

**SERVIÇOS LABORATORIAIS  
ASSESSORIA DE GESTÃO DA QUALIDADE - AGQ**

**DETERMINAÇÕES MICROBIOLÓGICAS**

<b>Cód.</b>	<b>Parâmetros</b>	<b>Valor (R\$)</b>	<b>Prazos</b>	<b>Método</b>
39	Colimetria - Presença/Ausência	52,58	10 dias úteis	SMWW 23ª Ed. 9221 D
40	Colimetria - Substrato Cromogênico Enzimático	78,91	10 dias úteis	SMWW 23ª Ed. 9223 B
41	Contagem de Bactérias Heterotróficas	34,18	10 dias úteis	SMWW 23ª Ed. 9215 B
42	Microcistina	341,81	10 dias úteis	Método ELISA
55	Saxitoxina	394,39	10 dias úteis	Método ELISA
43	Fito-Plâncton Qualitativo	197,19	10 dias úteis	Método Utermöhl SMWW 23ª Ed. 10200F
43	Fito-Plâncton Quantitativo	197,19	10 dias úteis	Método Utermöhl SMWW 23ª Ed. 10200F

**DETERMINAÇÕES FÍSICO-QUÍMICAS**

<b>Cód.</b>	<b>Parâmetros</b>	<b>Valor (R\$)</b>	<b>Prazos</b>	<b>Método</b>
9	Alcalinidade	18,39	10 dias úteis	SMWW 23ª Ed. 2320 B
6	Alumínio	39,46	10 dias úteis	Colorimetria
35	Bário	31,55	10 dias úteis	SMWW 23ª Ed. 3010B, 3030D, 3030E,3030K, 3111B
32	Cádmio	42,07	10 dias úteis	SMWW 23ª Ed. 3010B, 3030D, 3030E,3030K, 3111B
33	Chumbo	46,01	10 dias úteis	SMWW 23ª Ed. 3010B, 3030D, 3030E,3030K, 3111B
56	Cilindrospermopsina	384,60	10 dias úteis	Método ELISA
12	Cloretos	23,66	10 dias úteis	SMWW 23ª Ed. 4500 Cl B
4	Cloro	13,15	10 dias úteis	SMWW 23ª Ed. 4500-Cl G
37	Cobre	32,86	10 dias úteis	SMWW 23ª Ed. 3010B, 3030D, 3030E,3030K, 3111B
39	Colimetria - Presença/Ausência	52,58	10 dias úteis	SMWW 23ª Ed. 9221 D
40	Colimetria - Substrato Cromogênico Enzimático	78,91	10 dias úteis	SMWW 23ª Ed. 9223 B
16	Condutividade	18,19	10 dias úteis	SMWW 23ª ed. 2510 B
41	Contagem de Bactérias Heterotróficas	34,18	10 dias úteis	SMWW 23ª Ed. 9215 B
2	Cor	13,15	10 dias úteis	SMWW 23ª Ed. 2120 C
38	Cromo	32,86	10 dias úteis	SMWW 23ª Ed. 3010B, 3030D, 3030E,3030K, 3111B
17	Demanda Bioquímica de Oxigênio*	52,58	10 dias úteis	SMWW 23ª ed. 5210 D
18	Demanda Química de Oxigênio*	59,15	10 dias úteis	Colorimetria SMWW 23ª ed. 5220 D
13	Dureza	18,19	10 dias úteis	SMWW 23ª Ed. 2340 C
5	Ferro	28,93	10 dias úteis	Colorimetria
43	Fito-Plâncton Qualitativo	197,19	10 dias úteis	Método Utermöhl SMWW 23ª Ed. 10200F
43	Fito-Plâncton Quantitativo	197,19	10 dias úteis	Método Utermöhl SMWW 23ª Ed. 10200F
8	Fluoretos	28,93	10 dias úteis	SMWW 23ª Ed. 4500 F-D
19	Fósforo	42,07	10 dias úteis	Colorimetria
7	Manganês	28,93	10 dias úteis	Colorimetria
42	Microcistina	341,81	10 dias úteis	Método ELISA

**Companhia de Saneamento Municipal – Cesama**

Avenida Barão do Rio Branco, 1843/10º andar - Centro

CEP: 36.013-020 | Juiz de Fora - MG | Telefone: (32) 3692-XXXX

**Missão** - Planejar e executar a prestação dos serviços de abastecimento de água, coleta e tratamento de esgoto sanitário, no atendimento à universalização, à sustentabilidade econômica, social e ambiental.

31	Níquel	46,01	10 dias úteis	SMWW 23ª Ed. 3010B, 3030D, 3030E, 3030K, 3111B
30	Nitrato	28,93	10 dias úteis	SMWW 23ª ed 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -E
29	Nitrito	28,93	10 dias úteis	SMWW 23ª ed 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B
21	Nitrogênio Total	46,01	10 dias úteis	Colorimetria
52	Óleos e Graxas	55,10	10 dias úteis	SMWW 23ª Ed. 5520 D
14	Oxigênio Consumido	23,66	10 dias úteis	ABNT 10739:1989
15	Oxigênio Dissolvido	18,19	10 dias úteis	SMWW 23ª Ed. 4500-O G
1	pH	15,77	10 dias úteis	SMWW 23ª Ed 4500-H <sup>+</sup>
55	Saxitoxina	394,39	10 dias úteis	Método ELISA
25	Sólidos Dissolvidos Totais	26,29	10 dias úteis	SMWW 23ª ed. 2540 C
23	Sólidos Sedimentáveis	18,19	10 dias úteis	SMWW 23ª ed. 2540 F
24	Sólidos Suspensos Totais	26,29	10 dias úteis	SMWW 23ª ed. 2540 D
20	Surfactante Aniônico	42,07	10 dias úteis	Colorimetria
44	Temperatura	10,52	10 dias úteis	SMWW 23ª Ed. 2550 B
3	Turbidez	15,77	10 dias úteis	SMWW 23ª Ed. 2130 B
34	Zinco	32,86	10 dias úteis	SMWW 23ª Ed. 3010B, 3030D, 3030E, 3030K, 3111B

**Taxa de coleta = R\$ 19,71**

Quando o requerente solicitar mais de 01 (um) ponto a coletar e, sendo na mesma localidade, deverá ser cobrada apenas 01 (uma) taxa de coleta

**PACOTE DE PARÂMETROS PARA FINS DE POTABILIDADE (R\$ 170,93)**

Cód.	Parâmetros	Valor (R\$)	Prazos	Método
1	pH	15,77	10 dias úteis	SMWW 23ª Ed 4500-H <sup>+</sup>
2	Cor	13,15	10 dias úteis	SMWW 23ª Ed. 2120 C
3	Turbidez	15,77	10 dias úteis	SMWW 23ª Ed. 2130 B
4	Cloro	13,15	10 dias úteis	SMWW 23ª Ed. 4500-Cl G
40	Colimetria - Substrato Cromogênico Enzimático	78,91	10 dias úteis	SMWW 23ª Ed. 9223 B
41	Contagem de Bactérias Heterotróficas	34,18	10 dias úteis	SMWW 23ª Ed. 9215 B

Ronaldo Gradim Reis  
Assessoria de Gestão da Qualidade

Companhia de Saneamento Municipal – Cesama  
Avenida Barão do Rio Branco, 1843/10º andar - Centro  
CEP: 36.013-020 | Juiz de Fora - MG | Telefone: (32) 3692-XXXX

**Missão** - Planejar e executar a prestação dos serviços de abastecimento de água, coleta e tratamento de esgoto sanitário, no atendimento à universalização, à sustentabilidade econômica, social e ambiental.