



## 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 AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO – CETESB**  
**DIVISÃO DE LABORATÓRIO DE LIMEIRA**

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0385</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 QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Condutividade pelo método Eletrométrico.  LQ: 0,2µS/cm	SMWW 24 <sup>a</sup> ed. Method 2510 B
	Determinação de Cor Verdadeira pelo método espectrofotométrico  LQ: 5CU	SMWW 24 <sup>a</sup> ed. Method 2120 C
	Determinação de Sólidos Totais entre 103-105°C pelo método gravimétrico  LQ: 50mg/L	SMWW 24 <sup>a</sup> ed. Method 2540 B
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais entre 103-105°C pelo método gravimétrico  LQ: 50mg/L	SMWW 24 <sup>a</sup> ed. Method 2540 D
	Determinação de Sólidos Totais Fixos e Voláteis a 550°C pelo método gravimétrico  LQ: 50mg/L	SMWW 24 <sup>a</sup> ed. Method 2540 E
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis pelo método do cone Imhoff  LQ: 0,5mL/L	SMWW 24 <sup>a</sup> ed. Method 2540 F
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico  LQ: 1 NTU	SMWW 24 <sup>a</sup> ed. Method 2130 B
	Determinação de Mercúrio Total pelo método da decomposição e amalgamação  LQ: 0,0001mg/L	EPA Method 7473 : 2007

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

Em 18/04/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0385</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 QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação por cromatografia de íons pelo método da detecção por condutividade de:  Cloreto LQ: 0,2mg/L Fluoreto LQ: 0,04mg/L Nitrogênio Nitrato LQ: 0,05mgN-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L Nitrogênio Nitrito LQ: 0,02mgN-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /L Fosfato-Orto LQ: 0,02mg P-PO <sub>4</sub> <sup>-3</sup> /L Sulfato LQ: 0,6mg/L	SMWW 24 <sup>a</sup> ed. Method 4110 B
	Determinação de Óleos e Graxas pelo método da extração automatizada e gravimetria  LQ: 7mg/L	EPA Method 1664 B : 2010
ÁGUA BRUTA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA e ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Carbono Orgânico Dissolvido Total (DOC) pelo método de Combustão e infravermelho  LQ: 1,0 mg/L	EPA Method 9060-A : 2004
	Determinação de Carbono Orgânico Total (TOC) pelo método de Combustão e infravermelho  LQ: 1,0 mg/L	EPA Method 9060-A : 2004
	Determinação de Carbono Total (TC) pelo método de Combustão e infravermelho  LQ: 2,0 mg/L	EPA Method 9060-A : 2004
SOLOS e SEDIMENTOS	Determinação de Carbono Orgânico Total pelo método de Combustão e infravermelho  LQ: 0,01%	DIN EN 15936:2012-11
	Determinação da Distribuição Granulométrica pelo método de difração a laser.  Faixa de trabalho Via Úmida: 10 nm até 2,0 mm (0,01 µm até 2.000 µm)	ISO 13320E:2020-01
	Determinação de Mercúrio Total pelo método da decomposição e amalgamação  LQ: 0,01 mg/kg	EPA Method 7473 : 2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0385</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 QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Carbono Orgânico Total pelo método de Combustão e infravermelho LQ: 0,01%	DIN EN 15936:2012-11
	Determinação da Distribuição Granulométrica pelo método de difração a laser. Faixa de trabalho Via Úmida: 10 nm até 2,0 mm (0,01 µm até 2.000 µm)	ISO 13320E:2020-01
	Determinação de Mercúrio Total pelo método da decomposição e amalgamação LQ: 0,01 mg/kg	EPA Method 7473 : 2007
ÁGUA BRUTA e ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais LQ: 50,0 mg/L	ABNT NBR 10664:1989
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de Óleos e Graxas - extração pelo método de banho ultrassônico LQ: 350 mg/kg	EPA - Method 3550 C, ver. 03, february 2007.
	Determinação de Sólidos Totais, Fixos e Voláteis LQ ST: 1,0 % LQ SFT: 1,0 % LQ SVT: 1,0 %	SMWW, 24ª ed. – Method 2540-G.
	Determinação de Umidade a 105°C LQ: 1,0 %	SMWW, 24ª ed. – Method 2540-G.
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Óleos e Graxas - extração pelo método de banho ultrassônico LQ: 350 mg/kg	EPA - Method 3550 C, ver. 03, february 2007.
	Determinação de Sólidos Totais, Fixos e Voláteis LQ ST: 1,0 % LQ SFT: 1,0 % LQ SVT: 1,0 %	SMWW, 24ª ed. – Method 2540-G.
	Determinação de Umidade a 105°C LQ: 1,0 %	SMWW, 24ª ed. – Method 2540-G.
<b>X-X-X-X-X</b>	<b>X-X-X-X-X-X-X</b>	<b>X-X-X-X-X</b>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0385	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 e RESIDUAL	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa de trabalho: 1 a 13	SMWW 24ª ed. Method 4500-H+ B
	Determinação da Temperatura Faixa: 5 °C a 70 °C	SMWW 24ª ed. Method 2550 B
	Determinação de Condutividade pelo método eletrométrico LQ: 1,0µS/cm	SMWW 24ªed. Method 2510 B
ÁGUA BRUTA	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método Eletrométrico LQ: 0,2mg/L	SMWW 24ª ed. Method 4500-O G
	Verificação da Transparência	LL POP/AT-106
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método Eletrométrico - Luminescência LQ: 0,2mg/L	ASTM D888-18
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA BRUTA	Amostragem em Rios, Lagos, Represas, a partir de pontes e margens, em Sistemas alternativos de abastecimento público, em Poços freáticos e profundos, Poços tubulares, Cacimbas, Nascentes, Minas e Balneários de Água Doce.	SMWW 24ª ed. Method 1060 e 9060 LL POP/AT-105
ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em sistemas de tratamento de águas residuais domésticas e industriais.	SMWW 24ª ed. Method 1060 e 9060 LL POP/AT-105
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X