



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 6

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO - SABESP / LABORATÓRIO DE CONTROLE DA QUALIDADE CAPITAL – CENTRO - TOQCC

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0332	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
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>	
ÁGUAS		
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação da Demanda Química de Oxigênio pelo método do refluxo aberto LQ: 100 mg/L O <sub>2</sub>	SMWW - 24ª Edição - Método 5220B
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem a 103 °C - 105 °C LQ: 5 mg/L	SMWW - 24ª Edição - Método 2540D
	Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103 °C - 105 °C LQ: 50 mg/L	SMWW - 24ª Edição - Método 2540B
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos por diferença entre métodos 2540B e 2540D LQ: 50 mg/L	PO-CQ 1070
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUAS		
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Cianeto Total pelo método colorimétrico de fluxo contínuo LQ: 0,05 mg/L	PO-CQ 0421
	Determinação de Fenol pelo método colorimétrico de fluxo contínuo LQ: 0,25 mg/L	PO-CQ 0421
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUAS		

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

Em, 01-7-2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0332	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Carbono Orgânico Total - Método Alta Combustão LQ: 0,5 mg/L	SMWW - 24ª Edição - Método 5310B
	Determinação de Compostos Orgânicos - Método Cromatografia Gasosa / Espectrometria de Massa (GC/MS)	SMWW - 24ª Edição - Método 6200 B
	Trihalometanos LQ: 10,0 µg/L	
	Benzeno LQ: 2,5 µg/L	
	Bromodiclorometano LQ: 2,5 µg/L	
	Bromofórmio LQ: 2,5 µg/L	
	Clorofórmio LQ: 2,5 µg/L	
	Dibromoclorometano LQ: 2,5 µg/L	
	Etilbenzeno LQ: 2,5 µg/L	
	Tetracloroeto de Carbono LQ: 1,0 µg/L	
	Tolueno LQ: 1,0 µg/L	
	Tricloroeteno LQ: 2,5 µg/L	
	Xileno LQ: 2,5 µg/L	
	BETX LQ: 15 µg/L	
	Cloreto de Vinila LQ: 0,5 µg/L	
	Diclorometano LQ: 0,5 µg/L	
	Estireno LQ: 0,5 µg/L	
Monoclorobenzeno LQ: 0,5 µg/L		
m,p-xileno LQ: 1,0 µg/L		
o-xileno LQ: 0,5 µg/L		
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUAS		
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Compostos Orgânicos - Método Cromatografia Gasosa / Espectrometria de Massa (GC/MS)	SMWW - 24ª Edição - Método 6200 B
	Tetracloroeteno LQ: 0,5 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0332</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	1,1 Dicloroetano LQ: 0,5 µg/L	
	1,2 Diclorobenzeno LQ: 0,5 µg/L	
	1,2 Dicloroetano LQ: 0,5 µg/L	
	1,2 Dicloroetano cis LQ: 0,5 µg/L	
	1,2 Dicloroetano trans LQ: 0,5 µg/L	
	1,4 Diclorobenzeno LQ: 0,5 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUAS		
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação da Demanda Química de Oxigênio pelo método de refluxo fechado seguido de espectrofotometria.  LQ: 4 mg/L O <sub>2</sub>	SMWW - 24ª Edição - Método 5220 D.
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio pelo método respirométrico  LQ: 5 mg/L O <sub>2</sub>	SMWW - 24ª Edição - Método 5210 D.
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUAS		
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de metais totais e dissolvidos pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP/MS)	SMWW, 24ª Edição, Método 3125B Preparo: SMWW, 24ª Edição, Método 3030D
	Prata LQ: 0,008 mg/L	
	Alumínio LQ: 0,030 mg/L	
	Arsênio LQ: 0,001 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0332</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Boro LQ: 0,030 mg/L	
	Bário LQ: 0,008 mg/L	
	Berílio LQ: 0,001 mg/L	
	Cálcio LQ: 0,400 mg/L	
	Cádmio LQ: 0,0005 mg/L	
	Cobalto LQ: 0,008 mg/L	
	Cromo LQ: 0,004 mg/L	
	Cobre LQ: 0,004 mg/L	
	Ferro LQ: 0,030 mg/L	
	Mercúrio LQ: 0,0002 mg/L	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUAS		
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de metais totais e dissolvidos pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP/MS)	SMWW, 24ª Edição, Método 3125B Preparo: SMWW, 24ª Edição, Método 3030D
	Potássio LQ: 0,240 mg/L	
	Lítio LQ: 0,008 mg/L	
	Magnésio LQ: 0,120 mg/L	
	Manganês LQ: 0,004 mg/L	
	Molibdênio LQ: 0,001 mg/L	
	Sódio LQ: 0,240 mg/L	
	Níquel LQ: 0,004 mg/L	
	Chumbo LQ: 0,001 mg/L	
	Antimônio LQ: 0,001 mg/L	
	Selênio LQ: 0,001 mg/L	
	Estanho LQ: 0,030 mg/L	
	Urânio LQ: 0,001 mg/L	
	Vanádio LQ: 0,001 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0332</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Zinco LQ: 0,008 mg/L	
	Determinação de Cromo Hexavalente por cromatografia de íons LQ: 0,025 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Cr C
	Determinação ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	SMWW, 24ª Edição, Método 4110B
	Nitrato LQ: 0,2 mg/L N	
	Nitrito LQ: 0,1 mg/L N	
	Sulfato LQ: 1 mg/L	
	Cloreto LQ: 1 mg/L	
	Fluoreto LQ: 0,1 mg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUAS		
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de presença/ausência (substrato enzimático)	– SMWW, 24ª edição, Método 9223B 4a
	Coliformes Totais e <i>Escherichia Coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de poços múltiplos “Quanti-Tray” (NMP) (Substrato Enzimático).  LQ: 1 NMP/100 mL	SMWW, 24ª edição, método 9223B 4b

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0332	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	