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**

**05**

**REVISADO EM:**

**20/02/2019**

**PÁGINA**

**15 / 17**

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
185	ÁGUA MINERAL	Cianobactérias – identificação e quantificação (contagem de células) LQ: 1,0 cel/mL	SMWW, 23ª Edição, Método 10200-F
186		Enterococos /Estreptococos fecais - Determinação pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9230 F
187		Helmintos - Determinação de ovos viáveis pela técnica de centrífugo-flotação LQ: 1 ovo/L	EPA, 2003 Method 625/R-92/013
188	ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, VEGETAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS PROCESSADOS	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) – Determinação pelo método de contagem LQ: 2 NMP/g	POP05.208
189		Staphylococcus aureus – Determinação pelo método de contagem LQ: 1 UFC/g ou mL	POP05.161
190	COSMÉTICOS	Bactérias mesófilas e fungos (leveduras e bolores) - Determinação quantitativa pela técnica de Pour Plate LQ: 1,0 UFC/g ou mL	FARMACOPÉIA BRASILEIRA 6ª Ed. - 2019
191		Eficácia de conservantes pela técnica de Challenge test	USP 43 NF 38 - 2020 - Method 51
192		Clostridium sp – Determinação pela técnica de Presença/ Ausência	USP 43 NF 38 - 2020 - Method 62
193		Coliformes totais e termotolerantes (fecais), Pseudomonas aeruginosa e Staphylococcus aureus - Determinação pela técnica de Presença/Ausência	USP 43 NF 38 - 2020 - Method 61
194	SANEANTES	Determinação da Eficácia de Saneantes	POP05.148

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados nas instalações do cliente)	Norma e/ou procedimento
195	ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	Determinação de Temperatura Faixa: até 60 °C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550B
196		Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	SMWW, 23ª Edição, Método 4500H+ B
197		Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 0,1 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510B
198		Determinação de cloro residual livre, combinado e total pelo método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500Cl G
199	ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Temperatura Faixa: até 60 °C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550B
200		Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	SMWW, 23ª Edição, Método 4500H+ B
201		Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 0,1 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510B
202		Determinação de cloro residual livre, combinado e total pelo método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500Cl G
203		Determinação de Potencial de Oxi-Redução LQ: 1 mV	SMWW, 23ª Edição, Método 2580 B

<b>PRC</b>	Reconhecimento original	Última revisão do escopo	Emissão atual	Validade
-	27/05/2022	27/05/2022	<b>31/05/2022</b>	05/05/2023

**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**

**05**

**REVISADO EM:**

**20/02/2019**

**PÁGINA**


**16 / 17**

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados nas instalações do cliente)	Norma e/ou procedimento
204		Determinação de Salinidade LQ: 0,01 ‰	SMWW, 23ª Edição, Método 2520 B
205	ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método do eletrodo LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 O - G
206	ÁGUA RESIDUAL	Determinação de temperatura Faixa: até 60 °C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B
207		Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	SMWW, 23ª Edição, Método 4550H+ B
208		Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 10,0 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B
209		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, Método 4500Cl G
210		Determinação de Potencial de Oxi-Redução LQ: 1 mV	SMWW, 23ª Edição, Método 2580 B
211		Determinação de Salinidade LQ: 0,01 ‰	SMWW, 23ª Edição, Método 2520 B
212		Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método do eletrodo LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 O - G
213	ÁGUA MINERAL	Determinação de Temperatura Faixa: até 60 °C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550B
214		Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	SMWW, 23ª Edição, Método 4500H+ B
215		Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 0,10 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510B
216		Determinação de cloro residual livre, combinado e total pelo método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500Cl G
217	ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	Amostragem em Clínicas de Hemodiálise.	IT 05.119
218	ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem em cursos de água a montante e jusante, lagoas de contenção, descargas poluidoras e não poluidoras no ponto de lançamento no corpo receptor, tanques de armazenamento de efluentes domésticos e industriais, bebedouros e saídas de caixas de água para consumo humano.	ABNT NBR 9898:2010 SMWW, 23ª Edição, Método 1060 e 9060 IT05.058
219		Amostragem por purga de baixa vazão em poços de monitoramento e poços de abastecimento	ABNT NBR 15847:2010 SMWW, 23ª Edição, Método 1060 e 9060 IT05.058 IT05.117
220		Amostragem passiva sem purga em poços de monitoramento e poços de abastecimento	ABNT NBR 15847:2010 SMWW, 23ª Edição, Método 1060 e 9060 IT05.058 IT05.117
221	RESÍDUOS INDUSTRIAIS LÍQUIDOS E SÓLIDOS	Amostragem em lagoas de resíduos, leitos de secagem, lagoas secas, tanques ou contêineres e resíduos sólidos heterogêneos	ABNT NBR 10007:2004
222	SOLO	Amostragem em solos contaminados	IT05.202

<b>PRC</b>	Reconhecimento original	Última revisão do escopo	Emissão atual	Validade
-	27/05/2022	27/05/2022	<b>31/05/2022</b>	05/05/2023

**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>05</b>
		<b>REVISADO EM:</b> <b>20/02/2019</b>	<b>PÁGINA</b> <b>17 / 17</b>

**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\\_apelido=CONAGUA](http://www.inmetro.gov.br/laboratorios/rble/detalhe_laboratorio.asp?nom_apelido=CONAGUA)

<b>PRC</b> -	Reconhecimento original 27/05/2022	Última revisão do escopo 27/05/2022	Emissão atual <b>31/05/2022</b>	Validade 05/05/2023
-----------------	---------------------------------------	--	------------------------------------	------------------------

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