

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 5

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIOCOMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO – SABESP
DIVISÃO DE CONTROLE SANITÁRIO CAPIVARI/JUNDIAÍ - RJOC

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 0764

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

MEIO AMBIENTEÁGUA BRUTA, ÁGUA
TRATADA, ÁGUA PARA
CONSUMO HUMANO E
ÁGUA RESIDUAL**ENSAIOS QUÍMICOS**Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico
LQ: 5 mg/LSMWW, 24ª edição, Método
2320 BDeterminação de cloreto pelo método Argentométrico
LQ: 5 mg/LSMWW, 24ª edição, Método
4500-Cl⁻ BDeterminação da condutividade eletrolítica
LQ: 3,0 µS/cmSMWW, 24ª edição, Método
2510 BDeterminação da cor pelo método espectrofotométrico
triestímulo
LQ: 2 UCSMWW, 24ª edição, Método
2120 EDeterminação da demanda bioquímica de oxigênio pelo
método respirométrico
LQ: 3 mg/LSMWW, 24ª edição, Método
5210 DDeterminação da demanda química de oxigênio pelo
método do refluxo fechado seguido de
espectrofotometria
LQ: 50 mg/LSMWW, 24ª edição, Método
5220 DDeterminação da dureza pelo método titulométrico por
EDTA
LQ: 5 mg/LSMWW, 24ª edição, Método
2340 C*“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”*

Em, 20/02/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	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 180°C LQ: 30 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 2540 C
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105°C 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 103-105°C LQ: 30 mg/L	SMWW, 24ª edição, Método 2540 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	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 550°C 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)	US EPA – SW-846 – V – Método 6010D – Revisão 4 US EPA SW-846 – V – Método 3015A – Revisão 1 Preparação de amostra
	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	
	Determinação de metais dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma. Método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	US EPA – SW-846 – V – Método 6010D – Revisão 4 US EPA SW-846 – V – Método 3015A – Revisão 1 Preparação de amostra
	Al: LQ: 0,05 mg/L Cu: LQ: 0,005 mg/L Fe: LQ: 0,05 mg/L Mn: LQ: 0,05 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0764	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u> Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 30 UFC/mL	PO-CQ0489
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático).	SMWW, 24ª edição, Método 9223 A e B
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - 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 Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0764	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>	
<p>ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL</p>	<p>Determinação de cloro residual livre pelo método colorimétrico com N, N-dietil-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,2 mg/L</p>	<p>SMWW, 24ª edição, Método 4500-Cl G</p>
	<p>Determinação de cloro residual total pelo método colorimétrico com N, N-dietil-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,2 mg/L</p>	<p>SMWW, 24ª edição, Método 4500-Cl G</p>
	<p>Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg/L</p>	<p>SMWW, 24ª edição, Método 4500-O G</p>
	<p>Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1,0 a 13,0</p>	<p>SMWW, 24ª edição, Método 4500-H⁺ B</p>
	<p>Determinação da temperatura Faixa: 5,0 a 50,0 °C</p>	<p>SMWW, 24ª edição, Método 2550 B</p>
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
<p>ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL</p>	<p>Amostragem em águas de mananciais superficiais (rios, lagos, córregos), mananciais subterrâneos (poço freático e profundo), água reagentes, 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.</p>	<p>SMWW, 24ª edição, Método 1060 e 9060</p>