

**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****CRL0385****INSTALAÇÃO PERMANENTE****ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO****CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO****NORMA E /OU PROCEDIMENTO****MEIO AMBIENTE****ENSAIOS QUÍMICOS**ÁGUA BRUTA E ÁGUA
RESIDUALDeterminação de Condutividade pelo método
Eletrométrico.

SMWW 23ª ed. Method 2510 B

LQ: 0,2µS/cm

Determinação de Cor Verdadeira pelo método
espectrofotométrico

SMWW 23ª ed. Method 2120 C

LQ: 5CU

Determinação de Sólidos Totais entre 103-105°C pelo
método gravimétrico

SMWW 23ª ed. Method 2540 B

LQ: 50mg/L

Determinação de Sólidos Suspensos Totais entre 103-
105°C pelo método gravimétrico

SMWW 23ª ed. Method 2540 D

LQ: 50mg/L

Determinação de Sólidos Totais Fixos e Voláteis a 550°C
pelo método gravimétrico

SMWW 23ª ed. Method 2540 E

LQ: 50mg/L

Determinação de Sólidos Sedimentáveis pelo método do
cone Imhoff

SMWW 23ª ed. Method 2540 F

LQ: 0,5mL/L

Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico

SMWW 23ª ed. Method 2130 B

LQ: 1 NTU

Determinação de Mercúrio Total pelo método da
decomposição e amalgamação

EPA Method 7473 : 2007

LQ: 0,0001mg/L

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 19/05/2020

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0385	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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 ₃ ⁻ /L Nitrogênio Nitrito LQ: 0,02mgN-NO ₂ ⁻ /L Fosfato-Orto LQ: 0,02mg P-PO ₄ ⁻³ /L Sulfato LQ: 0,6mg/L	SMWW 23ª 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:2009
	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	
CRL0385	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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:2009
	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: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0385	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>	
ÁGUA BRUTA e RESIDUAL	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa de trabalho: 1 a 13	SMWW 23ª ed. Method 4500-H+ B
	Determinação da Temperatura Faixa: 5 a 70°C	SMWW 23ª ed. Method 2550 B
	Determinação de Condutividade pelo método eletrométrico LQ: 1,0µS/cm	SMWW 23ªed. Method 2510 B
ÁGUA BRUTA	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método Eletrométrico LQ: 0,2mg/L	SMWW 23ª ed. Method 4500-O G
	Verificação da Transparência LQ: Não se aplica	LL POP/AT-106
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método Eletrométrico - Luminescência LQ: 0,2mg/L	ASTM D888-18
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
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 23ª ed. Method 1060 e 9060 LL POP/AT-105
ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em sistemas de tratamento de águas residuais domésticas e industriais.	SMWW 23ª ed. Method 1060 e 9060 LL POP/AT-105
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXX	XXX