

	DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO	FORMULÁRIO Nº F029	REV. Nº 03
		REVISADO EM: 14/06/2018	PÁGINA 1 / 10

Dados do laboratório			
PRC Nº 311.01	Registro de Saída 288/2024	Início do Processo 25/04/2024	Validade 25/05/2024
Nome da organização: TERRA CONSULTORIA E ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA.			CNPJ 09.115.746/0001-15
Nome do laboratório: TERRA CONSULTORIA E ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA.			
Endereço (Rua, número e complemento) IDALINA DORNAS Nº80			
Bairro UNIVERSITÁRIO	Município ITAÚNA	CEP 35681-156	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, 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	Água Bruta, Água Tratada, Água para Consumo humano, Água Subterrânea e Água Residual.	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio (DBO) Total e Filtrado através do ensaio em 05 dias LQ: 2,0 mg/L	SMEWW 24ª.Edição 5210 B	PO - 009 - Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) - método B - Incubação e Diluição 20°C - 5 dias	R
02		Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria. LQ: 4,8 mg/L	SMEWW 24ª.Edição 5220 D	PO - 005 - Determinação da Demanda Química de Oxigênio (DQO)	R
03		Determinação de Sólidos Sedimentáveis, (Materiais Sedimentáveis) LQ: 1,0 mL/L	SMEWW 24ª.Edição 2540 F	PO - 002 - Determinação Sólidos Sedimentáveis	R
04		Determinação de Sólidos Totais (Resíduo Seco a 105°C) LQ: 5,0 mg/L	SMEWW 24ª.Edição 2540 B	PO - 003 - Determinação Sólidos Totais	R
05		Determinação de Óleos e Graxas pelo método da partição gravimétrica líquido- líquido mg/ LG: 0,1 mg/L	SMEWW 23ª.Edição 5520 B	PO - 007 - Determinação de Óleos e Graxas - método gravimétrico	R
06		Determinação de Cromo total LQ: 0,01 mg/L	SMEWW 24ª.Edição 3500 Cr B	PO - 018 - Determinação de Cromo Total - método colorimétrico da s-difenilcarbazida	R
07		Determinação de Cromo solúvel LQ: 0,01 mg/L	SMEWW 24ª.Edição 3500 Cr B	PO - 018 - Determinação de Cromo Total - método colorimétrico da s-difenilcarbazida	R
08		Determinação de pH LQ: 0,6 a 12,8	SMEWW 24ª.Edição 4500H+ B	PO - 010 - Determinação de pH	R



DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO

FORMULÁRIO Nº

F029

REV. Nº

03

REVISADO EM:

14/06/2018

PÁGINA

2 / 10

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)
09	Água Bruta, Água Tratada, Água para Consumo humano, Água Subterrânea e Água Residual.	Determinação Sólidos Dissolvidos Totais (Resíduo Seco evaporado 180°C) LQ: 5,0 mg/L	SMEWW 24ª Edição 2540 C	PO - 001 - Determinação Sólidos Dissolvidos Totais	R
10		Determinação de Sólidos Suspensos Totais LQ: 5,0 mg/L	SMEWW 24ª.Edição 2540 D	PO - 004 - Determinação Sólidos Suspensos Totais - método gravimétrico	R
11		Determinação de Cromo Hexavalente LQ: 0,01 mg/L	SMEWW 24ª.Edição 3500Cr B	PO - 019 - Determinação de Cromo Hexavalente - método colorimétrico da s-difenilcarbazida	R
12		Determinação de Cromo trivalente LQ: 0,01 mg/L	Diferença de cálculo	PO - 018 - Determinação de Cromo Total - método colorimétrico da s- difenilcarbazida	R
13		Determinação de surfactantes aniônicos ATA, ABS, Detergentes, Agentes Tensoativos LQ: 0,1 mg/L	SMEWW 24ª Edição 5540 C	PO - 008 - Determinação de Surfactantes Aniônicos - Método Espectrofotométrico Azul de Metileno	R
14		Determinação de Oxigênio Dissolvido LQ: 0,1 mgO2/L	SMEWW 24ª.Edição 4500 O C	PO - 006 - Determinação de Oxigênio Dissolvido	R
15		Determinação de temperatura LQ: 0° a 50°C	SMEWW 24ª.Edição 2550 B	PO - 011 - Determinação de Temperatura	R
16		Determinação de Dureza (Total/ Carbonato / não carbonato / Cálcio/ Magnésio) LQ: 1,0 mg/L	SMWW 24ª Edição, Método 2340C	PO - 029 - Determinação de Dureza Total, Dureza Cálcio, Dureza Magnésio e Cálcio	R
17		Determinação de Ferro Total LQ: 0,01 mg/L	SMEWW 23ª.Edição 3500Fe B	PO - 023 - Determinação Ferro - Método colorimétrico da fenantrolina	R
18		Determinação de Ferro Solúvel LQ: 0,01 mg/L	SMEWW 24ª.Edição 3500Fe B	PO - 023 - Determinação Ferro - Método colorimétrico da fenantrolina	R
19		Determinação de Alcalinidade Carbonatos, Alcalinidade Bicarbonatos, Alcalinidade Fenolftaleína, Alcalinidade Total, Alcalinidade hidróxidos LQ: 1,2 mg/L	SMEWW 24ª.Edição 2320 B	PO - 021- Determinação de Alcalinidade Total, Hidróxidos, Carbonatos, Bicarbonatos e à Fenolftaleína – método titulação	R
20		Determinação de Bicarbonato LQ: 1,2 mg/L	SMEWW 24ª Edição 2320 B	PO - 021- Determinação de Alcalinidade Total, Hidróxidos, Carbonatos, Bicarbonatos e à Fenolftaleína – método titulação	R



DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO

FORMULÁRIO Nº

F029

REV. Nº

03

REVISADO EM:

14/06/2018

PÁGINA

3 / 10

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)
21	Água Bruta, Água Tratada, Água para Consumo humano, Água Subterrânea e Água Residual.	Determinação de Carbonatos LQ: 1,2 mg/L	SMEWW 24ª Edição 2320 B	PO - 021 - Determinação de Alcalinidade Total, Hidróxidos, Carbonatos, Bicarbonatos e à Fenolftaleína – método titulação	R
22		Determinação de Acidez Total LQ: 5,0 mg/L	SMEWW 24ª Edição 2310 B	PO - 028 - Determinação da Acidez	R
23		Determinação de Cloreto Total LQ: 1,0 mg/L	SMEWW 24ª, Edição 4500Cl ⁻ C	PO - 030 - Determinação de Cloreto	R
24		Determinação de Condutividade LQ: 0,6 µs/cm	SMEWW 24ª, Edição 2510 A	PO - 032 - Determinação de Condutividade	R
25		Determinação de Cor Verdadeira LQ: 5,0 mg Pt-Co/L	SMEWW 24ª, Edição 2120 C	PO - 031 - Determinação de Cor - método comparativo visual (Cor Aparente) e método espectrofotômetro (Cor Verdadeira)	R
26		Determinação de Cor Aparente LQ: 5,0 mg Pt-Co/L	SMEWW 24ª, Edição 2120 B	PO - 031 - Determinação de Cor - método comparativo visual (Cor Aparente) e método espectrofotômetro (Cor Verdadeira)	R
27		Determinação de Turbidez LQ: 1,0 NTU	SMEWW 24ª, Edição 2130 B	PO - 033 - Determinação de Turbidez	R
28		Determinação de Alumínio Total LQ: 0,01 mg/L	SMEWW 24ª, Edição 3500Al –B	PO - 034 - Determinação de Alumínio - método eriocromo cianina	R
29		Determinação de Alumínio Solúvel LQ: 0,01 mg/L	SMEWW 24ª, Edição 3500Al –B	PO - 034 - Determinação de Alumínio - método eriocromo cianina	R
30		Determinação de Fenóis Totais LQ: 0,002 mg/L	SMEWW 24ª, Edição 5530 D	PO - 035 - Determinação de Fenol Total e índice de fenóis	R
31		Determinação de Índice de Fenóis LQ: 0,002 mg/L	SMEWW 24ª, Edição 5530 D	PO - 035 - Determinação de Fenol Total e índice de fenóis	R
32		Determinação de Sólidos Fixos Totais LQ: 2,0 mg/L	SMEWW 24ª, Edição 2540 E	PO - 026 - Determinação de Sólidos Fixos Totais	R
33		Determinação de Sólidos Voláteis (Perda por Calcinação) LQ: 2,0 mg/L	SMEWW 24ª, Edição 2540 E	PO - 026 - Determinação de Sólidos Fixos Totais	R
34		Determinação de Coliformes Totais (Qualitativo) LQ: 1 unidade/100 mL (presença/ausência)	SMEWW 24ª edição 9223 B	PO - 056 Determinação de Coliformes totais e Escherichia coli - Método Qualitativo e Quantitativo pela seladora	R



DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO

FORMULÁRIO Nº

F029

REV. Nº

03

REVISADO EM:

14/06/2018

PÁGINA

4 / 10

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)
35	Água Bruta, Água Tratada, Água para Consumo humano, Água Subterrânea e Água Residual.	Determinação de Coliformes Totais (Quantitativo) LQ: 1,0 NMP/100mL	SMEWW 24ª edição 9223 B	PO - 056 Determinação de Coliformes totais e Escherichia coli - Método Qualitativo e Quantitativo pela seladora PO - 039 - Determinação de Coliformes Totais e Escherichia coli com Tubos Múltiplos	R
36		Determinação de Escherichia coli (Qualitativo) LQ: 1 unidade/100 mL (presença/ausência)	SMEWW 24ª edição 9223 B	PO - 056 Determinação de Coliformes totais e Escherichia coli - Método Qualitativo e Quantitativo pela seladora	R
37		Determinação de Escherichia coli (Quantitativo) LQ: 1,0 NMP/100mL	SMEWW 24ª edição 9223 B	PO - 056 Determinação de Coliformes totais e Escherichia coli - Método Qualitativo e Quantitativo pela seladora PO - 039 - Determinação de Coliformes Totais e Escherichia coli com Tubos Múltiplos	R
38		Determinação de Contagem de Bactérias Heterotróficas LQ: 1,0 UFC/mL	SMEWW 24ª edição 9215 B	PO - 044 - Determinação de Contagem de Bactérias Heterotróficas	R
39		Enterococcus/Streptococcus fecais (Qualitativo) LQ: 1 unidade/100 mL (presença/ausência)	S.M.E.W.W.2 4ª Edição 9230 D	PO - 057 - Determinação de Enterococcus e Streptococcus fecais - Mét. Qualitativo e Quantitativo. pela seladora	R
40		Enterococcus/Streptococcus fecais (Quantitativo) LQ: 1,0 NMP/100mL	S.M.E.W.W.2 4ª Edição 9230 C e D	PO - 057 - Determinação de Enterococcus e Streptococcus fecais - Mét. Qualitativo e Quantitativo. pela seladora	R
41		Determinação de Coliformes Termotolerantes (Fecais) – Método Quantitativo – Tubos Múltiplos LQ: 1,8 NMP/100 mL	SMEWW 24ª Edição 9221 B, C e E.	PO - 074 - Determinação Colif. Termotolerantes(Fecais) Quantitativo e Qualitativo	R
42		Determinação de Coliformes Termotolerantes (Fecais) – Método Qualitativo LQ: P.A. (Presença e Ausência)	SMEWW 24ª Edição 9221 B, C e E.	PO - 074 - Determinação Colif. Termotolerantes(Fecais) Quantitativo e Qualitativo	R

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)
43	Água Bruta, Água Tratada, Água para Consumo humano, Água Subterrânea e Água Residual.	Determinação Pseudomonas aeruginosa – Técnica de Tubos Múltiplos LQ: 1,1 NMP/100mL	SMEWW, 23ª Edição, Método 9213 F	PO - 077 Determinação de Pseudomonas aeruginosa	R
44		Determinação de Sulfatos LQ: 3,0 mg/L	SMEWW 24ª.Edição 4500-SO 2- C	PO - 040 - Determinação Sulfato - Turbidimétrico	R
45		Determinação de Sulfeto (como H2S não Dissociado) LQ: 0,002 mg/L	SMEWW 24ª.Edição 4500S2- F	PO - 042 - Determinação Sulfeto - Método iodométrico	R
46		Determinação de Manganês Total LQ: 0,05 mg/L	SMEWW 24ª.Edição 3500Mn B	PO - 045 - Determinação Manganês - Método colorimétrico do Persulfato	R
47		Determinação de Manganês Solúvel LQ: 0,05 mg/L	SMEWW 24ª.Edição 3500Mn B	PO - 045 - Determinação Manganês - Método colorimétrico do Persulfato	R
48		Determinação de Cobre Total LQ: 0,005 mg/L	SMEWW 24ª.Edição 3500Cu B	PO - 046 - Determinação Cobre - Método colorimétrico neocuproine	R
49		Determinação de Cobre Solúvel LQ: 0,005 mg/L	SMEWW 24ª.Edição 3500Cu B	PO - 046 - Determinação Cobre - Método colorimétrico neocuproine	R
50		Determinação de Nitrato LQ: 0,05 mg/L	ABNT NBR 12620/92	PO - 022 - Determinação Nitrato - Método Ácido Fenoldissulfônico	R
51		Determinação de Nitrito LQ: 0,002 mg/L	SMEWW 24ª.Edição 4500NO2 B	PO - 047 - Determinação Nitrito - Método colorimétrico da sulfanilamida	R
52		Determinação de Zinco Total LQ: 0,02 mg/L	SMEWW 24ª.Edição 3500Zn B	PO - 050 - Determinação Zinco - Método zincon	R
53		Determinação de Zinco Solúvel LQ: 0,02 mg/L	SMEWW 24ª.Edição 3500Zn B	PO - 050 - Determinação Zinco - Método zincon	R
54		Determinação de Fósforo Total LQ: 0,02 mg/L	SMEWW 24ª.Edição 4500P B e C	PO - 025 - Determinação de fósforo Total -método colorimétrico pelo fosfato vanadomolibdato	R
55	Determinação de Fósforo Solúvel LQ: 0,02 mg/L	SMEWW 24ª.Edição 4500P B e C	PO - 025 - Determinação de fósforo Total -método colorimétrico pelo fosfato vanadomolibdato	R	
56	Determinação de Fósforo (Fosfato) LQ: 0,02 mg/L	SMEWW 24ª.Edição 4500P E	PO - 025 - Determinação de fósforo Total -método colorimétrico pelo fosfato vanadomolibdato	R	

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)
57	Água Bruta, Água Tratada, Água para Consumo humano, Água Subterrânea e Água Residual.	Determinação de Nitrogênio Amoniacal LQ: 0,5 mg/L	SMEWW 24 ^a Edição 4500 NH - B e C	PO - 038 - Determinação de Nitrogênio Amoniacal e Orgânico	R
58		Determinação de Nitrogênio kjeldahl LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 24 ^a Edição, Método 4500 Norg	PO - 038 - Determinação de Nitrogênio Amoniacal e Orgânico	R
59		Determinação de Nitrogênio Orgânico (Albuminóide) LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 24 ^a Edição, Método 4500 Norg C	PO - 038 - Determinação de Nitrogênio Amoniacal e Orgânico	R
60		Determinação de Nitrogênio Total LQ: 1,0 mg/L	Calculo de Nitrogênio Nitrito, Nitrito, Nitrogênio Amoniacal e Orgânico.	PO - 038 - Determinação de Nitrogênio Amoniacal e Orgânico	R
61		Determinação de ORP (potencial redox ou de oxi - redução) por potenciometria. LQ:- 500 a + 500 mv	S.M.E.W.W.2 4 ^a Edição 2580 B	PO - 055 - Determinação de Potencial Redoxi	R
62		Determinação de Sólidos Suspensos Fixos L.Q. 2,0 mg/L	S.M.E.W.W.2 3 ^a Edição 2540 E	PO - 061 - Determinação de Sólidos Suspensos Fixos	R
63		Determinação de Cianeto Total LQ:0,005 mg/L	S.M.E.W.W.2 4 ^a Edição 4500 CN C e E	PO - 058 - Determinação de Cianeto Total e Livre - Método Colorimétrico	R
64		Determinação de Cianeto Livre LQ:0,005 mg/L	S.M.E.W.W.2 4 ^a Edição 4500 CN C e D	PO - 058 - Determinação de Cianeto Total e Livre - Método Colorimétrico	R
65		Determinação de Fluoreto (Flúor) Solúvel LQ: 0,02 mg/L	SMEWW 24 ^a Edição 4500 F B e D	PO - 059 - Determinação de Fluoreto	R
66		Determinação de Fluoreto (Flúor) total LQ: 0,02 mg/L	SMEWW 24 ^a Edição 4500 F B e D	PO - 059 - Determinação de Fluoreto	R
67		Determinação de Arsênio Total LQ: 0,010 mg/L	SMEWW 24 ^a Edição 3500 As B	PO - 062 - Determinação Arsênio - Método de dietilditiocarbamato de prata	R
68		Determinação de Arsênio Solúvel LQ: 0,010 mg/L	SMEWW 24 ^a Edição 3500 As B	PO - 062 - Determinação Arsênio - Método de dietilditiocarbamato de prata	R
69		Determinação de Chumbo Total LQ:0,010 mg/L	SMEWW 24 ^a Edição 3500 Pb B	PO - 063 - Determinação de Chumbo - Método colorimétrico Ditizona	R
70		Determinação de Chumbo Solúvel LQ:0,010 mg/L	SMEWW 24 ^a Edição 3500 Pb B	PO - 063 - Determinação de Chumbo - Método colorimétrico Ditizona	R



DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO

FORMULÁRIO Nº

F029

REV. Nº

03

REVISADO EM:

14/06/2018

PÁGINA

7 / 10

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)
71	Água Bruta, Água Tratada, Água para Consumo humano, Água Subterrânea e Água Residual.	Determinação de Dureza de Magnésio LQ: 1,0 mg/L	Diferença de cálculo	PO - 029 - Determinação de Dureza Total, Dureza Cálcio, Dureza Magnésio e Cálcio	R
72		Determinação de Magnésio LQ: 1,0 mg/L	SMEWW 24ª.Edição 3500 Mg B	PO - 029 - Determinação de Dureza Total, Dureza Cálcio, Dureza Magnésio e Cálcio	R
73		Determinação de Dureza Cálcica LQ: 1,00 mg/L	SMEWW 24ª.Edição 3500 Ca B	PO - 029 - Determinação de Dureza Total, Dureza Cálcio, Dureza Magnésio e Cálcio	R
74		Determinação Cálcio LQ: 1,0 mg/L	SMEWW 24ª.Edição 3500 Ca B	PO - 029 - Determinação de Dureza Total, Dureza Cálcio, Dureza Magnésio e Cálcio	R
75		Determinação de Sílica Total LQ: 0,01 mg/L	SMEWW 4500 SiO2 C 24ª.Edição	PO - 064 - Determinação Sílica	R
76		Determinação de Sílica Solúvel LQ: 0,01 mg/L	SMEWW 4500 SiO2 C 24ª.Edição	PO - 064 - Determinação Sílica	R
77		Determinação da Resistividade LQ: 1,7 us/cm	POP 032	PO - 032 - Determinação de Condutividade	R
78		Determinação de Oxigênio consumido LQ: 0,1 mg/L	ABNT NBR 10739 de 1989	PO - 078 - Determinação de Oxigênio Consumido	R
81		Determinação de Salinidade LQ: 0,6 mg/L	SMEWW 24ª Edição 2520 A	PO - 032 - Determinação de Condutividade	R
82		Determinação de Endosporos LQ: 1,0 UFC/ml	SMEWW 24ª Edição 9218 A-B	PO - 87 - Determinação de Endósporos Membrana Filtrante método Qualitativo e Quantitativo	R
83		Enterococcus/Streptococcus fecais (Quantitativo) LQ: 1,0 UFC/ml	S.M.E.W.W.2 4ª Edição 9230 C e D	PO - 088 - Determinação de enterococcus/Strepto cocus fecais qualitativo e quantitativo (membrana filtrante)	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)
84	Água Bruta	<p>Amostragem de águas naturais não tratadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mananciais - Água de abastecimento - Águas de poços - Águas de fontes - Rios - Lagos - Represas - Sistemas alternativos de abastecimento - Reservatórios - Nascentes - Minas 	SMEWW, 24ª Edição, Método 1060 B e C e 9060 A e B	-	R
85	Água Tratada	<p>Amostragem em:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estações de Tratamento de Água (ETA). - Sistema de armazenamento de água. - Água tratada. 	SMEWW, 24ª Edição, Método 1060 B e C e 9060 A e B	-	R
86	Água para consumo humano	<p>Amostragem de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bebedouros - Caixas de água - Torneiras - Saída de filtros - Máquinas de tratamento de água 	SMEWW, 24ª Edição, Método 1060 B e C e 9060 A e B	-	R
87	Água Residual	<p>Amostragem de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	SMEWW, 24ª Edição, Método 1060 B e C e 9060 A e B	-	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)
88	Água Subterrânea	Amostragem de Água Subterrânea em: - Poços de monitoramento - Solos em encostas. - Solo em morros. - Poços de monitoramento em aquíferos granulares - Sondagem de reconhecimento para fins de qualidade ambiental	SMEWW, 24ª Edição, Método 1060 B e C e 9060 A e B	-	R
89	Água Bruta, Água Tratada, Água para Consumo humano, Água Subterrânea e Água Residual.	Determinação de pH LQ: 0,6 a 12,8	SMEWW 24ª.Edição 4500H+ B	PO - 010 - Determinação de pH	R
90		Determinação de Condutividade LQ: 0,6 µs/cm	SMEWW 24ª.Edição 2510 A	PO - 032 - Determinação de Condutividade	R
91		Determinação de Oxigênio Dissolvido LQ: 0,1 mg/L	SMEWW 24ª.Edição 4500 O C	PO - 006 - Determinação de Oxigênio Dissolvido	R
92		Determinação de Cloro residual livre LQ: 0,04 mg/L	SMEWW 24ª.Edição 4500 CI G	PO - 81 Determinação de Cloro Total, Residual Livre, Cloraminas Totais e Flúor - Medidor Q406CLF	R
93		Determinação de Cloro total LQ: 0,04 mg/L	SMEWW 24ª.Edição 4500 CI G	PO - 81 Determinação de Cloro Total, Residual Livre, Cloraminas Totais e Flúor - Medidor Q406CLF	R
94		Determinação de Temperatura LQ: 0°C a 50°C	SMEWW 24ª.Edição 2550 B	PO - 011 - Determinação de Temperatura	R
95		Teste de Aparência (corantes artificiais, transparência, materiais flutuantes, resíduos sólidos objetáveis, nível d'água e óleos e graxas), pelo método visual.	SMWW, 24ª Edição, Método 2110	PO - 012 - Preservação e Coletas de Amostras - Método Coletas de Amostras, Conservação e Armazenamento	R
96		Determinação de Aspectos (físico, natural) pelo método visual	SMWW - 24ª Edição, Método 2110	PO - 012 - Preservação e Coletas de Amostras - Método Coletas de Amostras, Conservação e Armazenamento	R
97		Determinação de ORP (potencial redox ou de oxi - redução) por potenciometria. LQ:- 500 a + 500 mv	SMEWW 24ª Edição 2580 B	PO - 055 - Determinação de Potencial Redoxi	R
98		Determinação de Cloraminas Totais, Monocloraminas LQ: 0,04 mg/L	SMEWW 4500 CI G 24ª.Edição	PO - 037 - Determinação de Cloro Total, Residual Livre e Cloraminas Totais	R
99	Determinação de Turbidez LQ: 1,0 NTU	SMEWW 24ª.Edição 2130 B	PO - 033 - Determinação de Turbidez	R	

	DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO	FORMULÁRIO Nº F029	REV. Nº 03
		REVISADO EM: 14/06/2018	PÁGINA 10 / 10

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)
100	Água Bruta, Água Tratada, Água para Consumo humano, Água Subterrânea e Água Residual.	Determinação de Vazão	PO - 024 - Determinação de Vazão	PO - 24 - Determinação de Vazão em efluentes líquidos e corpos receptores - Escoamento Livre	R
101		Preservação e Coletas de Amostras – Método Coletas de amostras, Armazenamento e Preservação	SMEWW 24ª Edição 1060 B e C	PO - 012 - Preservação e Coletas de Amostras - Método Coletas de Amostras, Conservação e Armazenamento	R
102		Preservação e Coletas de Amostras – Método Coletas de Amostras, Conservação e Armazenamento Microbiológico	SMEWW 24ª Edição 9060 A e B	PO - 053 - Preservação e Coletas de Amostras - Método Coletas de Amostras, Conservação e Armazenamento Microbiológico	R
103		Medição de Níveis de Pressão Sonora - Ruído Ambiental Método: Simplificado e Detalhado	ABNT NBR 10151:2019 – Errata 2020	PO - 051 - Determinação de Ruído Ambiente	R

Belo Horizonte, 26 de abril de 2024.

Isabella Matos de Oliveira

Rede Metrológica de Minas Gerais
Gerente da Qualidade