



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 4

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

LABORATORIO SAO GERALDO EIRELI / LABORATÓRIO SÃO GERALDO - TECNOLOGIAS AMBIENTAIS

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 1563

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

MEIO AMBIENTE

ENSAIOS QUÍMICOS

ÁGUA PARA CONSUMO
HUMANO, ÁGUA
TRATADA, ÁGUA
BRUTA, ÁGUA
RESIDUAL

Determinação da cor aparente pelo método da
comparação visual
LQ: 2,5 (CU ou uH ou mg Pt-Co/L)

Standard Methods for the
Examination of Water and
Wastewater (SMWW), 24ª
Edição – Seção 2120 B

Determinação da turbidez pelo método nefelométrico
LQ: 1 NTU

SMWW, 24ª Edição – Seção
2130 B

Determinação de pH pelo método eletrométrico
Faixa: 2 a 12

PE.020

ÁGUA PARA CONSUMO
HUMANO, ÁGUA
TRATADA, ÁGUA
BRUTA

Determinação de fluoreto pelo método colorimétrico
LQ: 0,13 mg/L

SMWW, 24ª Edição – Seção
4500 – F- D

ÁGUA PARA CONSUMO
HUMANO, ÁGUA
TRATADA

Determinação de Cloro Residual Livre, Cloro Total e
Cloraminas Totais pelo método colorimétrico com N,N
dietil-p-fenilenodiamina (DPD)
LQ: 0,05 mg/L

PE.019

Determinação semi-quantitativa de Cloro Residual Livre,
Cloro Total e Cloraminas Totais pelo método de
comparação visual com N,N dietil-p-fenilenodiamina
(DPD)
LQ: 0,20 mg/L

PE.019

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 22/04/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1563	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático)	SMWW, 24ª Edição – Seções 9223 A e B PE.006
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição – Seções 9215 A, B e C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	SMWW, 24ª Edição – Seção 4500H+-B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana Faixa: 0 a 50 mg/L (0 a 600 % saturação)	SMWW, 24ª Edição – Seção 4500 - O G
	Determinação da temperatura Faixa: 1 °C a 50 °C	SMWW, 24ª Edição – Seção 2550
ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL	Avaliação qualitativa da aparência e substâncias virtualmente ausentes (SVA): turbidez, óleos e graxas, materiais flutuantes, corantes provenientes de fontes antrópicas e resíduos sólidos objetáveis pelo método de observação visual ou percepção	SMWW, 24ª Edição – Seção 2110 PE-016
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA TRATADA	Determinação de Cloro Residual Livre, Cloro Total e Cloraminas Totais pelo método colorimétrico com N,N dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 24ª Edição – Seção 4500-CI G
	Determinação semi-quantitativa de Cloro Residual Livre, Cloro Total e Cloraminas Totais pelo método de comparação visual com N,N dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,20 mg/L	SMWW, 24ª Edição – Seção 4500-CI G

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA	Amostragem em rios, lagos e represas	SMWW, 24ª Edição – Seção 1060 e 9060
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA	Amostragem em Estação de Tratamento de Água (ETA), Rede de Distribuição, Sistemas Alternativos de Abastecimento Público ou Particular	SMWW, 24ª Edição – Seção 1060 e 9060
ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em Estação de Tratamento de Efluentes (ETE)	SMWW, 24ª Edição – Seção 1060 e 9060
X X X	X X X X X	X X X