

**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

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 HUMANO	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo Método com modificação com azida LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500 O C
	Determinação de Cloreto pelo Método do Eletrodo Ion Seletivo LQ: 2,000 mg/L	EPA – Revisão 00 – Dez/1996 – Método 9212.
	Determinação de Fluoreto pelo Método do Eletrodo Ion Seletivo LQ: 0,200 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500 F ⁻ C.
	Determinação de Nitrogênio Nitrato pelo Método do Eletrodo Nitrato-Seletivo LQ: 0,200 mg/L	EPA – Revisão 01 – Fev/2007 – Método 9210A.
	Determinação de Alcalinidade pelo Método Titulométrico LQ: 2,00 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2320 B.
	Determinação de Cor Real ou Verdadeira pelo Método Espectrofotométrico Triestímulo LQ: 1,0 C.U.	SMWW, 22ª Edição, Método 2120 E.
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio através do ensaio em 5 dias. LQ: 2 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 5210 B.
	Determinação da Demanda Química de Oxigênio pelo Método do Refluxo Fechado seguido de Espectrofotometria LQ: 90 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 5220 D.

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 22/12/2017

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	
MEIO AMBIENTE	ENSAIO QUÍMICO		
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (CONTIN.)	Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ: 0,1 ml/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2540 F.	
	Determinação de pH pelo Método Eletrométrico Faixa: 1,0 a 13,0	SMWW, 22ª Edição, Método 4500 H ⁺ B.	
	Determinação de Condutividade Eletrolítica LQ: 1,00 µS/cm	SMWW, 22ª Edição, Método 2510 B.	
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo Método Colorimétrico com Fenato LQ: 0,050 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500 NH ₃ F.	
	Determinação de Nitrogênio Nitrito pelo Método Colorimétrico LQ: 0,010 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500 NO ₂ ⁻ B.	
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 10 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 5520 D.	
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103 - 105 °C LQ: 50 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2540 B.	
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180 °C LQ: 50 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2540 C.	
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105 °C LQ: 50 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2540 D.	
	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550 °C LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2540 E.	
	Determinação de Sulfato pelo Método Turbidimétrico. LQ: 1,00 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500 SO ₄ -2 E.	
	Determinação de Turbidez pelo Método Nefelométrico. LQ: 1,0 NTU	SMWW, 22ª Edição, Método 2130 B.	
	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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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, 22ª Edição, Método 4110B.
	Determinação de cloreto por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente LQ: 0,40 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4110 B.
	Determinação de nitrogênio nitrito por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente LQ: 0,010 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4110 B.
	Determinação de nitrogênio nitrato por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente LQ: 0,050 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4110 B.
	Determinação de ortofosfato por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente LQ: 0,020 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4110 B.
	Determinação de sulfato por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente LQ: 0,50 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4110 B.
XXXX	XXXX	XXXX

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 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 BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de pH pelo Método Eletrométrico. Faixa: 1,0 a 13,0	SMWW, 22ª edição, Método 4500 H ⁺ B.
	Determinação de Condutividade Eletrolítica LQ: 1,00 µS/cm	SMWW, 22ª edição, Método 2510 B.
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 22ª edição, Método 4500 O G.
	Determinação da Temperatura Ar/Água Faixa: 0,0 a 70,0 °C	SMWW, 22ª edição, Método 2550 B.
	Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,08 mg/L	SMWW, 22ª edição, Método 4500 Cl G.
<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, 22ª edição, Método 1060 e 9060.
XXXX	XXXX	XXXX