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

Dados do laboratório			
PRC Nº 516.01	Registro de Saída 204/2025	Início do Processo 21/03/2025	Validade 21/03/2026
Nome da organização: Planear Consultoria em Meio Ambiente Ltda			CNPJ 17.700619/0001-01
Nome do laboratório: Labplan Análises Ambientais			
Endereço (Rua, número e complemento) Rua João Lara nº 219			
Bairro Planalto	Município Divinópolis	CEP 3.501-177	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 de Reavaliação e Extensão, 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.	Meio Ambiente/ Água tratada, água para consumo humano, água bruta e água residual, água subterrânea.	Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103 – 105°C.	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 B	PRO-011	R
2.		Determinação de Sólidos Sedimentáveis.	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 F	PRO-010	R
3.		Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem a 103-105°C.	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 D	PRO-008	R
4.		Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais por secagem a 180°C.	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 C	PRO-009	R
5.		Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio.	SMWW, 24ª Edição, Método 5530 C	PRO-014	R
6.		Determinação da demanda bioquímica de oxigênio através do ensaio em 05 dias.	SMWW, 24ª Edição, Método 5210 B	PRO-013	R
7.		Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria.	SMWW, 24ª Edição, Método 5220 D	PRO-012	R
8.		Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet.	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 D	PRO-006	R
9.		Determinação de hidrocarbonetos (Óleos e Graxas Minerai) pelo método de extração Soxhlet.	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 F	PRO-006	R
10.		Determinação de Óleos e Graxas Gorduras animais e vegetais) pelo atemático (diferença entre Óleos e Graxas e hidrocarbonetos).	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 F	PRO-006	R
11.		Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS).	SMWW, 24ª Edição, Método 5540 B	PRO-015	R



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.	Meio Ambiente/ Água tratada, água para consumo humano, água bruta e água residual, água subterrânea.	Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA.	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 C	PRO-037	R	
13.		Determinação de cálcio por titulometria com EDTA.	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Ca	PRO-037	E	
14.		Determinação de magnésio pelo método matemático (diferença entre a dureza total e a concentração de Ca como CaCO3).	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Mg	PRO-037	E	
15.		Determinação de Cor verdadeira pelo método espectrofotométrico - Comprimento de onda único.	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 C	PRO-033	R	
16.		Determinação da comparação da Cor aparente pelo método visual.	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 B	PRO-033	R	
17.		Determinação de Fluoreto (Flúor) solúvel.	SMEWW 24ª Edição, Método 4500 F B e D	PRO-038	R	
18.		Determinação de Fluoreto (Flúor)total.	SMEWW 24ª Edição, Método 4500 F B e D	PRO-038	R	
19.		Coliformes totais – Determinação pela técnica de Presença/Ausência (Substrato Enzimático).	SMEWW 24ª Edição, Método 9223 B	PRO-004	R	
20.		Escherichia coli – Determinação pela técnica de Presença/Ausência (Substrato Enzimático).	SMEWW 24ª Edição, Método 9223 B	PRO-004	R	
21.		Coliformes totais e Escherichia coli – Determinação quantitativa pela técnica de Substrato Enzimático.	SMEWW 24ª Edição, Método 9223 B	PRO-004	R	
22.		Determinação de óleos e graxas totais pelo método da partição gravimétrica líquido – líquido.	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 B	PRO-041	R	
23.		Determinação de Contagem Total de Bactérias Heterotróficas.	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 E	PRO-047	E	
24.		Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico.	SMWW, 24ª Edição, Método 4500NH3 C	PRO-044	E	
25.		Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico.	SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B	PRO-042	E	
26.		Determinação de nitrato pelo método de varredura espectrométrica no ultravioleta	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NO3 - B	PRO-045	E	
27.		Determinação de ferro total e solúvel pelo método colorimétrico com fenantrolina	SMWW, 24ª Edição, Método 3500 - Fe	PRO-043	E	
28.		Emissões atmosféricas	Determinação de Dióxido de enxofre, trióxido de enxofre e névoa de ácido sulfúrico em efluentes em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	ABNT NBR 12021:1990	PRO-025	R
29.		Gases e poluentes na atmosfera	Determinação partículas inaláveis finas (PIF/PM2,5), por gravimetria.	ABNT13412:1995 AS/NZS 3580.9.14:2013	PRO-040	R
30.	Determinação partículas inaláveis (PI/PM10), por gravimetria.		ABNT NBR 13412:1995	PRO-040	R	
31.	Determinação da taxa de poeira sedimentável total.		ABNT NBR 12605:1991	PRO-046	E	
32.	Áreas habitadas, ambientes internos e externos	Determinação de nível de pressão sonora (ruído). Método: Simplificado e Detalhado.	ABNT NBR 10151:2020 Errata 2020	PRO-003	R	



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)
33.	Áreas habitadas, ambientes internos e externos	Determinação de vibração pelo terreno e pressão acústica, decorrentes do desmonte de rochas por explosivos (sismografia).	ABNT NBR 9653:2005	PRO-001	R
34.	Veículos equipados a diesel automotivos com motor	Determinação de gás de escapamento emitido de motor diesel – Avaliação do teor de fuligem com a escala de Ringelmann (Fumaça Preta).	ABNT NBR 6016:2015	PRO-035	R
35.	Ar, qualidade do ar	Determinação de partículas totais em suspensão no ar ambiente - PTS.	ABNT NBR 9547:1997	PRO-002	R

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)	
36.	Meio Ambiente/ Água tratada, água para consumo humano, água bruta e água residual, água subterrânea.	Amostragem em rios, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento público, nascentes, minas e balneabilidade de praias de água doce, estação de tratamento de água (ETA), sistema de reservação, redes de distribuição, sistemas alternativos de abastecimento público e água residual.	ABNT NBR 9898/87 e SMWW, 23ª Edição, Método 1060 A, B e C	PRO-017	R	
37.		Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana.	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-O- G	PRO-013	R	
38.		Determinação de pH pelo método eletrométrico.	SMWW, 24ª Edição, Método 4500H+ B	PRO-005	R	
39.		Determinação de temperatura.	SMWW, 24ª Edição, Método 2550 B	PRO-007	R	
40.		Determinação de Vazão.	PRO-016 - Determinação de Medição da Vazão	PRO-016	R	
41.		Determinação de Condutividade.	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B	PRO-032	R	
42.		Determinação de Turbidez.	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B	PRO-034	R	
43.		Determinação de Aspecto/Aparência por comparação visual.	SMWW, 24ª Edição, Método 2110	PRO-031	R	
44.		Determinação de cloro residual livre e total pelo método colorimétrico com N, N-dietil p-fenilenodiamina (DPD). LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl G	PRO-039	R	
45.		Determinação de Cloro total - Por cálculo.	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl G	PRO-039	R	
46.		Determinação de pontos de amostragem em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.221	PRO-018	R	
47.		Emissões atmosféricas	Amostragem para determinação da velocidade e vazão dos gases em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	ABNT NBR 11966:1989	PRO-021	R
48.		Amostragem para determinação da massa molecular seca em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.223	PRO-020	R	

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

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)
49.	Emissões atmosféricas	Amostragem e determinação do teor de umidade dos efluentes em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	ABNT NBR 11967:1989	PRO-019	R
50.		Amostragem para determinação de dióxido de enxofre, trióxido de enxofre e névoa de ácido sulfúrico em efluentes em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	ABNT NBR 12021:1990	PRO-024	R
51.		Amostragem para determinação de material particulado em efluentes em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	ABNT NBR 12019:1990	PRO-023	R
52.		Amostragem e determinação de Óxidos de Nitrogênio, Monóxido de Carbono e Oxigênio em dutos e chaminés de fontes estacionárias (através de analisador portátil).	EPA CTM-030	PRO-029	R
53.	Veículos equipados a diesel automotivos com motor	Amostragem de gás de escapamento emitido de motor diesel – Avaliação do teor de fuligem com a escala de Ringelmann (Fumaça Preta).	ABNT NBR 6016:2015	PRO-035	R
54.	Ar, qualidade do ar	Amostragem de partículas totais em suspensão no ar ambiente (PTS).	ABNT NBR 9547:1997	PRO-002	R
55.	Gases e poluentes na atmosfera	Amostragem para determinação de partículas inaláveis finas (PIF/PM2,5).	ABNT 13412:1995 AS/NZS 3580.9.14:2013	PRO-040	R
56.		Amostragem para determinação de partículas inaláveis (PI/PM10).	ABNT NBR 13412:1995	PRO-040	R
57.		Amostragem para determinação da taxa de poeira sedimentável total.	ABNT NBR 12605:1991	PRO-046	E
58.	Áreas habitadas ambientes internos e externos	Medição de vibração pelo terreno e pressão acústica, decorrentes do desmonte de rochas por explosivos (sismografia).	ABNT NBR 9653:2005	PRO-001	R
59.		Determinação de nível de pressão sonora (ruído). Método: Simplificado e Detalhado.	ABNT NBR 10151:2019 – Errata 2020	PRO-003	R

Belo Horizonte, 24 de março de 2025.

Isabella Matos de Oliveira

Isabella Matos de Oliveira
Gerente da Qualidade - RMMG