

**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**

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp/Laboratório da Divisão de Controle Sanitário do Médio Tietê - RMOC

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0276	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	Determinação de turbidez por nefelometria	SMWW 22ª edição método 2130
ÁGUA TRATADA	LQ: 0,15 NTU	B
ÁGUA PARA CONSUMO		
HUMANO	Determinação de Fluoretos por eletrodo Íon Seletivo	SMWW 22ª edição método 4500
	LQ: 0,10 mg/L	F C
	Determinação de Cor Aparente por espectrofotometria	SMWW 22ª edição método 2120
	LQ: 4 CU	E
ÁGUA BRUTA	Determinação de metais totais por espectrometria de	Preparação: SMWW 22ª edição
ÁGUA TRATADA	emissão óptica com plasma acoplado indutivamente	método 3030 E, F
ÁGUA PARA CONSUMO	(ICP OES)	
HUMANO	Alumínio - LQ: 0,05 mg/L	Determinação: SMWW 22ª
ÁGUA RESIDUAL	Boro - LQ: 0,1 mg/L	edição método 3120 B
	Bário - LQ: 0,05 mg/L	
	Berílio - LQ: 0,003 mg/L	
	Cádmio - LQ: 0,001 mg/L	
	Chumbo - LQ: 0,005 mg/L	
	Cobalto - LQ: 0,003 mg/L	

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

Em, 19-09-2016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0276	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA BRUTA	Determinação de metais totais por espectrometria de	Preparação: SMWW 22ª edição
ÁGUA TRATADA	emissão óptica com plasma acoplado indutivamente	método 3030 E, F
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	(ICP OES) - continuação	
	Cobre - LQ: 0,005 mg/L	Determinação: SMWW 22ª
ÁGUA RESIDUAL	Cromo - LQ: 0,007 mg/L	edição método 3120 B
	Estanho - LQ: 0,05 mg/L	
	Ferro - LQ: 0,05 mg/L	
	Lítio - LQ: 0,05 mg/L	
	Manganês - LQ: 0,02 mg/L	
	Níquel - LQ: 0,005 mg/L	
	Prata - LQ: 0,003 mg/L	
	Sódio - LQ: 1,0 mg/L	
	Vanádio - LQ: 0,007 mg/L	
	Zinco - LQ: 0,05 mg/L	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Sólidos Sedimentáveis	SMWW 22ª edição método 2540
ÁGUA RESIDUAL	LQ: 0,5 mL/L	F
	Determinação da Demanda Química de Oxigênio	SMWW 22ª edição método 5220
	(DQO) pelo método de Refluxo Fechado seguido de	D
	espectrofotometria	
	LQ: 50 mg/L	
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio	SMWW 22ª edição método 5210
	(DBO) pelo método Respirométrico (20°C, 5 dias)	D
	LQ: 5 mg/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 0276</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 BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i>	SMWW 22ª edição método 9223
ÁGUA RESIDUAL	pelo método do substrato enzimático (quantitativa)	B
	LQ: 10 NMP/100 mL	
ÁGUA TRATADA	Determinação de Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i>	SMWW 22ª edição método 9223
ÁGUA PARA CONSUMO	pelo método do substrato enzimático (presença ou	B
HUMANO	ausência)	
	LQ: não se aplica	
ÁGUA BRUTA	Identificação e contagem de plâncton pelo método de	SMWW 22ª edição método
ÁGUA TRATADA	Sedgwick-Rafter	10200 F
ÁGUA PARA CONSUMO	Cianobactérias - Identificação e quantificação de	
HUMANO	organismos	
	LQ: 1 cels/mL (célula)	
	LQ: 1 org/mL (organismo)	
	LQ: 0,1 UPA/mL (área)	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0276	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
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	Determinação de pH pelo método eletrométrico	SMWW 22ª edição método 4500
ÁGUA TRATADA	Faixa: 2 a 12	H <sup>+</sup> B
ÁGUA PARA CONSUMO		
HUMANO	Determinação da temperatura	SMWW 22ª edição método 2550
ÁGUA RESIDUAL	Faixa: 5 a 50°C	B
	Determinação de cloro residual livre e total pelo método	SMWW 22ª edição método 4500
	colorimétrico com DPD	CI G
	LQ: 0,1 mg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA BRUTA	Rios, represas, poços, minas e nascentes, estação de	SMWW 22ª edição método 1060
ÁGUA TRATADA	tratamento de água (ETA), sistema de reservação,	e 9060
ÁGUA RESIDUAL	redes de distribuição, sistemas alternativos de	
ÁGUA PARA CONSUMO	abastecimento público, estação de tratamento de esgoto	
HUMANO	(ETE), efluentes líquidos e esgotos industriais.	