

	LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO	FORMULÁRIO Nº F025	REV. Nº 05
		REVISADO EM: 20/02/2019	PÁGINA 1 / 2

PRC Nº 373.01	Escopo (Tipo/Área de atividade) Ensaio / Meio Ambiente
------------------	---

Dados Cadastrais		
Organização TCA Meio Ambiente LTDA		
Laboratório Laboratório de Pesquisa e Ensaos Ambientais.		
CNPJ 24.028.454/0001-39	Inscrição Estadual -	Inscrição Municipal 1449720011
Gerente do Laboratório Leandro Soares Barbosa	(DDD) Telefone (31) 3532-2231	email leandrosoares@tca.eng.br
Página da Web -		

Signatários Autorizados: Leandro Soares Barbosa Frederico Henrique Bernardes Faleiro	Endereço Completo: Rua Inspetor Jaime Caldeira, 575 Brasília Betim – MG CEP: 32560-280	Reconhecimento original: 13.06.2015
		Última revisão do escopo: 14.08.2019
		Emissão Atual: 25.09.2021
		Validade: 13.06.2021*

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
01	Água e efluentes líquidos.	Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105°C LQ: 6,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540B
02		Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 8,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540C
03		Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105°C LQ: 0,8 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540D
04		Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 0,1 mL/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540F
05		Determinação da demanda bioquímica de oxigênio através do ensaio em 05 dias LQ: 1,6 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5210 B
06		Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 14,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5220 D
07		Determinação de óleos e graxas pelo método de extração com hexano seguido por gravimetria LQ: 5,7 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 B
08		Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,7 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130B
09		Determinação da cor aparente pelo método da comparação visual LQ: 10Pt/Co	SMWW, 23ª Edição, Método 2120B
10		Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico LQ: 11,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2320B
11		Determinação de sulfato pelo método espectrofotométrico LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500SO42- E

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 / 2

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
12	Água e efluentes líquidos.	Determinação de fenol pelo método espectrofotométrico direto LQ: 0,1 mg/L	Preparo da amostra: SMWW, 23ª Edição, Método 5530 B Ensaio: SMWW, 23ª Edição, Método 5530 D
13		Determinação de fósforo pelo método espectrofotométrico LQ: 0,1 mg/L	Preparo: SMWW, 23ª Edição, Método 4500 P - B Ensaio: SMWW, 23ª Edição, Método 4500 P - E
14		Determinação de fluoreto pelo método espectrofotométrico LQ: 0,1 mg/L	Ensaio: SMWW, 23ª Edição, Método 4500 F-D
15		Determinação de sulfeto pelo método titulométrico LQ: 0,3 mg/L	Ensaio: SMWW, 23ª Edição, Método 4500 S 2-F
16		Determinação de Salinidade LQ: 0,1 %	Ensaio: SMWW, 23ª Edição, Método 2520 B
17		Determinação de Cloreto LQ: 11,0 mg/L	Ensaio: SMWW, 23ª Edição, Método 4500 Cl-B
18		Determinação de Óleos e Graxas Minerais e Gorduras Vegetais e Animais LQ: 5,8 mg/L	Ensaio: SMWW, 23ª Edição, Método 5520 F
19		Determinação de fosfato LQ: 0,1 mg/L	Preparo: SMWW, 23ª Edição, Método 4500 P - B Ensaio: SMWW, 23ª Edição, Método 4500 P - E
20		Determinação de Amônia LQ: 0,1 mg/L	Ensaio: SMWW, 23ª Edição, Método 4500 NH3F

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados nas instalações do cliente)	Norma e/ou procedimento
21	Água e efluentes líquidos.	Amostragem	SMWW, 23ª edição, Método 1060
22		Determinação de pH pelo método eletrométrico. Faixa de trabalho: 1-13	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 H ⁺
23		Determinação de temperatura Faixa de trabalho: 0,5-50°C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B
24		Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,4 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 O G
25		Determinação de condutividade eletrolítica LQ: 2,4 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B
26	Áreas habitadas – Ambiente Externo.	Medição de Níveis de Pressão Sonora – Ruído Ambiental Método: Simplificado	ABNT 10151:2019 – Errata 2020

*A data de validade da lista de serviço foi prorrogada em 150 dias (data após prorrogação: 11.11.2021) de acordo com a norma RMMG – N003 Reconhecimento de Competência, item 7.2, disponível no site da RMMG (www.rmmg.org.br).

PRC 373.01	Reconhecimento original 13.06.2015	Última revisão do escopo 14.08.2019	Emissão atual 25.10.2021	Validade 13.06.2021
----------------------	---------------------------------------	--	------------------------------------	------------------------

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