

**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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANOS.	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.
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANOS.	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	
CRL 0234	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
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 ⁺ 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 ₃ 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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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	
CRL 0234	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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 ₂ -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 ₃ -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	
CRL 0234	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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	
CRL 04	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICO</u>	
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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
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.
XXXX	XXXX	XXXX