RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO	
Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo – SABESP Laboratório de Controle de Qualidade Litoral – Capivari/Jundiaí **–** TOQLJ	
ACREDITAÇÃO N°	**TIPO DE INSTALAÇÃO**
CRL 0764	**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 alcalinidade pelo método titulométrico LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 2320 B
	Determinação de cloreto pelo método Argentométrico LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 4500-Cl^- B
	Determinação da condutividade eletrolítica Faixa: 5 a 1413 µS/cm	SMWW, 24ª edição, Método 2510 B
	Determinação da cor pelo método espectrofotométrico triestímulo LQ: 2 UC	SMWW, 24ª edição, Método 2120 E
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio pelo método respirométrico LQ: 3 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 5210 D
	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 50 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 5220 D
	Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 2340 C

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"

Em, 28/04/2025

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 2

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0764	INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 4500-F^- C
	Determinação de fosfato pelo método espectrofotométrico (Kit) LQ: 0,27 mg/L	Método Hach 8190 - 10ª Edição
	Determinação de fósforo total pelo método espectrofotométrico (Kit) LQ: 0,15 mg/L	Método Hach 8190 - 10ª Edição
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método do eletrodo amônia-seletivo LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 4500-NH_3 D
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 5520 D
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com modificação com azida LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 4500-O C
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180ºC LQ: 30 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 2540 C
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105ºC LQ: 30 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 2540 D
	Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 1,0 mL/L	SMWW, 24ª edição, Método 2540 F
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105ºC LQ: 30 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 2540 B

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0764	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550ºC Sólidos totais: LQ: 30 mg/L Sólidos suspensos totais: LQ: 30 mg/L Sólidos dissolvidos totais: LQ: 30 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 2540 E
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,3 NTU	SMWW, 24ª edição, Método 2130 B
	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma. Método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Al: LQ: 0,05 mg/L Sb: LQ: 0,004 mg/L As: LQ: 0,010 mg/L Ba: LQ: 0,05 mg/L Be: LQ: 0,003 mg/L B: LQ: 0,05 mg/L Ca: LQ: 0,5 mg/L Cd: LQ: 0,001 mg/L Pb: LQ: 0,005 mg/L Co: LQ: 0,010 mg/L Cu: LQ: 0,005 mg/L Cr: LQ: 0,004 mg/L Sn: LQ: 0,1 mg/L Fe: LQ: 0,05 mg/L Li: LQ: 0,20 mg/L Mg: LQ: 0,2 mg/L Mn: LQ: 0,05 mg/L Hg: LQ: 0,0002 mg/L Mo: LQ: 0,02 mg/L Ni: LQ: 0,01 mg/L Ag: LQ: 0,005 mg/L Se: LQ: 0,008 mg/L Si: LQ: 0,02 mg/L Na: LQ: 2 mg/L V: LQ: 0,020 mg/L Zn: LQ: 0,05 mg/L	US EPA – SW-846 – V – Método 6010D – Revisão 4 US EPA SW-846 – V – Método 3015A – Revisão 1 Preparação de amostra
	Determinação de metais dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma. Método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Al: LQ: 0,05 mg/L Cu: LQ: 0,005 mg/L Fe: LQ: 0,05 mg/L Mn: LQ: 0,05 mg/L	US EPA – SW-846 – V – Método 6010D – Revisão 4 US EPA SW-846 – V – Método 3015A – Revisão 1 Preparação de amostra

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO		
Norma de Origem: NIT-DICLA-016		**Folha:** 4
ACREDITAÇÃO N°	**TIPO DE INSTALAÇÃO**	
CRL 0764	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 30 UFC/mL	PO-CQ0489
	Coliformes totais e *Escherichia coli*- Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático).	SMWW, 24ª edição, Método 9223 A e B
	Coliformes totais e *Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de poços múltiplos (NMP) – Substrato enzimático. LQ: 1 NMP/100 mL	PO-CQ0488

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 5

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0764	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 cloro residual livre pelo método colorimétrico com N, N-dietil-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 4500-Cl G
	Determinação de cloro residual total pelo método colorimétrico com N, N-dietil-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 4500-Cl G
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 4500-O G
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 4,0 a 10,0	SMWW, 24ª edição, Método 4500-H^+ B
	Determinação da temperatura Faixa: 5,0 a 50,0 °C	SMWW, 24ª edição, Método 2550 B
MEIO AMBIENTE	**AMOSTRAGEM**	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em águas de mananciais superficiais (rios, lagos, córregos), mananciais subterrâneos (poço freático e profundo), água reagente, água de reuso, estações de tratamento de água (ETA), sistemas de reservação, sistema de distribuição, estações de tratamento de esgotos (ETE), rede coletora de esgoto, efluentes industriais.	SMWW, 24ª edição, Método 1060 e 9060