

	LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO	FORMULÁRIO Nº F025	REV. Nº 05
		REVISADO EM: 20/02/2019	PÁGINA 1 / 4

PRC Nº 141.01	Escopo (Tipo/Área de atividade) Ensaio / Meio Ambiente
------------------	---

Dados Cadastrais

Organização L.A. Teixeira & Filho Ltda		
Laboratório L.A. Teixeira & Filho Ltda		
CNPJ 02.172.407/0001-21	Inscrição Estadual Isento	Inscrição Municipal 53.642
Gerente do Laboratório Ana Paula Teixeira	(DDD) Telefone (35) 3731-5383	email ana.paula@lateixeira.com.br
Página da Web www.lateixeira.com.br		

Signatários Autorizados: Ana Paula Teixeira Mariny Fabiele Cabral Coelho Jesiel Vieira Lino	Endereço Completo: Rua Ricardo Augusto Pastre, 160 Jardim Bela Vista Andradas – MG CEP: 37.795-000	Reconhecimento original: 13.02.2020
		Última revisão do escopo: 13.02.2020
		Emissão Atual: 13.11.2020
		Validade: 12.02.2021

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
01	Água residual, água bruta, água tratada, água para consumo humano, água subterrânea	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo. LQ: 0,50 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500F-C
02		Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico LQ: 5,00 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2320B
03		Determinação de óleos e graxas pelo método da partição gravimétrica líquido – líquido LQ: 10,00 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 B
04		Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105°C LQ: 6,00 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540B
05		Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 6,00 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540C
06		Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105°C LQ: 10,00 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540D
07		Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550°C LQ: 6,00 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540E
08		Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 0,2 mL/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540F
09		Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,05 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130B
10		Determinação de condutividade Eletrolítica LQ: 0,8 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510B
11		Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500Cl-B
12		Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	SMWW, 23ª Edição, Método 4500H+ B
13		Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 0,80 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500SO ₄ ²⁻ -E
14		Determinação de cianeto total pelo método do eletrodo seletivo após destilação alcalina LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500CN-F

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 / 4

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
15	Água residual, água bruta, água tratada, água para consumo humano, água subterrânea	Determinação da cor pelo método da comparação visual LQ: 5,00 PtCo	SMWW, 23ª Edição, Método 2120B
16		Determinação da cor verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ:	SMWW, 23ª Edição, Método 2120C
17		Determinação de Metais Totais e Dissolvidos em Águas Alumínio: LQ:0,50 mg/L Cobre: LQ:0,01 mg/L Ferro: LQ:0,05 mg/L Manganês: LQ: Zinco: LQ: 0,0050 mg/L Magnésio: LQ: 0,0030 mg/L Cálcio: LQ: 0,0050 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3120 B
18		Determinação de fósforo pelo método colorimétrico com ácido vanadomolibdofosfórico LQ: 0,07 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500P C
19		Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com modificação com azida LQ:1,00 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 C
20		Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo aberto LQ: 3,00 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5220
21		Determinação da demanda bioquímica de oxigênio através do ensaio em 05 dias LQ: 2,00 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5210 B
22		Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico LQ:0,10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NH3 C
23		Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ:0,04 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5540 C
24		Determinação de Estreptococos Fecais pela Técnica de Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/100mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9230 C
25		Determinação de Coliformes Totais, Termotolerantes, <i>Escherichia coli</i> e pela Técnica de Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/100mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9222 A, 9213 D,
26		Determinação de Contagem de Bactérias Heterotróficas pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 C
27	Emissões Atmosféricas	Determinação de Ácido Fluorídrico e Fluoretos pelo Método do eletrodo de Íon Específico em efluentes de dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 0,05 mg/Nm³	EPA 13:1996
28		Determinação de Óxidos de Nitrogênio em dutos e chaminés de fontes estacionárias Faixa: 2 a 200 µg/m³	EPA Método7: 1996
29		Determinação de material particulado em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 0,6 mg/Nm³	EPA Método 5:2000
30		Determinação de dióxido de enxofre, trióxido de enxofre e névoas de ácido sulfúrico de fontes estacionárias LQ: 0,01 mg	EPA Método 8:2019
31		Determinação de Cloro Livre e Ácido Clorídrico em Fontes Estacionárias LQ: 100 µg/	CETESB L9.231

PRC 141.01	Reconhecimento original 13.02.2020	Última revisão do escopo 13.02.2020	Emissão atual 13.11.2020	Validade 12.02.2021
----------------------	---------------------------------------	--	------------------------------------	------------------------

**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 / 4

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
32	Gases e Poluentes Atmosférico	Determinação de Fluoreto Particulado e Gasoso via Dual Tape LQ: 0,03 µg/m³	ASTM 3266:2011 ASTM 3268:2011
33		Amostragem para determinação de partículas inaláveis - PI LQ: 2 µg/m³	ABNTNBR 13412:1995
34		Amostragem para determinação de partículas totais em suspensão - PTS. LQ: 2 µg/m³	ABNT NBR 9547:1997

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados nas instalações do cliente)	Norma e/ou procedimento
35	Água residual, água bruta, água tratada, água para consumo humano, água subterrânea.	Amostragem Amostragem em rios, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento público, poços freáticos e profundos, nascentes, minas e balneabilidade de praias de água doce, estação de tratamento de água (ETA), estação de tratamento de efluente (ETE), sistemas de reservação, redes de distribuição, sistemas alternativos de abastecimento público.	SMWW, 23ª Edição, Método 1060 e 9060. ABNT NBR 9897:1987 ABNT NBR 9898:1987 ABNT NBR 15847:2010
36		Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,05 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130B
37		Determinação de Condutividade Eletrolítica LQ: 0,8 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510B
38		Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	SMWW, 23ª Edição, Método 4500H+ B
39	Emissões Atmosféricas	Amostragem para determinação de partículas inaláveis - PI	ABNTNBR 13412:1995
40		Amostragem para determinação de partículas totais em suspensão - PTS.	ABNT NBR 9547:1997
41		Determinação de pontos de amostragem em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	EPA Método 1:2000
42		Determinação da velocidade e vazão dos gases em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 2,5m/s	EPA Método 2:2000
43		Amostragem para determinação da massa molecular seca em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Método 3:2000
44		Amostragem e determinação do teor de umidade dos efluentes em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Método 4:2000
45		Amostragem para Determinação de material particulado em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Método 5:2000
46		Amostragem para Determinação de dióxido de enxofre, trióxido de enxofre e névoas de ácido sulfúrico de fontes estacionárias	EPA Método 8:2019
47		Determinação de Ácido Fluorídrico e Fluoretos pelo Método do eletrodo de Íon Específico em efluentes de dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA 13:1996
48		Amostragem de Emissão de Fluoreto a Partir de Monitores de Telhado de Salas de Cuba (FA)	EPA Método14:1996
49		Amostragem para Determinação de Óxidos de Nitrogênio em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA Método7: 1996
50		Determinação de pontos de amostragem em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9
51		Amostragem para Determinação de Cloro Livre e Ácido Clorídrico em Fontes Estacionárias	CETESB L9

PRC 141.01	Reconhecimento original 13.02.2020	Última revisão do escopo 13.02.2020	Emissão atual 13.11.2020	Validade 12.02.2021
----------------------	---------------------------------------	--	------------------------------------	------------------------

**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 / 4

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados nas instalações do cliente)	Norma e/ou procedimento
52	Gases e Poluentes Atmosférico	Amostragem para determinação de partículas inaláveis - PI	ABNTNBR 13412:1995
53		Amostragem para determinação de partículas totais em suspensão - PTS.	ABNT NBR 9547:1997
54		Amostragem para Determinação de Fluoreto Particulado e Gasoso via Dual Tape	ASTM 3266:2011
55	Áreas Habitadas/ambientes externos	Medição de nível de pressão sonora (ruído) LQ: 1dB	ABNT NBR 10151:2000 CETESB L11. 032:1992

PRC 141.01	Reconhecimento original 13.02.2020	Última revisão do escopo 13.02.2020	Emissão atual 13.11.2020	Validade 12.02.2021
----------------------	---------------------------------------	--	-----------------------------	------------------------

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