

 RMMG Rede Metrológica de Minas Gerais	DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO	FORMULÁRIO Nº F029	REV. Nº 03
		REVISADO EM: 14/06/2018	PÁGINA 1 / 11

Dados do laboratório			
PRC Nº 484.01	Registro de Saída 630/2024	Início do Processo 30/09/2024	Validade 30/09/2025
Nome da organização: Qualin Serviços LTDA			CNPJ 10.526.703/0001-01
Nome do laboratório: Qualin Serviços LTDA			
Endereço (Rua, número e complemento) Av. Ângelo Grossi, 214			
Bairro São Conrado	Município Três Corações	CEP 37417-762	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 de escopo, 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 TRATADA / ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO / ÁGUA BRUTA / ÁGUA RESIDUAL (EFLUENTE)	Determinação de pH pelo Método Eletrométrico Faixa: 1,00 a 13,00	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-H+ B	PTEC FQ 003	R
2		Determinação de Temperatura Faixa: 0 a 50 °C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550 B	PTEC FQ 002	R
3		Determinação da demanda bioquímica de oxigênio (DBO) através do ensaio em 05 dias. LQ: 5,00 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5210 B	PTEC FQ 017	R
4		Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com modificação com azida. LQ: 1,5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-O C	PTEC FQ 040	R
5		Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-O G	PTEC FQ 015	R
6		Determinação da demanda química de oxigênio (DQO) pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 3 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5220 D	PTEC FQ 016	R
7		Determinação de Turbidez pelo Método Nefelométrico LQ: 0,2 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B	PTEC FQ 004	R
8		Determinação da condutividade eletrolítica Faixa: 0 a 19.999 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B	PTEC FQ 005	R
9		Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105 °C LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 B	PTEC FQ 039	R
10		Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180 °C LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 C	PTEC FQ 037	R
11		Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105 °C LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 D	PTEC FQ 038	R
12		Determinação de Sólidos Fixos e Voláteis por Ignição a 550 °C LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 E	PTEC FQ 039	R
13		Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ: 0,1 mL/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 F	PTEC FQ 007	R
14		Determinação da cor aparente pelo método de comparação visual LQ: 5 Uc	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 B	PTEC FQ 041	R



DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO

FORMULÁRIO Nº

F029

REV. Nº

03

REVISADO EM:

14/06/2018

PÁGINA

2 / 11

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)
15	ÁGUA TRATADA / PARA CONSUMO HUMANO / BRUTA / RESIDUAL (EFLUENTE) / ÁGUA	Determinação da cor verdadeira (real) pelo método de comparação visual LQ: 5 Uc	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 B	PTEC FQ 041	R
16		Determinação da cor verdadeira (real) pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 3,5 Uc	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 C	PTEC FQ 011	R
17		Determinação de Surfactantes Aniônicos (Agentes Tensoativos) pelo Método Colorimétrico para Substâncias Ativas ao Azul de Metileno (MBAS) LQ: 0,3 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5540 C	PTEC FQ 013	R
18		Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet / Óleos e Graxas Totais LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 D	PTEC FQ 014	R
19		Determinação de hidrocarbonetos pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas / óleos e graxas minerais (hidrocarbonetos) LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 F	PTEC FQ 014	R
20		Determinação de Óleos Vegetais e Gorduras Animais por cálculo LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 D / 5520 F	PTEC FQ 014	R
21		Determinação de Fósforo Total e Solúvel pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-P E	PTEC FQ 012	R
22		Determinação de Fosfato por cálculo LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-P C e E	PTEC FQ 012	R
23		Determinação de Nitrogênio Total por cálculo LQ: 0,5 mg N/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-N A	PTEC FQ 010	R
24		Determinação de Nitrogênio Total Kjeldahl (NTK) por cálculo LQ: 2 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NH3 C SMWW, 24ª Edição, Método 4500-Norg B	PTEC FQ 010	E
25		Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método colorimétrico com fenato LQ: 0,3 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NH3 F	PTEC FQ 010	R
26		Determinação de Amônia como N pelo método colorimétrico com fenato LQ: 0,3 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NH3 F	PTEC FQ 010	R
27		Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo Método Titulométrico LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NH3 C	PTEC FQ 010	R
28		Determinação de Amônia como N pelo Método Titulométrico LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NH3 C	PTEC FQ 010	R
29	Determinação de Nitrogênio Orgânico pelo Método Titulométrico LQ: 2,00 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-Norg B	PTEC FQ 010	R	
30	Determinação de Nitrito como N pelo Método Colorimétrico LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NO2- B	PTEC FQ 008	R	



DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO

FORMULÁRIO Nº

F029

REV. Nº

03

REVISADO EM:

14/06/2018

PÁGINA

3 / 11

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)	
31	ÁGUA TRATADA / ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO / ÁGUA BRUTA / ÁGUA RESIDUAL (EFLUENTE)	Determinação de Nitrato como N pelo Método Colorimétrico com Salicilato de Sódio LQ: 0,6 mg/L	PTEC FQ 030	PTEC FQ 030	R	
32		Determinação de Cloro Residual Livre pelo Método Colorimétrico com N, N-Dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,15 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-CI G	PTEC FQ 018	R	
33		Determinação de Cloro Total pelo Método Colorimétrico com N, N-Dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,15 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-CI G	PTEC FQ 018	R	
34		Determinação de Cloraminas Totais e Monocloraminas por cálculo LQ: 0,15 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-CI G	PTEC FQ 018	R	
35		Determinação de Cloreto pelo método Titulométrico com adição de nitrato de mercúrio LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-CI- C (PTEC FQ 027)	PTEC FQ 027	R	
36		Determinação de Ferro Total e Solúvel pelo Método Colorimétrico com Fenantrolina LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Fe B	PTEC FQ 019	R	
37		Determinação de Manganês Total e Solúvel pelo Método Colorimétrico com Persulfato LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Mn B	PTEC FQ 032	R	
38		Determinação de Alcalinidade Total, Carbonatos, Hidróxidos e Bicarbonatos pelo Método Titulométrico LQ: 7,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B	PTEC FQ 035	R	
39		Determinação de Acidez pelo Método Titulométrico LQ: 14,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2310 B	PTEC FQ 029	R	
40		Determinação de Dureza Total pelo Método Titulométrico com EDTA LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 C	PTEC FQ 026	R	
41		Determinação de Dureza de Cálcio pelo Método Titulométrico com EDTA LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Ca B	PTEC FQ 026	R	
42		Determinação de Dureza de Magnésio por cálculo LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Mg B	PTEC FQ 026	R	
43		Determinação de Sulfato pelo Método Turbidimétrico LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-SO42-E	PTEC FQ 031	R	
44		Determinação de Sulfeto pelo Método Iodométrico LQ: 1,00 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-S2- F	PTEC FQ 033	R	
45		Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico LQ: 0,6 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-F- D	PTEC FQ 028	R	
46		Determinação de Resistividade elétrica LQ: 0,02 MΩ.cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B	PTEC FQ 005	R	
47		ÁGUA PARA USO FARMACÊUTICO / ÁGUA REAGENTE / ÁGUA PURIFICADA / ÁGUA ULTRAPURA / ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação qualitativa de Características Físicas	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, 2019, Vol. II, IF032-00	PTEC FQ 020	R
48			Determinação qualitativa de Acidez	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, 2019, Vol. II, IF032-00	PTEC FQ 021	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)
49		Determinação qualitativa de Alcalinidade	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, 2019, Vol. II, IF032-00	PTEC FQ 021	R
50	ÁGUA PARA USO FARMACÊUTICO / ÁGUA REAGENTE / ÁGUA PURIFICADA / ÁGUA ULTRAPURA / ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação qualitativa de Substâncias Oxidáveis	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, 2019, Vol. II, IF032-00	PTEC FQ 023	R
51		Determinação da condutividade elétrica LQ: 0,37 µS/cm	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, 2019, Vol. I, MG 5.2.24	PTEC FQ 024	R
52		Determinação de Resistividade elétrica LQ: 0,02 MΩ.cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B	PTEC FQ 005	R
53		Determinação de Cloraminas Totais e Monocloraminas por cálculo LQ: 0,15 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-CI G	PTEC FQ 018	E
54	ÁGUA PARA DIÁLISE / ÁGUA PARA HEMODIÁLISE / DIALISATO	Determinação da cor aparente pelo método de comparação visual LQ: 5 Uc	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 B	PTEC FQ 011	E
55		Determinação da cor verdadeira (real) pelo método de comparação visual LQ: 5 Uc	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 B	PTEC FQ 011	E
56		Determinação da cor verdadeira (real) pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 3,5 Uc	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 C	PTEC FQ 011	E
57		Determinação de Turbidez pelo Método Nefelométrico LQ: 0,2 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B	PTEC FQ 004	E
58		Determinação de Nitrato como N pelo Método Colorimétrico com Salicilato de Sódio LQ: 0,6 mg/L	PTEC FQ 030	PTEC FQ 030	E
59		Determinação de Sulfato pelo Método Turbidimétrico LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-SO42-E	PTEC FQ 031	E
60	BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS / ÁGUA MINERAL / GELO	Determinação da condutividade eletrolítica Faixa: 0 a 19.999 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B	PTEC FQ 005	E
61		Determinação de Cloraminas Totais e Monocloraminas por cálculo LQ: 0,15 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-CI G	PTEC FQ 018	E
62		Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,2 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B	PTEC FQ 004	E
63	ÁGUA TRATADA / ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO / ÁGUA BRUTA / ÁGUA RESIDUAL (EFLUENTE)	Contagem de Bactérias Heterotróficas pela Técnica da Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 D	PTEC MB 001	R
64		Contagem de Bactérias Heterotróficas pela Técnica da Incubação em Superfície LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 C	PTEC MB 001	R
65		Contagem de Coliformes Totais pelo Método dos Tubos Múltiplos com Substrato Enzimático LQ: 1,1 NMP/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 C / 9223 B	PTEC MB 008	R
66		Pesquisa de Coliformes Totais pela Técnica de Presença e Ausência com Substrato Enzimático	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B	PTEC MB 004	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)	
67	ÁGUA TRATADA / ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO / ÁGUA BRUTA / ÁGUA RESIDUAL (EFLUENTE)	Contagem de Coliformes Termotolerantes pela Técnica da Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 D	PTEC MB 011	R	
68		Pesquisa de Coliformes Termotolerantes pela Técnica da Membrana Filtrante	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 D	PTEC MB 011	E	
69		Contagem de Escherichia coli pelo Método dos Tubos Múltiplos com Substrato Enzimático LQ: 1,1 NMP/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 C / 9223 B	PTEC MB 008	R	
70		Pesquisa de Escherichia coli pela Técnica de Presença e Ausência com Substrato Enzimático	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B	PTEC MB 004	R	
71		Contagem de Enterococcus / Streptococos Fecais pela Técnica da Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9230 C	PTEC MB 010	R	
72		Pesquisa de Enterococcus / Streptococos Fecais pela Técnica da Membrana Filtrante	SMWW, 24ª Edição, Método 9230 C	PTEC MB 010	E	
73		Contagem de Pseudomonas aeruginosa pela Técnica da Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9213 E	PTEC MB 009	R	
74		Pesquisa de Pseudomonas aeruginosa pela Técnica da Membrana Filtrante	SMWW, 24ª Edição, Método 9213 E	PTEC MB 009	E	
75		Pesquisa de esporos de bactérias aeróbias pela técnica da membrana filtrante	SMWW, 24ª Edição, Método 9218 B	FTEC MB 032	E	
76		Contagem de Bactérias Heterotróficas pela Técnica da Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 D	PTEC MB 001	R	
77		Contagem de Bactérias Heterotróficas pela Técnica da Incubação em Superfície LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 C	PTEC MB 001	R	
78		Contagem de Coliformes Totais pelo Método dos Tubos Múltiplos com Substrato Enzimático LQ: 1,1 NMP/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 C / 9223 B	PTEC MB 008	R	
79		Pesquisa de Coliformes Totais pela Técnica de Presença e Ausência com Substrato Enzimático	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B	PTEC MB 004	R	
80		ÁGUA PARA USO FARMACÊUTICO / ÁGUA REAGENTE / ÁGUA PURIFICADA / ÁGUA ULTRAPURA / ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Contagem de Coliformes Termotolerantes pela Técnica da Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 D	PTEC MB 011	R
81			Pesquisa de Coliformes Termotolerantes pela Técnica da Membrana Filtrante	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 D	PTEC MB 011	E
82	Contagem de Escherichia coli pelo Método dos Tubos Múltiplos com Substrato Enzimático LQ: 1,1 NMP/mL		SMWW, 24ª Edição, Método 9221 C / 9223 B	PTEC MB 008	R	
83	Pesquisa de Escherichia coli pela Técnica de Presença e Ausência com Substrato Enzimático		SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B	PTEC MB 004	R	
84	Contagem de Enterococcus / Streptococos Fecais pela Técnica da Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/mL		SMWW, 24ª Edição, Método 9230 C	PTEC MB 010	R	
85	Pesquisa de Enterococcus / Streptococos Fecais pela Técnica da Membrana Filtrante		SMWW, 24ª Edição, Método 9230 C	PTEC MB 010	E	



DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO

FORMULÁRIO Nº

F029

REV. Nº

03

REVISADO EM:

14/06/2018

PÁGINA

6 / 11

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)
86	ÁGUA PARA USO FARMACÊUTICO /	Contagem de Pseudomonas aeruginosa pela Técnica da Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9213 E	PTEC MB 009	R
87	ÁGUA REAGENTE /	Pesquisa de Pseudomonas aeruginosa pela Técnica da Membrana Filtrante	SMWW, 24ª Edição, Método 9213 E	PTEC MB 009	E
88	ÁGUA PURIFICADA / ÁGUA ULTRAPURA / ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Teste de Endotoxinas Bacterianas "in vitro" pela técnica de coagulação em gel	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, 2019, Vol. I, MG 5.5.2.2	PTEC MB 015	E
89	ÁGUA PARA DIÁLISE / ÁGUA PARA HEMODIÁLISE / DIALISATO	Teste de Endotoxinas Bacterianas "in vitro" pela técnica de coagulação em gel	Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, 2019, Vol. I, MG 5.5.2.2	PTEC MB 015	E
90		Pesquisa de Coliformes Totais pela Técnica de Presença e Ausência com Substrato Enzimático	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B	PTEC MB 004	E
91		Pesquisa de Escherichia coli pela Técnica de Presença e Ausência com Substrato Enzimático	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B	PTEC MB 004	E
92		Pesquisa de Pseudomonas aeruginosa pela Técnica da Membrana Filtrante	SMWW, 24ª Edição, Método 9213 E	PTEC MB 009	E
93		Contagem de Bactérias Heterotróficas pela Técnica da Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 D	PTEC MB 001	E
94		Contagem de Bactérias Heterotróficas pela Técnica da Incubação em Superfície LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 C	PTEC MB 001	E
95		BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS / ÁGUA MINERAL / GELO	Pesquisa de Coliformes Totais pela Técnica de Presença e Ausência com Substrato Enzimático	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B	PTEC MB 004
96	Pesquisa de Escherichia coli pela Técnica de Presença e Ausência com Substrato Enzimático		SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B	PTEC MB 004	E
97	Pesquisa de Enterococcus / Streptococos Fecais pela Técnica da Membrana Filtrante		SMWW, 24ª Edição, Método 9230 C	PTEC MB 010	E
98	Pesquisa de Pseudomonas aeruginosa pela Técnica da Membrana Filtrante		SMWW, 24ª Edição, Método 9213 E	PTEC MB 009	E
99	Pesquisa de Clostridium Sulfito Redutor pela técnica da membrana filtrante		ISO 6461-2:1986	PTEC MB 016	E
100	Pesquisa de Clostridium perfringens pela técnica da membrana filtrante		ISO 14189:2013	PTEC MB 016	E



DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO

FORMULÁRIO Nº

F029

REV. Nº

03

REVISADO EM:

14/06/2018

PÁGINA

7 / 11

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)
101	ÁGUA TRATADA / ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO / ÁGUA BRUTA / ÁGUA RESIDUAL (EFLUENTE)	Determinação de pH pelo Método Eletrométrico Faixa: 1,00 a 13,00	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-H+ B	PTEC FQ 003	R
102		Determinação de Temperatura Faixa: 0 a 50 °C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550 B	PTEC FQ 002	R
103		Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-O G	PTEC FQ 015	R
104		Determinação de Cloro Residual Livre pelo Método Colorimétrico com N, N-Dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,15 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-CI G	PTEC FQ 018	R
105		Determinação de Cloro Total pelo Método Colorimétrico com N, N-Dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,15 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-CI G	PTEC FQ 018	R
106		Aparência (Aspecto, Corantes Artificiais, Materiais Flutuantes, Óleos e Graxas Visíveis, Resíduos e Sólidos Objetáveis e Substância que Conferem Odor), por Método de Observação Visual ou Percepção. LQ: Presença/Ausência	SMWW, 24ª Edição, Método 2110	PTEC FQ 036	R
107		Materiais flutuantes por método de observação visual ou percepção LQ: Presença/Ausência	SMWW, 24ª Edição, Método 2110	PTEC FQ 036	R
108		Óleos e graxas visíveis por método de observação visual ou percepção LQ: Presença/Ausência	SMWW, 24ª Edição, Método 2110	PTEC FQ 036	R
109		Substâncias que conferem odor por método de observação visual ou percepção LQ: Presença/Ausência	SMWW, 24ª Edição, Método 2110	PTEC FQ 036	R
110		Resíduos sólidos objetáveis por método de observação visual ou percepção LQ: Presença/Ausência	SMWW, 24ª Edição, Método 2110	PTEC FQ 036	R
111		Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,2 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B	PTEC FQ 004	R
112		Determinação da condutividade eletrolítica Faixa: 0 a 19.999 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B	PTEC FQ 005	R
113	ÁGUA PARA USO FARMACÊUTICO / ÁGUA REAGENTE / ÁGUA PURIFICADA / ÁGUA ULTRAPURA / ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação de pH pelo Método Eletrométrico Faixa: 1,00 a 13,00	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-H+ B	PTEC FQ 003	E
114		Determinação de Temperatura Faixa: 0 a 50 °C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550 B	PTEC FQ 002	E
115		Determinação de Cloro Residual Livre pelo Método Colorimétrico com N, N-Dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,15 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-CI G	PTEC FQ 018	E
116		Determinação de Cloro Total pelo Método Colorimétrico com N, N-Dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,15 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-CI G	PTEC FQ 018	E
117		Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,2 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B	PTEC FQ 004	E



DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO

FORMULÁRIO Nº

F029

REV. Nº

03

REVISADO EM:

14/06/2018

PÁGINA

8 / 11

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)
118	ÁGUA PARA USO FARMACÊUTICO / ÁGUA REAGENTE / ÁGUA PURIFICADA / ÁGUA ULTRAPURA / ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação da condutividade eletrolítica Faixa: 0 a 19.999 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B	PTEC FQ 005	R
119	ÁGUA PARA DIÁLISE / ÁGUA PARA HEMODIÁLISE / DIALISATO	Determinação de pH pelo Método Eletrométrico Faixa: 1,00 a 13,00	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-H+ B	PTEC FQ 003	E
120		Determinação de Cloro Total pelo Método Colorimétrico com N, N- Dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,15 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-Cl G	PTEC FQ 018	E
121		Determinação de Cloro Residual Livre pelo Método Colorimétrico com N, N- Dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,15 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-Cl G	PTEC FQ 018	E
122		Determinação da condutividade eletrolítica Faixa: 0 a 19.999 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B	PTEC FQ 005	E
123	BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS / ÁGUA MINERAL / GELO	Determinação de pH pelo Método Eletrométrico Faixa: 1,00 a 13,00	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-H+ B	PTEC FQ 024	E
124		Determinação de Temperatura Faixa: 0 a 50 °C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550 B	PTEC FQ 002	E
125		Determinação de Cloro Residual Livre pelo Método Colorimétrico com N, N- Dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,15 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-Cl G	PTEC FQ 018	E
126		Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,2 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B	PTEC FQ 004	E
127	ÁGUA BRUTA	Determinação da condutividade eletrolítica Faixa: 0 a 19.999 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B	PTEC FQ 005	E
128		Amostragem de águas naturais não tratadas –mananciais	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
129		Amostragem de águas naturais não tratadas - água de abastecimento	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
130		Amostragem de águas naturais não tratadas - águas de poços	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
131		Amostragem de águas naturais não tratadas - águas de fontes	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
132		Amostragem de águas naturais não tratadas - em rios	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
133		Amostragem de águas naturais não tratadas – Lagos	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
134		Amostragem de águas naturais não tratadas – Represas	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
135		Amostragem de águas naturais não tratadas - Sistemas alternativos de abastecimento	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
136		Amostragem de águas naturais não tratadas -Reservatórios	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	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)
137	ÁGUA BRUTA	Amostragem de águas naturais não tratadas –Nascentes	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
138		Amostragem de águas naturais não tratadas – Minas	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
139	ÁGUA TRATADA	Amostragem em Estações de Tratamento de Água (ETA)	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
140		Amostragem em Sistema de armazenamento de água	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
141		Amostragem em Água Tratada	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
142	ÁGUA CONSUMO HUMANO PARA	Amostragem de Bebedouros	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
143		Amostragem de Caixas de água	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
144		Amostragem de Torneiras	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
145		Amostragem de Saída de filtros	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
146		Amostragem de Máquinas de tratamento de água	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
147	ÁGUA RESIDUAL	Amostragem de Efluentes Industriais e Domésticos em Estações de tratamento.	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
148		Amostragem de Águas Industriais Tratadas	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
149		Amostragem de Água de Uso industrial	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
150		Amostragem de Água em Reservatórios	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
151		Amostragem de Água em Tanques Fechados ou Abertos	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
152		Amostragem de Água em Tanque Enterrado	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
153		Amostragem de Água em Tanque Apoiado	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
154		Amostragem de Águas em Reatores de Tratamento e Containers	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
155		Amostragem de Águas em Tambores, Bombonas	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
156		Amostragem de Águas em Tanques de Decantação	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
157		Amostragem de Águas em Caixas Separadoras	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
158	Amostragem de Águas em Galões e Frascos	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R	



DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO

FORMULÁRIO Nº

F029

REV. Nº

03

REVISADO EM:

14/06/2018

PÁGINA

10 / 11

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)
159	ÁGUA RESIDUAL	Amostragem de Águas em Lagoas	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
160		Amostragem de Águas em Caminhões e em Caçambas	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
161		Amostragem de Águas em ETE's (indústrias e domésticas)	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
162		Amostragem de Águas em Poço de visita	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
163		Amostragem de Águas em Redes coletoras de esgotos	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
164		Amostragem de Águas em Redes de esgotamento sanitário	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
165		Amostragem de Águas em Fossas	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
166		Amostragem de Águas em Tanques sépticos	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
167		Amostragem de Águas em Lagoas de tratamento (de resíduos sólidos industriais e domésticos)	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
168		Amostragem de Águas em Pastagens	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
169		Amostragem de Águas em Baixadas	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
170		Amostragem de Águas em Postos de combustíveis	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
171		Amostragem de Águas em Industrias e áreas agrícolas.	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
172	ÁGUA SUBTERRÂNEA	Amostragem de água subterrânea em poços de monitoramento	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
173		Amostragem de água subterrânea em solos em encostas	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
174		Amostragem de água subterrânea em solo em morros	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
175		Amostragem de água subterrânea em poços de monitoramento em aquíferos granulares	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
176		Amostragem de água subterrânea em sondagem de reconhecimento para fins de qualidade ambiental	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060	PTEC LAB 001	R
177	ÁGUA PARA USO FARMACÊUTICO / ÁGUA REAGENTE / ÁGUA PURIFICADA / ÁGUA ULTRAPURA / ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Amostragem de água em hospitais, clínicas especializadas, instituto de nefrologia, clínicas de hemodiálise e diálise, centro cirúrgico, farmácia de manipulação, drogarias, boticários, laboratórios farmacêuticos, odontologia e empresas gerais de saúde	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060 Farmacopeia Brasileira 6ed, 2019, Volume 2, Monografia IF032-00	PTEC LAB 001	R

	DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO	FORMULÁRIO Nº F029	REV. Nº 03
		REVISADO EM: 14/06/2018	PÁGINA 11 / 11

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)
178	ÁGUA PARA DIÁLISE / ÁGUA PARA HEMODIÁLISE / DIALISATO	Amostragem para realização de ensaios químicos e biológicos. Realizada em sistemas de tratamento de água purificada (água pré-osmose, pós-osmose, loop, máquinas de hemodiálise, reuso), Dialisato, CPHD em hospitais, clínicas, farmácias / indústrias de produção de CPHD e outros que se enquadram a área de atividade/produto.	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060 Farmacopeia Brasileira 6ed, 2019, Volume 2, Monografia IF032-00	PTEC LAB 001	E

Belo Horizonte, 30 de setembro de 2024

Isabella Mats de Oliveira

Rede Metrológica de Minas Gerais
Gerente da Qualidade