



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 LABORATÓRIO

CETESB - Companhia Ambiental do Estado de São Paulo

Divisão de Laboratório de Ribeirão Preto

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 0106

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

MEIO AMBIENTE

ENSAIOS QUÍMICOS

ÁGUA BRUTA E
ÁGUA RESIDUAL

Determinação da demanda química de oxigênio (DQO) -
Método colorimétrico de refluxo fechado

SMWW 23ª Edição, Método
5220 D

LQ: 50 mg.L⁻¹ O₂

Determinação da demanda bioquímica de oxigênio
através do ensaio em 05 dias

SMWW 23ª Edição, Método
5210 B

LQ: 2 mg.L⁻¹ O₂

Determinação de sólidos sedimentáveis

SMWW 23ª Edição, Método
2540 F

LQ: 0,5 mL.L⁻¹

Determinação de óleos e graxas pelo método de
extração Soxhlet

SMWW 23ª Edição, Método
5520 D

LQ: 10 mg.L⁻¹

Determinação de condutividade eletrolítica

SMWW 23ª Edição, Método
2510 B

LQ: 0,1 µS.cm⁻¹

ÁGUA BRUTA

Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com
modificação com azida

SMWW 23ª Edição, Método
4500-O C

LQ: 0,1 mg.L⁻¹ O₂

Determinação de surfactantes aniônicos pelo método
colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno
(MBAS)

SMWW 23ª Edição, Método
5540 C

LQ: 0,10 mg.L⁻¹ MBAS

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 21/04/2021

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0106	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 PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL	Determinação de alcalinidade pelo método titulométrico. LQ: 1 mg.L ⁻¹ CaCO ₃	SMWW 23ª Edição, Método 2320 B
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método colorimétrico com fenato LQ: 0,05 mg. L ⁻¹ N	SMWW 23ª Edição, Método 4500-NH3 F
	Determinação de nitrogênio amoniacal por cromatografia de íons LQ: 0,05 mg. L ⁻¹ N	ISO 14911:1998
	Determinação de ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	SMWW 23ª Edição, Método 4110 B
	Cloreto LQ: 0,1 mg. L ⁻¹ Cl	
	Fluoreto LQ: 0,1 mg. L ⁻¹ F	
	Nitrato LQ: 0,05 mg. L ⁻¹ N	
	Nitrito LQ: 0,01 mg. L ⁻¹ N	
	Ortofosfato LQ: 0,05 mg. L ⁻¹ P	
	Sulfato LQ: 0,5 mg. L ⁻¹ SO ₄ ²⁻	
	Determinação de nitrogênio pelo método semimicro Kjeldahl LQ: 0,3 mg. L ⁻¹ N	SMWW 23ª Edição, Método 4500-Norg C
	Determinação de sólidos totais por secagem 103-105°C. LQ: 50 mg. L ⁻¹	SMWW 23ª Edição, Método 2540 B
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 103-105°C e 180°C LQ: 50 mg. L ⁻¹	SMWW 23ª Edição, Método 2540 C
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105°C LQ: 50 mg. L ⁻¹	SMWW 23ª Edição, Método 2540 D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0106	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 PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de sólidos fixos e voláteis a 550 °C LQ: 50 mg.L ⁻¹	SMWW 23ª Edição, Método 2540 E
	Determinação de carbono orgânico total e dissolvido pelo método de combustão em alta temperatura (Método diferencial) LQ: 2,0 mg. L ⁻¹ C	SMWW 23ª Edição, Método 5310 B
	Determinação de sulfeto pelo método iodométrico LQ: 0,4 mg. L ⁻¹ S ²⁻	SMWW 23ª Edição, Método 4500 S2- F
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA BRUTA	Determinação de cor pelo método espectrofotométrico – comprimento de onda único LQ: 5 CU	SMWW 23ª Edição, Método 2120 C
	Determinação de turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,02 NTU	SMWW 23ª Edição, Método 2130 B
	Determinação de carbono orgânico total e dissolvido pelo método de combustão em alta temperatura (NPOC) LQ: 1,0 mg. L ⁻¹ C	SMWW 23ª Edição, Método 5310 B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA E RESIDUAL	Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica da membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL	SMWW 23ª Edição, Método 9222 D
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica da membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL	SMWW 23ª Edição, Método 9213 D 3b
	<i>Vibrio fischeri</i> - ensaio de toxicidade aguda LQ: 20%	ABNT NBR- 15411-3:2012
	<i>Daphnia similis</i> - ensaio de toxicidade aguda LQ: 1 indivíduo	ABNT NBR- 12713:2016
	<i>Ceriodaphnia dubia</i> - ensaio de toxicidade crônica LQ: 1 indivíduo	ABNT NBR- 13373:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0106	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA	<i>Ceriodaphnia dubia</i> - ensaio de toxicidade crônica LQ: 1 indivíduo	ABNT NBR- 13373:2017
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica da membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL	SMWW 23ª Edição, Método 9213 D 3b
	<i>Daphnia similis</i> - ensaio de toxicidade aguda LQ: 1 indivíduo	ABNT NBR- 12713:2016
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático)	SMWW 23ª Edição, Método 9223 B
	Bactérias heterotróficas- Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW 23ª Edição, Método 9215 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0106	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 PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação da temperatura do ar e água Faixa: 0 a 50 °C	SMWW 23ª Edição, Método 2550 B
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	SMWW 23ª Edição, Método 4500-H+ B
ÁGUA BRUTA	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,2 mg.L ⁻¹ O ₂	SMWW 23ª Edição, Método 4500-O G
ÁGUA PRA CONSUMO HUMANO	Determinação de Cloro Livre – Método Colorimétrico com DPD LQ: 0,1 mg.L ⁻¹ Cl ₂	SMWW 23ª Edição, Método 4500-Cl G Procedimento MA-35 rev 6
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA E ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em rios, lagos e represas, sistemas alternativos de abastecimento público, poços freáticos e profundos, nascentes, minas, balneabilidade de praias de água doce, estação de tratamento de água (ETA), sistema de reservação, redes de distribuição, estações de tratamento de esgoto e efluentes (ETE), efluentes domésticos e industriais.	SMWW 23ª Edição, Métodos 1060 e 9060 ABNT NBR 15469:2016