	<b>DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO</b>	<b>FORMULÁRIO Nº</b> <b>F029</b>	<b>REV. Nº</b> <b>03</b>
		<b>REVISADO EM:</b> <b>14/06/2018</b>	<b>PÁGINA</b> <b>1 / 4</b>

Dados do laboratório			
PRC Nº 368.01	Registro de Saída 11/2025	Início do Processo 09/01/2025	Validade 09/01/2026
Nome da organização: CEEL Consultoria e Análises Ambientais LTDA			CNPJ 86.553.658/0001-46
Nome do laboratório: CEEL			
Endereço (Rua, número e complemento) Rua Mateus Leme, 78			
Bairro Parque Jardim Santanense	Município Itaúna	CEP 35.681-107	UF MG

**OBS: Esta declaração não tem validade de Reconhecimento de Competência, não substituindo a Lista de Serviços Reconhecidos. Os laboratórios reconhecidos estão disponíveis no site da RMMG, na área: Reconhecimento – Laboratórios Reconhecidos (<https://www.rmmg.com.br/laboratoriosreconhecidos>).**

O Laboratório descrito acima está em processo de Reconhecimento de Competência por motivo avaliação inicial, para o escopo descrito abaixo:

Instalações Permanentes (Endereço do Laboratório)					
Nº	Produto/Matriz	Descrição do ensaio (incluir LQ ou faixa de trabalho, quando pertinente)	Norma	Procedimento	Inicial (I); Reavaliação (R); Extensão (E); Auditoria Interna (AI)
1	Água bruta, água tratada, água para consumo humano e água residual	Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ: 0,3 mg/L	SMWW, Edição 24 <sup>a</sup>	Método 2540 F	Inicial
2		Determinação de Sólidos Suspensos Totais por Secagem a 103-105°C LQ: 20mg/L	SMWW, Edição 24 <sup>a</sup>	Método 2540 D	Inicial
3		Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 20mg/L	SMWW, Edição 24 <sup>a</sup>	Método 2540 C	Inicial
4		Determinação de Sólidos totais por secagem a 103-105°C LQ: 20mg/L	SMWW, Edição 24 <sup>a</sup>	Método 2540 B	Inicial
5		Determinação de Sólidos fixos e voláteis por ignição a 550 °C LQ: 20mg/L	SMWW, Edição 24 <sup>a</sup>	Método 2540 E	Inicial
6		Determinação da Demanda Química de Oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de titulometria LQ: 40mg/L	SMWW, Edição 24 <sup>a</sup>	Método 5220 C	Inicial
7		Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio pelo método respirométrico LQ: 3mg/L	SMWW, Edição 24 <sup>a</sup>	Método 5210 D	Inicial
8		Determinação de Óleos e Graxas Totais pelo método de extração Soxhlet LQ: 20mg/L	SMWW, Edição 24 <sup>a</sup>	Método 5520 D	Inicial
9		Determinação da Alcalinidade Total, Hidróxidos, Carbonatos e Bicarbonatos pelo método titulométrico LQ: 5mg/L	SMWW, Edição 24 <sup>a</sup>	Método 2320 B	Inicial
10		Determinação de Cloreto pelo método argentométrico LQ: 5 mg/L	SMWW, Edição 24 <sup>a</sup>	Método 4500 Cl-B	Inicial
11		Determinação de Magnésio pelo método de cálculo LQ: 5 mg/L	SMWW, Edição 24 <sup>a</sup>	Método 3500 Mg B	Inicial



**DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO**

**FORMULÁRIO Nº**

**F029**

**REV. Nº**

**03**

**REVISADO EM:**

**14/06/2018**

**PÁGINA**

**2 / 4**

**Instalações Permanentes (Endereço do Laboratório)**

Nº	Produto/Matriz	Descrição do ensaio (incluir LQ ou faixa de trabalho, quando pertinente)	Norma	Procedimento	Inicial (I); Reavaliação (R); Extensão (E); Auditoria Interna (AI)
12	Água bruta, água tratada, água para consumo humano e água residual	Determinação de Cálcio pelo método titulométrico por EDTA LQ: 5 mg/L	SMWW, Edição 24 <sup>a</sup>	Método 3500 Ca B	Inicial
13		Determinação da Dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 5 mg/L	SMWW, Edição 24 <sup>a</sup>	Método 2340 C	Inicial
14		Determinação de Sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 5 mg/L	SMWW, Edição 24 <sup>a</sup>	Método 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E	Inicial
15		Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 1 NTU	SMWW, Edição 24 <sup>a</sup>	Método 2130 B	Inicial
16		Determinação da cor aparente pelo método de comparação visual LQ: 5 CU (= mg Pt-Co/L = uH)	SMWW, Edição 24 <sup>a</sup>	Método 2120 B	Inicial
17		Determinação da cor verdadeira pelo método espectrofotométrico – comprimento de onda único LQ: 5 CU (= mg Pt-Co/L = uH)	SMWW, Edição 24 <sup>a</sup>	Método 2120 C	Inicial
18		Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo método espectrofotométrico do azul-de-metileno LQ: 0,05 mg/L	ABNT 10738:1989 NBR	Método Colorimétrico	Inicial
19		Determinação de Ferro – Método colorimétrico da ortofenantrolina LQ: 0,1 mg/L	ABNT 13934:1997 NBR	Método Colorimétrico	Inicial
20		Determinação de cromo total – Método colorimétrico da s- difenilcarbizada LQ: 0,05 mg/L	ABNT 13740:1996 NBR	Método Colorimétrico	Inicial
21		Determinação de cromo hexavalente – Método colorimétrico da difenilcarbizada LQ: 0,05 mg/L	ABNT 13738:1996 NBR	Método Colorimétrico	Inicial
22		Determinação de cromo trivalente por meio de cálculo LQ: 0,05 mg/L	ABNT 13738:1996 NBR	Método de Cálculo	Inicial
23		Determinação de manganês total e solúvel – Método colorimétrico do persulfato LQ: 0,05 mg/L	ABNT 13739:1996 NBR	Método Colorimétrico	Inicial
24		Determinação de zinco total e solúvel – Método colorimétrico com reagente zincon LQ: 0,02 mg/L	SMWW, Edição 24 <sup>a</sup>	Método 3500- Zn B	Inicial
25		Determinação de alumínio total e solúvel pelo método colorimétrico com Eriocromo Cianina R LQ: 0,02 mg/L	SMWW, Edição 24 <sup>a</sup>	Método 3500- Al B	Inicial
26		Determinação de sulfeto pelo método iodométrico LQ: 0,02 mg/L	SMWW, Edição 24 <sup>a</sup>	Método 4500 S2 - F	Inicial
27		Determinação de cobre total e solúvel pelo método colorimétrico com neocuproína LQ: 0,02mg/L	SMWW, Edição 24 <sup>a</sup>	Método 3500 – Cu B	Inicial
28		Determinação de fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,15mg/L	SMWW, Edição 24 <sup>a</sup>	Método 4500 P E	Inicial
29		Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico LQ: 0,5 mg/L	SMWW, Edição 24 <sup>a</sup>	Método 4500 NH <sub>3</sub> C	Inicial
30		Determinação de Acidez Total LQ: 6mg/L	SMWW, Edição 24 <sup>a</sup>	Método 2310 B	Inicial
31		Determinação do grau de sabor (FRA) LQ: 1 (Intensidade)	SMWW, Edição 24 <sup>a</sup>	Método 2160 C	Inicial



**DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO**

**FORMULÁRIO Nº**

**F029**

**REV. Nº**

**03**

**REVISADO EM:**

**14/06/2018**

**PÁGINA**


**3 / 4**

**Instalações Permanentes (Endereço do Laboratório)**

Nº	Produto/Matriz	Descrição do ensaio (incluir LQ ou faixa de trabalho, quando pertinente)	Norma	Procedimento	Inicial (I); Reavaliação (R); Extensão (E); Auditoria Interna (AI)
32	Água bruta, água tratada, água para consumo humano e água residual	Determinação da Intensidade Total de Odor (TIO) LQ: 0 (Ausência de Odor)	SMWW, Edição 24 <sup>a</sup>	Método 2150 C	Inicial
33		Determinação de selênio pelo método colorimétrico da diaminobenzidina LQ: 0,002mg/L	ABNT NBR 13802:1997	Método Colorimétrico	Inicial
34		Coliformes totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP), com substrato enzimático LQ: 1,8 NMP/100mL.	SMWW, Edição 24 <sup>a</sup>	Método 9223 B.	Inicial
35		Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP), com substrato enzimático LQ: 1,8 NMP/100mL.	SMWW, Edição 24 <sup>a</sup>	Método 9223 B.	Inicial
36		Coliformes totais - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático). LQ: Presença ou Ausência em 100 mL	SMWW, Edição 24 <sup>a</sup>	Método 9223 B.	Inicial
37		Escherichia coli - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático) LQ: Presença ou Ausência em 100 mL	SMWW, Edição 24 <sup>a</sup>	Método 9223 B.	Inicial
38		Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação pela técnica de Presença/Ausência. LQ: Presença ou Ausência em 100 mL	SMWW, Edição 24 <sup>a</sup>	Método 9221 B	Inicial
39		Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ:1,8 NMP/100 mL	SMWW, Edição 24 <sup>a</sup>	Método 9221 E	Inicial
40		Enterococos /Streptococos fecais - Determinação pela técnica Presença/Ausência (substrato fluorogênico). LQ: Presença ou Ausência em 100 mL	SMWW, Edição 24 <sup>a</sup>	Método 9230 D	Inicial
41		Enterococos /Streptococos fecais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP), com substrato fluorogênico LQ: 1,8 NMP/100mL.	SMWW, Edição 24 <sup>a</sup>	Método 9230 D	Inicial
42		Contagem de Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	SMWW, Edição 24 <sup>a</sup>	Método 9215 B,C	Inicial

**Instalações do Cliente (Ensaio de Campo)**

Nº	Produto/Matriz	Descrição do ensaio (incluir LQ ou faixa de trabalho, quando pertinente)	Norma	Procedimento	Inicial (I); Reavaliação (R); Extensão (E); Auditoria Interna (AI)
43	Água bruta, água tratada, água para consumo humano e água residual	Determinação de Temperatura Faixa: 10 a 50 °C	SMWW, Edição 24 <sup>a</sup>	Método 2550 B	Inicial
44		Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,3mg/L	SMWW, Edição 24 <sup>a</sup>	Método 4500 OG	Inicial
45		Determinação de cloro residual livre, cloro total e cloraminas pelo método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1mg/L	SMWW, Edição 24 <sup>a</sup>	Método 4500 Cl G	Inicial

	<b>DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO</b>	<b>FORMULÁRIO Nº</b> <b>F029</b>	<b>REV. Nº</b> <b>03</b>
		<b>REVISADO EM:</b> <b>14/06/2018</b>	<b>PÁGINA</b> <b>4 / 4</b>

Instalações do Cliente (Ensaio de Campo)					
Nº	Produto/Matriz	Descrição do ensaio (incluir LQ ou faixa de trabalho, quando pertinente)	Norma	Procedimento	Inicial (I); Reavaliação (R); Extensão (E); Auditoria Interna (AI)
46	Água bruta, água tratada, água para consumo humano e água residual	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	SMWW, Edição 24ª	Método 4500 H+B	Inicial
47		Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 1 NTU	SMWW, Edição 24ª	Método 2130 B	Inicial
48		Determinação de Condutividade Elétrica LQ: 20µS/cm	SMWW, Edição 24ª	Método 2510 B	Inicial
49		Determinação de Potencial de Oxirredução (ORP) LQ: Faixa: -2000 a 2000 mV.	SMWW, Edição 24ª	Método 2580 B	Inicial
50		Amostragem em rios, Lagos, Poços, Represas, Nascentes, Minas, Estação de Tratamento de Água (ETA), Redes de Distribuição, Sistema de armazenamento de água, Sistemas alternativos de abastecimento, Reservatórios, Estações de Efluentes Domésticos e Industriais (ETE), Efluentes de Outros Sistemas de Industriais e Domésticos, entre outros.	SMWW, Edição 24ª	Método 1060 e 9060 ABNT NBR 9898:1987	Inicial
51	Água bruta água residual	Amostragem de Água subterrânea por bailer em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento.	ABNT NBR 15847:2010	Método de Volume Definido	Inicial
52	Áreas Habitadas – Ambiente Externo	Determinação de nível de pressão sonora (ruído) Faixa: 25 a 136 dB	ABNT 10151:2019	Método Simplificado e Detalhado	Inicial

Belo Horizonte, 09 de janeiro de 2025.

*Isabella Matos de Oliveira*

Isabella Matos de Oliveira  
Gerente da Qualidade - RMMG