



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 9

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

T&E Analítica – Centro de Pesquisas, Desenvolvidos, Análises e Consultoria Química, Biológica e Farmacêutica LTDA / T&E Analítica

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 0461

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO *
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS *	
PRODUTOS FARMACÊUTICOS *	Determinação de peso em formas farmacêuticas	Farmacopéia Brasileira, Parte 1, 5.1.1 POP TE TC FAR 025
	Determinação de volume em formas farmacêuticas	Farmacopéia Brasileira, Parte 1, 5.1.2 POP TE TC FAR 033
	Determinação da resistência mecânica: teste de dureza	Farmacopéia Brasileira, Parte 1, 5.1.3.1 POP TE TC FAR 043
	Determinação da resistência mecânica: teste de friabilidade	Farmacopéia Brasileira, Parte 1, 5.1.3.2 POP TE TC FAR 010
	Ensaio de desintegração	Farmacopéia Brasileira, Parte 1, 5.1.4.1 e 5.1.4.2 POP TE TC FAR 013
	Ensaio de dissolução e perfil de dissolução para determinação por espectrofotometria no UV/VIS	Farmacopéia Brasileira, Parte 1, 5.1.5 POP TE TC FAR 040
	Ensaio de dissolução e perfil de dissolução para determinação por cromatografia líquida de alta eficiência com detector espectrofotométrico (UV/Vis) e de arranjo de diodos (DAD)	Farmacopéia Brasileira, Parte 1, 5.1.5 POP TE TC FAR 040
	Ensaio de dissolução e perfil de dissolução para determinação de metais por espectrometria de absorção atômica	Farmacopéia Brasileira, Parte 1, 5.1.5 POP TE TC FAR 040
	Ensaio de dissolução e perfil de dissolução para determinação de metais por ICP	Farmacopéia Brasileira, Parte 1, 5.1.5 Farmacopéia Americana, capítulo geral <711> <2040> POP TE TC FAR 040
	Ensaio de dissolução e perfil de dissolução para determinação por cromatografia líquida de alta eficiência com detector de índice de refração	Farmacopéia Brasileira, Parte 1, 5.1.5 POP TE TC FAR 040
	Ensaio de dissolução e perfil de dissolução para determinação por cromatografia líquida de alta eficiência com detector de fluorescência	Farmacopéia Brasileira, Parte 1, 5.1.5 POP TE TC FAR 040

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 12/03/2024

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0461	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO *
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS *	
PRODUTOS FARMACÊUTICOS *	Ensaio de dissolução e perfil de dissolução para determinação por cromatografia gasosa com detector FID	Farmacopeia Brasileira, Parte 1, 5.1.5 POP TE TC FAR 040
	Determinação de uniformidade de doses unitárias por HPLC	Farmacopeia Brasileira, Parte 1, 5.1.6 POP TE TC FAR 005
	Determinação de uniformidade de doses unitárias pelo método gravimétrico	Farmacopeia Brasileira, Parte 1, 5.1.6 POP TE TC FAR 005
	Determinação do ponto ou intervalo de fusão pelo método do capilar (aberto e fechado)	Farmacopeia Brasileira, Parte 1, 5.2.2 POP TE TC FQ 001 POP TE TC FQ 026
	Determinação do ponto ou intervalo de fusão pelo método de bloco aquecido	Farmacopeia Brasileira, Parte 1, 5.2.2 POP TE TC FQ 001 POP TE TC FQ 026
	Determinação da densidade de massa e densidade relativa	Farmacopeia Brasileira, Parte 1, 5.2.5 POP TE TC VU 021
	Determinação do índice de refração	Farmacopeia Brasileira, Parte 1, 5.2.6 POP TE TC FQ 004
	Determinação da viscosidade utilizando Viscosímetro Brookfield	Farmacopeia Brasileira, Parte 1, 5.2.7 POP TE TC FAR 015
	Determinação do poder rotatório e do poder rotatório específico	Farmacopeia Brasileira, Parte 1, 5.2.8 POP TE TC FQ 002 POP TE TC FQ 043
	Determinação da perda por dessecação	Farmacopeia Brasileira, Parte 1, 5.2.9 POP TE TC VU 023 POP TE TC BL 013
	Determinação de cinzas sulfatadas (resíduo por incineração)	Farmacopeia Brasileira, Parte 1, 5.2.10 POP TE TC VU 024
	Determinação da granulometria dos pós	Farmacopeia Brasileira, Parte 1, 5.2.11 POP TE TC FQ 005
	Determinação e identificação de metais por espectrometria de absorção atômica	Farmacopeia Brasileira, Parte 1, 5.2.13.1.1 POP TE TC ICP 011
	Determinação e identificação de metais por ICP	Farmacopeia Brasileira, Parte 1, 5.2.13.3 POP TE TC ICP 005
	Determinação e identificação de compostos por espectrofotometria no UV/VIS	Farmacopeia Brasileira, Parte 1, 5.2.14 POP TE TC FAR 001

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0461	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO *
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS *</u>	
PRODUTOS FARMACÊUTICOS *	Determinação da concentração do princípio ativo por espectrofotometria Infra Vermelho	Farmacopeia Brasileira, Parte 1, 5.2.14 United States Pharmacopeia – USP <197> POP TE TC FQ 025
	Identificação de compostos por espectrofotometria no infravermelho Ensaio Qualitativo	Farmacopeia Brasileira, Parte 1, 5.2.14 United States Pharmacopeia – USP <197> POP TE TC EQ 018
	Determinação da turbidez	Farmacopeia Brasileira, Parte 1, 5.2.16 POP TE TC FQ 003
	Identificação de compostos por cromatografia em camada delgada (CCD) Ensaio qualitativo	Farmacopeia Brasileira, Parte 1, 5.2.17.1 POP TE TC FAR 039
	Determinação e identificação de compostos e impurezas por cromatografia líquida de alta eficiência com detector espectrofotométrico (UV/Vis) e de arranjo de diodos (DAD)	Farmacopeia Brasileira, Parte 1, 5.2.17.4 POP TE TC FAR 023 POP TE TC FAR 026 POP TE TC FAR 027
	Determinação e identificação de compostos e impurezas por cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE) com detector de índice de refração	Farmacopeia Brasileira, Parte 1, 5.2.17.4 POP TE TC FAR 023 POP TE TC FAR 026 POP TE TC FAR 027
	Determinação e identificação de compostos e impurezas por cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE) com detecção por Fluorescência	Farmacopeia Brasileira, Parte 1, 5.2.17.4 POP TE TC FAR 023 POP TE TC FAR 026 POP TE TC FAR 027
	Determinação da concentração do princípio ativo, identificação, impurezas e compostos relacionados por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (CLAE) Detecção por MSMS	Farmacopeia Brasileira, Parte 1, 5.2.17.4 POP TE TC FAR 023 POP TE TC FAR 026 POP TE TC FAR 027
	Determinação e identificação de compostos por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID)	Farmacopeia Brasileira, Parte 1, 5.2.17.5.1 POP TE TC FAR 034 POP TE TC FAR 035
	Determinação e identificação de compostos por cromatografia gasosa com detector de condutividade térmica (TCD)	Farmacopeia Brasileira, Parte 1, 5.2.17.5.1 POP TE TC FAR 034 POP TE TC FAR 035

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0461	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO *
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS *	
PRODUTOS FARMACÊUTICOS *	Determinação e identificação de compostos por cromatografia gasosa com detector de captura de elétrons (ECD)	Farmacopeia Brasileira, Parte 1, 5.2.17.5.1 POP TE TC FAR 034 POP TE TC FAR 035
	Determinação e identificação de compostos por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massas	Farmacopeia Brasileira, Parte 1, 5.2.17.5.1 POP TE TC FAR 034 POP TE TC FAR 035
	Determinação de pH pelo método eletrométrico	Farmacopeia Brasileira, Parte 1, 5.2.19 POP TE TC FAR 037
	Determinação de água pelo método volumétrico (Karl Fischer)	Farmacopeia Brasileira, Parte 1, 5.2.20.1 POP TE TC VU 002
	Determinação da osmolalidade	Farmacopeia Brasileira, Parte 1, 5.2.28 POP TE TC FAR 055
	Determinação de compostos por titulação	POP TE TC VU 030
	Determinação de compostos químicos através do frasco de combustão em pressão atmosférica (cloro, iodo, flúor, selênio)	Farmacopeia Brasileira, Parte 1, 5.3.3.3 POP TE TC VU 031
	Determinação da fotoestabilidade de fármacos em câmara de luz	POP TE TC FAR 054
	Determinação do tamanho de partículas por difração a laser	POP TE TC FAR 082 POP TE TC FAR 077 POP TE TC FAR 065
	Análise descritiva de formas farmacêuticas Ensaio qualitativo	Farmacopéia Brasileira, Parte 1 - Cap. IV Generalidades POP TE TC FAR 024
	Descrição de cor e odor em produtos farmacêuticos Ensaio qualitativo	Farmacopéia Brasileira, Parte 1 - Cap. IV Generalidades POP TE TC FAR 030
	Determinação da Uniformidade de doses unitárias e de conteúdo total em aerodispersóides líquidos	United States Pharmacopeia - USP método geral <601> POP TE TC FAR 045
	Determinação de Uniformidade de doses unitárias e de conteúdo total em aerodispersóides pós	United States Pharmacopeia - USP método geral <601> POP TE TC FAR 045
	Distribuição aerodinâmica de partículas em aerodispersóides líquidos utilizando o andersen cascade impactor	United States Pharmacopeia - USP método geral <601> POP TE TC FAR 045
	Distribuição aerodinâmica de partículas em aerodispersóides pós utilizando o andersen cascade impactor	United States Pharmacopeia - USP método geral <601> POP TE TC FAR 045
	Tamanho de Partículas por Microscopia ótica	United States Pharmacopeia - USP métodos gerais <788>, <789> POP TE TC FAR 028

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0461	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO *
Área de atividade/Subárea de Atividade / Produtos	Descrição do Ensaio	Norma ou Procedimento
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
COSMÉTICOS	Determinação do Teor de Alumínio por Espectrometria de Emissão Óptica por Plasma Induzido (ICP-OES) L.Q.: 0,1 mg/L	Guia de controle de qualidade de produtos cosméticos, 2008 ANVISA – item 2.5 POP TE TC CO 001
	Determinação do Teor de Zircônio por Espectrometria de Emissão Óptica por Plasma Induzido (ICP-OES) L.Q.: 0,1 mg/L	Guia de controle de qualidade de produtos cosméticos, 2008 ANVISA – item 2.5 POP TE TC CO 002
	Determinação do Teor de Ácido Glicólico por Potenciometria / Potencial Hidrogeniônico (pH) L.Q.: 0,1	Guia de controle de qualidade de produtos cosméticos, 2008 ANVISA – item 2.3 POP TE TC CO 003
	Determinação do Teor de Ácido Tioglicólico por Iodometria L.Q.: 0,1 %	Guia de controle de qualidade de produtos cosméticos, 2008 ANVISA – item 2.4 POP TE TC CO 004
	Determinação de Peróxido de Hidrogênio por Iodometria L.Q.: 0,5 %	Guia de controle de qualidade de produtos cosméticos, 2008 ANVISA – item 2.15 POP TE TC CO 005
	Determinação do Teor de Hidróxido de Potássio e Hidróxido de Sódio por Potenciometria. L.Q.: 0,4 %	Guia de controle de qualidade de produtos cosméticos, 2008 ANVISA – itens 2.13 e 2.14 POP TE TC CO 006
	Determinação de Hidróxido de Cálcio por Titulometria L.Q.: 0,1 %	Guia de controle de qualidade de produtos cosméticos, 2008 ANVISA – item 2.11 POP TE TC CO 007
	Determinação de Amônia por Titulometria L.Q.: 0,2 %	Guia de controle de qualidade de produtos cosméticos, 2008 ANVISA – item 2.10 POP TE TC CO 008
	Determinação do Teor de Cloro por Potenciometria L.Q.: 0,1 %	Guia de controle de qualidade de produtos cosméticos, 2008 ANVISA – item 2.5 POP TE TC CO 009
	Determinação de Tensoativos Aniônicos por Titulometria L.Q.: 0,2 %	Guia de controle de qualidade de produtos cosméticos, 2008 ANVISA – item 2.16 POP TE TC CO 011
	Determinação de Tensoativos Catiônicos por Titulometria L.Q.: 0,3 %	Guia de controle de qualidade de produtos cosméticos, 2008 ANVISA – item 2.16 POP TE TC CO 011

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0461	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO *
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
COSMÉTICOS	Identificação de Formaldeído Livre por Colorimetria L.Q.: 0,1%	Guia de controle de qualidade de produtos cosméticos, 2008 ANVISA – item 2.9 POP TE TC CO 013
	Determinação de Teor de Formaldeído Livre por Espectrofotometria Ultra-violeta Visível (UV-Vis) L.Q.: 1,0 %	Guia de controle de qualidade de produtos cosméticos, 2008 ANVISA – item 2.9 POP TE TC CO 013
	Determinação de Teor de Filtros Ultravioleta por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência com Detecção por Ultra-violeta (UV) L.Q.: EMC 0,1mg/mL L.Q.: ES 0,01 mg/L L.Q.: Avobenzona 0,0004mg/L	Guia de controle de qualidade de produtos cosméticos, 2008 ANVISA – item 2.6 POP TE TC CO 014
	Determinação de Teor de 1,4 Dioxano por Cromatografia em Fase Gasosa com Detecção por Espectrometria de Massas. L.Q.: 1 mg/kg	United States Pharmacopeia - USP - método geral <467> “Residual Solvents”. POP TE TC CO 015
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 12	Guia de controle de qualidade de produtos cosméticos, 2008 ANVISA – item 3.1 POP TE TC CO 016
	Determinação de Teor de Ácido Salicílico em Shampoo por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (HPLC) com Detecção por UV L.Q.: 0,01 mg/mL	United States Pharmacopeia - USP <621> POP TE TC CO 018
	Determinação de Índice de Saponificação por Titulometria L.Q.: 0,6mg KOH/g	Farmacopéia Brasileira, 2023, método 5.2.29.8 POP TE TC CO 019
	Determinação de Índice de Iodo por Titulometria L.Q.: 0,2 mg I ₂ /g	Farmacopéia Brasileira, método 5.2.29.10 POP TE TC CO 020
	Determinação da densidade de massa e densidade relativa L.Q.: 0,1 g/cm ³	Farmacopéia Brasileira, 2023, método 5.2.5 POP TE TC VU 021
	Determinação da viscosidade utilizando Viscosímetro Brookfield Faixa: 98 a 300000 cP	Farmacopéia Brasileira, 2023, método 5.2.7 POP TE TC FAR 015
	Determinação de água pelo método volumétrico (Karl Fischer) Faixa: 0,01 a 100%	Farmacopéia Brasileira , 2023, métodos 5.2.20.1 e 5.2.20.3 POP TE TC VU 002

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0461	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO *
PRODUTOS QUÍMICOS / PRODUTOS FARMACEUTICOS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
MATÉRIA-PRIMA PARA USO FARMACÊUTICO, PRODUTO FARMACÊUTICO SEMI-ACABADO (BULK) OU PRODUTO FARMACEUTICO ACABADO	Determinação de microorganismos viáveis totais pelo método de contagem em placa LQ: 10 UFC/mL ou 10 UFC/g	POP TE MA MB 001
	Pesquisa de Bactérias gram negativas bile tolerantes; Escherichia coli; Salmonella; Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Clostridium; Candida albicans por Presença/Ausência	Farmacopeia Brasileira,2023, método 5.5.3.1.3 POP TE MA MB 002
	Determinação microbiológica de antibióticos LQ: 0,04 µg/mL	POP TE MA MB 004
	Determinação de endotoxinas bacterianas pelo método de coagulação em gel (LAL) LQ: 0,06 EU/mL	POP TE MA MB 005
	Determinação de esterilidade pelo método de filtração por membrana e inoculação direta Positivo/Negativo	Farmacopeia Brasileira,2023, método 5.5.3.2.1 POP TE MA MB 006
	Avaliação de Eficácia de conservantes – Challenge test LQ: 10 UFC/mL ou 10 UFC/g	POP TE MA MB 007
	Identificação de Bactérias gram negativas bile tolerantes; Escherichia coli; Salmonella; Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Clostridium; Candida albicans por Presença/Ausência	Farmacopeia Brasileira, 2023, método 5.5.3.1.3 POP TE MA MB 008
	Contagem total de bactérias heterotróficas em água LQ: 1 UFC/mL	POP TE MA MB 009
	Monitoramento Microbiológico Ambiental de ar e Superfícies LQ: 1 UFC/placa	POP TE TC MB 016
COSMÉTICOS	Avaliação da eficácia de conservantes - Challenge Test LQ: 10 UFC/mL ou 10 UFC/g	POP TE MA MB 007
	Pesquisa e identificação de Bactérias gram negativas bile tolerantes; Escherichia coli; Salmonella; Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Clostridium; Candida albicans por Presença/Ausência	POP TE MA MB 002 POP TE MA MB 008

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0461	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO *
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA PARA FÁRMACOS INJETÁVEIS (WFI); ÁGUA PARA HEMODIÁLISE.	Bactérias heterotróficas -Determinação quantitativa pela técnica da membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	POP TE MA MB 009
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 1 UFC/mL	POP TE MA MB 009
	Pseudomonas aeruginosa.- Pesquisa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/200 mL	POP TE MA MB 010
	Coliformes totais e Escherichia coli - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato fluorogênico).	POP TE MA MB 003
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA DE POÇO; ÁGUA DE PISCINA; ÁGUAS DE SUPERFÍCIE.	Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP / 100 mL	POP TE MA MB 003
	Coliformes totais e Escherichia coli - Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	POP TE MA MB 003
	Coliformes totais e Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP / 100 mL	POP TE MA MB 003
	Coliformes totais e Escherichia coli- Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato fluorogênico).	POP TE MA MB 003
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica da membrana filtrante LQ: 1 UFC / 100 mL	POP TE MA MB 009
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 1 UFC / mL	POP TE MA MB 009
	Pseudomonas aeruginosa - Pesquisa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/ 200 mL	POP TE MA MB 010
<p>* ESCOPO FLEXÍVEL Para mais detalhes, consultar a Relação Detalhada de Ensaios (RDE), de total responsabilidade do laboratório e devendo ser disponibilizada pelo mesmo, sempre que solicitado.</p>		

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0461	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
Área de atividade/Subárea de Atividade / Produtos	Descrição do Ensaio	Norma ou Procedimento
MEIO AMBIENTE	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA	Determinação de pH por Potenciometria Faixa: 2 a 12	Standard Methods, Método 4500H+B 23 edição, 2017 POP TE TC FQ 040
	Determinação de cloro total, livre e combinado por Colorimetria LQ.: 0,1mg/L	Standard Methods, Método 4500-CLG 23 edição, 2017 POP TE TC FQ 039
	Determinação de Temperatura Faixa: 5 °C a 50 °C	Standard Methods, Método 2550 A 23 edição, 2017 POP TE TC FQ 040
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ.: 0,1mg O2/L	Standard Methods, Método 4500 O G 23 edição, 2017 POP TE TC FQ 042
MEIO AMBIENTE	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA.	Amostragem simples, em Estação de Tratamento de água (ETA), Sistema de Armazenamento, Redes de Distribuição, Sistemas Alternativos de Abastecimento Público.	POP TE TC FQ 037 Standard Methods, Método 1060 23 edição, 2017 Standard Methods, Método 9060 23 edição, 2017