

	DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO	FORMULÁRIO Nº F029	REV. Nº 03
		REVISADO EM: 14/06/2018	PÁGINA 1 / 5

Dados do laboratório			
PRC Nº 371.01	Registro de Saída 187/2025	Início do Processo 17/03/2025	Validade 17/03/2026
Nome da organização: AST Análises Ambientais			CNPJ 07.135.065/0001-93
Nome do laboratório: AST Análises Ambientais			
Endereço (Rua, número e complemento) Rua João Pessoa, 246			
Bairro Canaã	Município Sete Lagoas	CEP 35700-299	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 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)
01	Gases e poluentes na atmosfera	Determinação de partículas totais em suspensão – PTS. LQ: 5,16µg/m3	ABNT NBR 9547:1997	PLAB-012	R
02		Determinação de partículas inaláveis (PI/PM10), por gravimetria, LQ: 1,2 µg/m3	ABNT NBR 13412:1995	PLAB-015	R
03		Determinação de partículas inaláveis finas (PIF/PM2,5), por gravimetria. LQ: 0,8 µg/m3	ABNT NBR 13412:1995 AS/NZS 3580.9.14:2013	PLAB-015	R
04		Determinação de Dióxido de Enxofre (SO2) LQ: 8,86 µ/m3	ABNT NBR 12979:1993	PLAB-043	R
05	Gases e poluentes na atmosfera	Determinação de Dióxido de Nitrogênio (NO2) LQ: 0,01 µ/m3	US EPA N°EQN-1277-026	PLAB-042	R
06	Emissões atmosféricas	Determinação de material particulado em efluentes em dutos e chaminés de fontes estacionárias. LQ: 2mg/Nm3	ABNT NBR 12019:1990	PLAB-012	R
07		Determinação de dióxido de enxofre, trióxido de enxofre e névoa de ácido sulfúrico em efluentes em dutos e chaminés de fontes estacionárias. LQ: 1,2 mg/Nm3	ABNT NBR 12021:2017	PLAB-014	R
08	Água tratada, Água para Consumo Humano; Água Bruta; Água Residuária.	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 51 mg/L	SMWW, 24ª edição, 5220 D	PLAB-017	R
09		Determinação da demanda bioquímica de oxigênio através do ensaio em 05 dias LQ: 2 mg/L	SMWW, 24ª edição, 5210 B	PLAB-016	R

	DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO	FORMULÁRIO Nº F029	REV. Nº 03
		REVISADO EM: 14/06/2018	PÁGINA 2 / 5

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)
10	Água tratada, Água para Consumo Humano; Água Bruta; Água Residuária.	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet / Óleos e Graxas Totais LQ: 25 mg/L	SMWW, 24ª edição, 5220 D	PLAB-018	R
11		Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ: 0,1 mL/L	SMWW, 24ª edição, 2540 F	PLAB-020	R
12		Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105 °C LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª edição, 2540 F	PLAB-021	R
13		Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180 °C LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª edição, 2540 C	PLAB-033	R
14		Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105 °C LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª edição, 2540 B	PLAB-035	R
15		Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 24ª edição, 5540 C	PLAB-022	R
16		Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,3 NTU	SMWW, 24ª edição, 2130 B	PLAB-034	R
17		Determinação de nitrato - Métodos do acidocromotrópico e do ácido fenoldissulfônico - Método de ensaio LQ: 0,05 mg/L	ABNT NBR 12620:1992	PLAB-032	R
18		Determinação da condutividade eletrolítica Faixa de trabalho: 1 a 200 µS/cm	SMWW, 24ª edição, 2510 B	PLAB-026	R
19		Determinação de Fósforo LQ: 0,01mg/L	SMWW, 24ªEd, Método 4500-P-E	PLAB-036	R
20	Água tratada, Água para Consumo	Determinação de Óleos Minerais, Óleos Vegetais e Gorduras Animais	SMWW, 24ª edição, 5220 D, F	PLAB-018	E
21	Água tratada, Água para Consumo Humano; Água Bruta; Água Residuária.	Determinação de Alcalinidade total, hidróxidos, carbonatos e bicarbonatos	SMWW, 24ªEd, Método 2320 B	PLAB-030	E
22		Determinação de Cor real e Aparente	SMWW, 24ªEd, Método 2120 c	PLAB-049	E
23		Determinação de Fenol por kit	Método MM-00.009 do Fornecedor do Kit – MM metrologia	PLAB-047	E
24		Determinação de Fósforo e Fosfatos por Kit	Método MM-00.064 do Fornecedor do Kit – MM metrologia	PLAB-044	E
25	Água tratada, Água para Consumo Humano; Água Bruta; Água Residuária.	Determinação de Nitrogênio Amoniacal por kit	Método MM-00.068 do Fornecedor do Kit – MM metrologia	PLAB-045	E
26		Determinação de Nitrito por Kit	Método MM-00.086 do Fornecedor do Kit – MM metrologia	PLAB-050	E
27		Determinação de Surfactantes Aniônicos por kit	Método MM-00.008 do Fornecedor do Kit – MM metrologia	PLAB-046	E

	DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO	FORMULÁRIO Nº F029	REV. Nº 03
		REVISADO EM: 14/06/2018	PÁGINA 3 / 5

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)
28	Gases e poluentes na atmosfera	Amostragem para determinação de partículas totais em suspensão – PTS.	ABNT NBR 9547:1997	PAA-001	R
29		Amostragem para determinação de partículas inaláveis (PI/PM10)	ABNT NBR 13412:1995	PAA-002	R
30		Amostragem para determinação de partículas inaláveis finas (PIF/PM2,5)	ABNT 13412:1995 AS/NZS 3580.9.14:2013	PAA-002	R
31		Amostragem para determinação de Dióxido de Enxofre (SO2)	ABNT NBR 12979:1993	PAA-003	R
32		Amostragem para determinação de Dióxido de Nitrogênio (NO2)	US EPA N°EQN-1277-026	PAA-003	R
33	Emissões atmosféricas	Determinação de pontos de amostragem em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.221	PEA-002	R
34		Amostragem para determinação da velocidade e vazão dos gases em dutos e chaminés de fontes estacionárias. Faixa: 7 a 23 m/s	ABNT NBR 11966:1989	PEA-005	R
35		Amostragem para determinação da massa molecular seca em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.223	PEA-004	R
36		Amostragem e determinação do teor de umidade dos efluentes em dutos e chaminés de fontes estacionárias. LQ: 0,6% v/v	ABNT NBR 11967:1989	PEA-003	R
37		Determinação de monóxido de carbono, óxidos de nitrogênio e oxigênio em emissões utilizando analisadores portáteis. LQ CO: 20 ppm LQ O2: 1,0% v/v LQ NOx: 5ppm	EPA CTM 030/1997	PEA-008 PEA-010	R
38	Emissões atmosféricas	Amostragem para determinação de material particulado em efluentes em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	ABNT NBR 12019:1990	PEA-006	R
39		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 12021:2017	PEA-008	R
40	Áreas habitadas – Ambientes Internos e externos	Medição de nível de pressão sonora (ruído) Métodos: Simplificado e Detalhado	ABNT NBR 10151:2019 – Errata 2020	PRU-002	R
41	Áreas Habitadas: Cavidades: Ambientes Externos e Internos	Determinação da velocidade de vibração de partícula (vibrações de terreno) e a determinação da pressão acústica (ondas no ar) de um ponto específico em relação a uma determinada fonte de vibração. Faixa de velocidade: 0,084 a 100 mm/s (2 a 250 Hz) Faixa de pressão acústica: 88 a 142 dBL (2 a 250 Hz)	ABNT NBR 9653:2018	PVP-001	R

	DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO	FORMULÁRIO Nº F029	REV. Nº 03
		REVISADO EM: 14/06/2018	PÁGINA 4 / 5

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)
42	Água Bruta	Amostragem de águas naturais não tratadas: - Mananciais - Água de abastecimento - Águas de poços - Águas de fontes - Rios - Lagos - Represas - Sistemas alternativos de abastecimento - Reservatórios - Nascentes - Minas	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 e 9060	PAAE-001	R
43	Água Tratada	Amostragem em: - Estações de Tratamento de Água (ETA) - Sistema de armazenamento de água - Água tratada	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 e 9060.	PAAE-001	R
44	Água para consumo humano	Amostragem de: - Bebedouros - Caixas de água - Torneiras - Saída de filtros - Máquinas de tratamento de água	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 e 9060.	PAAE-001	R
45	Água residual	Amostragem de: - Efluentes Industriais e Domésticos em Estações de tratamento. - Águas Industriais Tratadas - Água de uso industrial - Água em reservatórios - Água em tanques fechados ou abertos - Água em tanque enterrado - Água em tanque apoiado - Águas em reatores de tratamento e containers - Águas em Tambores, Bombonas - Águas em Tanques de Decantação - Águas em Caixas Separadoras - Águas em Galões e Frascos - Águas em Lagoas - Águas em Caminhões e em Caçambas - Águas em ETE's (indústrias e domésticas) - Águas em Poço de visita - Águas em Redes coletoras de esgotos - Águas em Redes de esgotamento sanitário - Águas em Fossas - Águas em Tanques sépticos - Águas em Lagoas de tratamento (de resíduos sólidos industriais e domésticos) - Águas em Pastagens - Águas em Baixadas - Águas em Postos de combustíveis - Águas em Indústrias e áreas agrícolas.	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 e 9060.	PAAE-001	R
46	Água Tratada; Água para Consumo Humano; Água Bruta; Água Residual	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	SMWW, 24ª Edição, Método 4500H+ B	PAAE-001	R
47		Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500O G	PAAE-001	R

	DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO	FORMULÁRIO N° F029	REV. N° 03
		REVISADO EM: 14/06/2018	PÁGINA 5 / 5

Instalações do Cliente (Ensaio de Campo)					
N°	Produto/Matriz	Descrição do ensaio (incluir LQ ou faixa de trabalho, quando pertinente)	Norma	Procedimento	Inicial (I); Reavaliação (R); Extensão (E); Auditoria Interna (AI)
48	Água residual, água bruta, água tratada e água para consumo humano.	Determinação de Temperatura Faixa: 10 a 30°C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550B	PAAE-001	R
49		Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500Cl G	PAAE-001	R

Belo Horizonte, 19 de março de 2025.

Isabella Matos de Oliveira

Isabella Matos de Oliveira
Gerente da Qualidade - RMMG