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

Dados do laboratório			
PRC Nº 627.01	Registro de Saída 503/2024	Início do Processo 24/07/2024	Validade 25/07/2024
Nome da organização: Minaslab Brasil LTDA			CNPJ 52.657.257/0001-14
Nome do laboratório: Minaslab Brasil LTDA			
Endereço (Rua, número e complemento) Rua Imperatriz Leopoldina, 200			
Bairro Independência	Município Montes Claros	CEP 39404-287	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, Água subterrânea, Água residual	Determinação da Alcalinidade pelo método titulométrico (alcalinidade total, a carbonatos, a bicarbonatos e hidróxido) LQ=10,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B	POP-LAB049	I
2		Determinação da Condutividade eletrolítica Faixa: 2 a 2000 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B	POP-LAB042	I
3		Determinação da Cor aparente pelo método da comparação visual LQ=5,0 mg. Pt/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 B	POP-LAB041	I
4		Determinação da Cor verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ=1,0 mg. Pt/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 C	POP-LAB041	I
5		Determinação da Dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ=6,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 C	POP-LAB051	I
6		Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103-105°C LQ=10,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 B	POP-LAB032	I
7		Determinação de Sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C LQ=10,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 C	POP-LAB035	I
8		Determinação de Sólidos suspensos totais por secagem a 103-105°C LQ=10,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 D	POP-LAB034	I
9		Determinação de Sólidos fixos e voláteis por ignição a 550°C LQ=10,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 E	POP-LAB034	I
10		Determinação de Sólidos sedimentáveis LQ=1,0 mL/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 F	POP-LAB033	I
11		Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ=1,0 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B	POP-LAB046	I



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, Água subterrânea, Água residual	Determinação de Cloretos pelo método argentométrico LQ=2,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl ⁻ B	POP-LAB044	I
13		Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico LQ=0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-F ⁻ D 24ª	POP-LAB001	I
14		Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método colorimétrico LQ=1,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NH ₃	POP-LAB005	I
15		Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método com modificação com azida LQ=1,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-O C & G	POP-LAB-008	I
16		Determinação de Nitrogênio Total pelo método do persulfato LQ=1,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-N	POP-LAB-006	I
17		Determinação de Sílica pelo método colorimétrico com molibdosilicato LQ=0,5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-SiO ₂ E	POP-LAB-009	I
18		Determinação de Ferro pelo método colorimétrico com fenantrolina LQ=0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Fe B	POP-LAB-015	I
19		Determinação de Manganês pelo método colorimétrico com persulfato LQ=0,10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Mn B	POP-LAB-016	I
20		Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ=0,2 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5540 C	POP-LAB-020	I
21		Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio através do ensaio em 05 dias LQ=5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5210 B	POP-LAB048	I
22		Determinação da Demanda Química de Oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ=20,0 mg/L	SMWW 24ª Edição, Método 5220 D	POP-LAB021	I
23		Determinação de Fenóis pelo método espectrofotométrico direto LQ=0,2 mg/L	SMWW 24ª Edição, Método 5530 D	POP-LAB022	I
24		Determinação de Óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ=5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 D	POP-LAB038	I
25		Determinação de hidrocarbonetos pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas / óleos e graxas minerais (hidrocarbonetos) Minerais e vegetais LQ=5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 F	POP-LAB-038	I
26		Determinação de Alumínio pelo método colorimétrico com Eriocromo Cianina R. LQ=0,1 mg/L	SMWW, 3500 Al 24ª Edição, Método. 2023	POP-LAB-024	I
27		Coliformes Totais, Termotolerantes (fecais) e Escherichia coli - Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 D, E e G	POP-LAB-057	I
28		Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ=1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 B	POP-LAB-058	I
29		Determinação de Esporos de Bactérias Aeróbias	SMWW, 24ª Edição, Método 9218 B	POP-LAB-059	I



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)
30	Saúde Humana e animal, Dialisado, Água de Hemodiálise, Água purificada, Água para injetáveis, Água p/ uso farmacêutico	Endotoxina Bacteriana – Determinação semiquantitativa em método por formação de gel	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019.	POP-LAB-062	
31		Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ=1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 B	POP-LAB-058	
32		Coliformes Totais, Termotolerantes (fecais) e Escherichia coli - Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 D, E e G	POP-LAB-057	

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)
33	Água Bruta, Água Tratada, Água para consumo humano, Água subterrânea, Água residual	Determinação de Temperatura Faixa: 1 a 40°C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550 B	POP-LAB-047	
34		Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 – 13	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 H+ B	POP-LAB-064	
35		Determinação de Cloro Residual Total e livre pelo método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ=0,2 mg/L	SMWW 4500-CL G 24ª Ed. 2023	POP-LAB-027	
36		Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo Método com eletrodo de membrana LQ=1,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-O G	POP-LAB-008	
37		Determinação de Condutividade eletrolítica Faixa: 2 a 2000 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B	POP-LAB-042	
38	Água Bruta, Água Tratada, Água para consumo humano, Água subterrânea, Água residual	Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ=1,0 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B	POP-LAB-046	
39		Materiais Sedimentáveis: Presença/Ausência Materiais Flutuantes: Presença/Ausência Óleos e Graxas Visuais: Presença/Ausência Resíduos sólidos objetáveis: Presença/Ausência	SMWW 23ª Edição, Método 2110	POP-LAB-071	
40	ÁGUA BRUTA	Amostragem de águas naturais não tratadas de mananciais, água de abastecimento, águas de poços, em rios, lagos, Represas, Sistemas alternativos de abastecimento e Nascentes	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 SMWW, 24ª Edição, Método 9060	POP-AM-01	
41	ÁGUA TRATADA	Amostragem em Estações de Tratamento de Água (ETA), Sistema de armazenamento de água e Água Tratada	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 SMWW, 24ª Edição, Método 9060	POP-AM-01	
42	ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem de Bebedouros, Caixas de água e Torneiras	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 SMWW, 24ª Edição, Método 9060	-	
43	ÁGUA RESIDUAL	Amostragem de Efluentes Industriais e Domésticos em Estações de tratamento, Tanques de Decantação, Caixas Separadoras, ETE's (indústrias e domésticas), Fossas e Tanques sépticos	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 SMWW, 24ª Edição, Método 9060	POP-AM-01	

	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)
44	ÁGUA SUBTERRÂNEA	Amostragem de Água em poços de monitoramento e poços piezométricos por Bailer	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 SMWW, 24ª Edição, Método 9060	POP-AM-01	I

Belo Horizonte, 30 de julho de 2024.

Isabella Matos de Oliveira

Rede Metrológica de Minas Gerais
Gerente da Qualidade