

**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

SABESP – Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo Laboratório de Ensaios de Controle de Qualidade de Água e Esgoto - RGOC

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0085	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 PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação da turbidez pelo método Nefelométrico LQ: 0,20 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130B
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 0,01 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510B
	Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 0,5 mL/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540F
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ: 0,1 mg/L F	SMWW, 24ª Edição, Método 4500F- C
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método do eletrodo amônia-seletivo LQ: 0,50 mg/L NH3-N	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NH3 D
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 50 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540C
	Determinação de demanda química de oxigênio pelo método colorimétrico com refluxo fechado LQ: 10 mg O2/L	PTA-015
	Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 1 mg/L CaCO3	SMWW, 24ª Edição, Método 2340C
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 10 mg/L SO4 2-	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 SO4 2- E

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 29/02/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0085	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de nitrato pelo método do eletrodo nitrato seletivo LQ: 1 mg/L NO ₃ ⁻ -N	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NO ₃ ⁻ D
	Determinação de cloreto pelo método do eletrodo de íon seletivo LQ: 2 mg/L	ASTM D512 – 12 C
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio pelo método respirométrico LQ: 5,0 mg/L O ₂	SMWW, 24ª Edição, Método 5210 D
	Determinação da cor pelo método espectrofotométrico triestímulo LQ: 2 CU ou LQ: 2 uH ou LQ: 2 Pt Co (mg/L)	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 E
	Determinação de cromo hexavalente pelo método Colorimétrico LQ: 0,10mg/L Cr ⁶⁺	SMWW 24ª edição – Método – 3500-Cr B
	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) LQ: Alumínio: 0,050mg/L Antimônio: 0,0050mg/L Arsênio: 0,010mg/L Bário: 0,10mg/L Berílio: 0,020mg/L Boro: 0,10mg/L Cádmio: 0,0010mg/L Chumbo: 0,010mg/L Cobalto: 0,020mg/L Cobre: 0,0050mg/L Cromo: 0,020mg/L Estanho: 0,10mg/L Ferro: 0,10mg/L Lítio: 0,10mg/L Manganês: 0,020mg/L Mercúrio: 0,00010mg/L Níquel: 0,020mg/L Prata: 0,0050mg/L Selênio: 0,010mg/L Sódio: 1,00mg/L Urânio: 0,020mg/L Vanádio: 0,020mg/L Zinco: 0,10mg/L	PTA-034
ÁGUAS BRUTA RESIDUAL	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 60 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0085	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,15 mg/L LAS	SMWW, 24ª Edição, Método 5540 C
	Determinação de nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,06 mg/L NO ₂ ⁻ -N	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NO ₂ - B
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Coliformes totais e Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de substrato enzimático (NMP). LQ: 1 NMP/100 mL	PTA-018
	Coliformes totais e Escherichia coli - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático).	PTA-018
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	PTA-020
XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2,0 a 12,0	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 H ⁺ B
	Determinação da temperatura Faixa: 2 a 50°C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método Sensor Óptico LQ: 0,1mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-O H
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,15mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl G
MEIO AMBIENTE	AMOSTRAGEM	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em águas de mananciais, água subterrânea, água destilada, água deionizada, água de reúso, água para consumo humano, efluente líquido, esgoto doméstico, esgoto industrial.	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 B e 9060 A
X-X-X-X-X-X-X-X-X-X	X-X	-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X