

	LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS ENSAIO	FORMULÁRIO Nº F025	REV. Nº 03
		REVISADO EM: 15/12/2014	PÁGINA 1 / 3

PRC Nº 282.01	Escopo (Tipo/Área de atividade) Ensaio / Meio Ambiente
------------------	---

Dados Cadastrais		
Organização JRW Consultoria Ambiental e Serviços Ltda		
Laboratório Ambiental		
CNPJ 05.247.617/0001-20	Inscrição Estadual -	Inscrição Municipal 0021059
Gerente da Qualidade Rosangela Maria de Moraes	(DDD) Telefone (37) 3215 5698	email jrambientalconsultoria@yahoo.com.br
Gerente Técnico Willian Álvaro Silva	(DDD) Telefone (37) 3215-5698	email jrambientalconsultoria@yahoo.com.br
Página da Web http://www.jrwambiental.com.br/		

Signatários Autorizados: Rosangela Maria de Moraes Willian Álvaro Silva	Endereço Completo: Rua Fagundes Varela, 1431 São José Divinópolis - MG CEP: 35501-203	Reconhecimento original: 11.09.2013
		Última revisão do escopo: 30.10.2015
		Emissão Atual: 04.02.2016
		Validade: 22.09.2017

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
01	Água bruta, água tratada, água para consumo humano, água residual.	Determinação de Condutividade LQ: 0,005 mS/cm	SMEWW – 2510 B
02		Determinação de Surfactantes aniônicos LQ: 0,065 mg/L	SMEWW – 5540 C
03		Determinação da Demanda Química de Oxigênio LQ: 5,9 mg/L	SMEWW – 2540 F
04		Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ: 0,1 mL/L	NBR - 10664
05		Determinação de Sólidos Suspensos Totais LQ: 8,9 mg/L	NBR - 10664
06		Determinação de Sólidos Suspensos Fixos LQ: 8,9 mg/L	NBR - 10664
07		Determinação de Sólidos Suspensos Voláteis LQ: 8,9 mg/L	NBR - 10664
08		Determinação de Sólidos Totais LQ: 8,9 mg/L	NBR - 10664
09		Determinação de Sólidos Totais Fixos LQ: 8,9 mg/L	NBR - 10664
10		Determinação de Sólidos Totais Voláteis LQ: 8,9 mg/L	NBR - 10664
11		Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais LQ: 8,9 mg/L	NBR - 10664
12		Determinação de Sólidos Dissolvidos Fixos LQ: 8,9 mg/L	NBR - 10664
13		Determinação de Sólidos Dissolvidos Voláteis LQ: 8,9 mg/L	NBR - 10664
14		Determinação da Demanda Bioquímica de oxigênio LQ: 3,5 mg/L	NBR - 12614

**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

02

REVISADO EM:

24/07/2013

PÁGINA

2 / 3

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
15	Água bruta, água tratada, água para consumo humano, água residual.	Determinação de cromo total e solúvel LQ: 0,003 mg/L	NBR - 13740
16		Determinação de cromo hexavalente LQ: 0,003 mg/L	SMEWW – 3500 Cr B
17		Determinação de cromo trivalente total e solúvel LQ: 0,003 mg/L	SMEWW – 3500 Cr B
18		Determinação de sulfeto LQ: 0,071 mg/L	SMEWW – 4500 S ²⁻ F
19		Determinação de óleos e graxas totais LQ: 9,2 mg/L	SMEWW – 5520 D
20		Determinação de sulfato LQ: 18,1 mg/L	SMEWW – 4500 SO ₄ ²⁻ C
21		Determinação de Coliformes Totais - Quantitativo LQ: 1 NMP/100 mL	SMEWW – 9223 B
22		Determinação de Coliformes Totais - Qualitativo LQ: P/A	SMEWW – 9223 B
23		Determinação de Escherichia coli - Quantitativo LQ: 1 NMP/100 mL	SMEWW – 9223 B
24		Determinação de Escherichia coli - Qualitativo LQ: P/A	SMEWW – 9223 B
25		Determinação de Cor Real LQ: 5 Pt/Co	SMEWW – 2120 C
26		Determinação de Cor Aparente LQ: 5 Pt/Co	SMEWW – 2120 B
27		Determinação de Ferro total e solúvel LQ: 0,02 mg/L	SMEWW – 3500 Fe B
28		Determinação de Cloreto LQ: 3,3 mg/L	SMEWW – 4500 Cl ⁻ B
29		Determinação de Dureza LQ: 6,3 mg/L	SMEWW – 2340 C
30		Determinação de Nitrogênio Amoniacal LQ: 0,15 mg/L	SMEWW – 4500 NH ₃ B
31		Determinação de Alcalinidade Total LQ: 1,0 mg/L	SMEWW – 2320 B
32		Determinação de Alcalinidade à fenolftaleína LQ: 1,0 mg/L	SMEWW – 2320 B
33		Determinação de Fósforo total e solúvel LQ: 1,2 mg/L	SMEWW – 4500 P E
34		Determinação de Turbidez LQ: 0,1 NTU	SMEWW – 2130 B
35		Determinação de Magnésio total e solúvel LQ: 5,0 mg/L	SMEWW – 3500 Ca B SMEWW – 2320 C
36		Contagem de Bactérias Heterotróficas LQ: 0,2 NMP/mL	SMEWW – 9215 E
37		Determinação de Nitrato LQ: 0,1 mg/L	SMEWW – 4500 NO ₃ ⁻ B
38	Determinação de Nitrito LQ: 0,003 mg/L	SMEWW – 4500 NO ₂ ⁻ B	
39	Determinação de Alumínio total e solúvel LQ: 0,008 mg/L	SMEWW – 3500 Al B	

PRC 282.01	Reconhecimento original 11.09.2013	Última revisão do escopo 30.10.2015	Emissão atual 04.02.2016	Validade 22.09.2017
-----------------------------	---------------------------------------	--	------------------------------------	------------------------

**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

02

REVISADO EM:

24/07/2013

PÁGINA

3 / 3

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
40	Água bruta, água tratada, água para consumo humano, água residual.	Determinação de Cobre total e solúvel LQ: 0,032 mg/L	SMEWW – 3500 Cu B
41		Determinação de Cálcio total e solúvel LQ: 5,0 mg/L	SMEWW – 3500 Ca B
42		Determinação de Zinco total e solúvel LQ: 0,02 mg/L	SMEWW – 3500 Zn B
43		Determinação de Manganês total e solúvel LQ: 0,08 mg/L	SMEWW – 3500 Mn B
44		Determinação de Fenol LQ: 0,04 mg/L	SMEWW – 5530 B SMEWW – 5530 D

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados nas instalações do cliente)	Norma e/ou procedimento
45	Água bruta, água tratada, água para consumo humano, água residual.	Amostragem	NBR - 9898
46		Determinação de pH Faixa: 1 a 13	SMEWW – 4500 H ⁺ B
47		Determinação de Oxigênio Dissolvido LQ: 0,01 a 19 mg/L	SMEWW – 4500 O G
48		Determinação de Temperatura Faixa: 0,2 a 50,2 °C	SMEWW – 2550
49		Determinação de Cloro Residual Livre LQ: 0,06 a 5,00 mg/L	SMEWW – 4500 Cl G DPD
50		Determinação de Condutividade LQ: 0,005 mS/cm	SMEWW – 2510 B
51		Determinação de Turbidez LQ: 0,1 NTU	SMEWW – 2130 B

PRC 282.01	Reconhecimento original 11.09.2013	Última revisão do escopo 30.10.2015	Emissão atual 04.02.2016	Validade 22.09.2017
-----------------------------	---------------------------------------	--	------------------------------------	------------------------

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