



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 5

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

CETESB – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo / Divisão de Laboratório de Sorocaba

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0234	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO.	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo Método com modificação com azida.  LQ:0,1 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 4500 O C
	Determinação de Alcalinidade pelo Método Titulométrico.  LQ: 2,00 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 20 B.
	Determinação de Cor real ou Verdadeira pelo Método Espectrofotométrico Triestímulo.  LQ: 1,0 C.U.	SMWW, 24ª edição, Método 2120 E
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio através do ensaio em 5 dias.  LQ: 2 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 5210 B.
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO.	Determinação da Demanda Química de Oxigênio pelo Método do Refluxo Fechado seguido de Espectrofotometria  LQ: 90 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 5220 D.
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis  LQ: 0,1 ml/L	SMWW, 24ª edição, Método 2540 F.

***“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”***

Em, 18/12/2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0234</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de pH pelo Método Eletrométrico.  Faixa: 1,0 a 13,0	SMWW, 24ª edição, Método 4500 H <sup>+</sup> B.
	Determinação de Condutividade Eletrolítica.  LQ: 1,00 µS/cm	SMWW, 24ª edição, Método 2510 B.
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo Método Colorimétrico com Fenato.  LQ: 0,050 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500NH <sub>3</sub> F
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103 °C - 105 °C  LQ: 50 mg/L	SMWW, 24ª edição, Métodos 2540 B
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180 °C  LQ: 50 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 2540 C
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103 °C-105 °C  LQ: 50 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 2540 D
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO.	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550 °C  LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 2540 E
	Determinação de Turbidez pelo Método Nefelométrico.  LQ: 1,0 NTU	SMWW, 24ª edição, Método 2130 B.
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método de Luminescência  LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 4500 O D.
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL.	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração em fase sólida  LQ: 10 mg/L	EPA – Revisão B – Fev/2010 – Método 1664

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0234</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO.	Determinação de fluoreto por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente  LQ: 0,050 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4110B
	Determinação de cloreto por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente  LQ: 0,40 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4110B
	Determinação de nitrogênio nitrito por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente  LQ: 0,010 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4110B
	Determinação de nitrogênio nitrato por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente  LQ: 0,050 mg/L	SMWW, -24ª Edição, Método 4110B
	Determinação de ortofosfato por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente  LQ: 0,020 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4110B
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO.	Determinação de sulfato por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente  LQ: 0,50 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4110B
	ÁGUA RESIDUAL	Determinação de fluoreto por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente  LQ: 0,050 mg/L
	Determinação de cloreto por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente  LQ: 0,40 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4110B
	Determinação de nitrogênio nitrito por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente  LQ: 0,010 mgNO <sub>2</sub> -N/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4110B
	Determinação de nitrogênio nitrato por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente  LQ: 0,050 mgNO <sub>3</sub> -N/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4110B
	Determinação de sulfato por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente  LQ: 0,50 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4110B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0234</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de carbono orgânico total e carbono orgânico dissolvido pelo método de oxidação com persulfato na presença de calor ou luz ultravioleta  LQ: 1,0 mgC/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5310C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 04</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO.	Determinação de pH pelo Método Eletrométrico.  Faixa: 1,0 a 13,0	SMWW, 24ª edição, Método 4500 H+ B.
	Determinação de Condutividade Eletrolítica.  LQ: 1,00 µS/cm	SMWW, 24ª edição, Método 2510 B.
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana  LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 4500 O G.
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método de Luminescência  LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 4500 O D.
	Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD)  LQ: 0,08 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 4500 Cl G.
	Determinação da Temperatura da Água  Faixa: 0,0 °C a 70,0 °C	SMWW, 24ª edição, Método 2550 B
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO.	Amostragem de águas brutas (rios, lagos, represas, poços, mares), águas residuárias (afluentes e efluentes domésticos, industriais ou mistos) e águas tratadas e água para consumo humano.	SMWW, 24ª edição, Método 1060 e 9060.
<b>XXXX</b>	<b>XXXX</b>	<b>XXXX</b>