



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

COMPANHIA ESTADUAL DE ÁGUAS E ESGOTOS CEDAE /
LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA ETA GUANDU

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 1722

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 turbidez pelo método Nefelométrico
LQ: 0,20 NTU

SMWW, 24ª Edição, Método
2130B

Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon
seletivo
LQ: 0,1 mg/L F

SMWW, 24ª Edição, Método
4500F-C

ÁGUA BRUTA,
ÁGUA TRATADA E
ÁGUA PARA CONSUMO
HUMANO

Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico
com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD)
LQ: 0,30 mg/L

SMWW, 24ª Edição, Método
4500 Cl G

Determinação de gosto e odor em águas (painel
sensorial)

SMWW, 24ª Edição, Método
2170

ÁGUA BRUTA,
ÁGUA TRATADA,
ÁGUA PARA CONSUMO
HUMANO E
ÁGUA RESIDUAL

Determinação de Microcistina por ensaio
munoenzimático Elisa
LQ: 0,15 µg/L

DOC 24

Determinação de cianotoxinas por cromatografia líquida
acoplada à espectrometria de massas triplo quadrupolo

DOC-83
SMWW, 24ª edição, método
10110C

Microcistina-LR
LQ: 0,25 µg/L

Anatoxina-a
LQ: 0,25 µg/L

Cilindrospermopsina
LQ: 0,25 µg/L

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 24/06/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1722	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, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de geosmina e metilisoborneol – 2-MIB por cromatografia gasosa -ms/ms via SPME	DOC-84 SMWW, 24ª edição, método 6040D
	2-MIB LQ: 10 ng/L	
	Geosmina LQ: 10 ng/L	
	Determinação de ácidos haloacéticos, clorato, clorito e bromato por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas triplo quadrupolo	DOC-85 EPA método 557
	Ácido Bromoacético (MBAA) LQ: 10,0 µg/L	
	Ácido Bromocloro Acético (BCAA) LQ: 10,0 µg/L	
	Ácido Bromodicloroacético (BDCAA) LQ: 10,0 µg/L	
	Ácido Cloroacético (MCAA) LQ: 10,0 µg/L	
	Ácido Clorodibromoacético (CDBAA) LQ: 10,0 µg/L	
	Ácido Dibromoacético (DBAA) LQ: 10,0 µg/L	
	Ácido Dicloroacético (DCAA) LQ: 10,0 µg/L	
	Ácido Tribromoacético (TBAA) LQ: 10,0 µg/L	
	Ácido Tricloroacético (TCAA) LQ: 10,0 µg/L	
	Ácidos Haloacéticos Totais LQ: 10,0 µg/L	
	Clorito LQ: 50,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1722	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, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de ácidos haloacéticos, clorato, clorito e bromato por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas triplo quadrupolo	DOC-85 EPA método 557
	CONTINUAÇÃO	
	Clorato LQ: 10,0 µg/L	
	Bromato LQ: 10,0 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por CG-MS/MS via Purge and Trap	DOC-87 EPA método 524.3
	1,2-Dicloroetano LQ: 0,1 µg/L	
	Benzeno LQ: 0,1 µg/L	
	Cloreto de Vinila LQ: 0,1 µg/L	
	Diclorometano LQ: 1,0 µg/L	
	1,4-Dioxano LQ: 5,0 µg/L	
	Epicloridrina LQ: 0,1 µg/L	
	Etilbenzeno LQ: 1,0 µg/L	
	Tetracloroeto de Carbono LQ: 1,0 µg/L	
	Tetracloroetano LQ: 1,0 µg/L	
	Tolueno LQ: 1,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1722	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, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por CG-MS/MS via Purge and Trap CONTINUAÇÃO	DOC-87 EPA método 524.3
	Tricloroeteno LQ: 0,1 µg/L	
	o-Xileno LQ: 1,0 µg/L	
	m,p-Xilenos LQ: 2,0 µg/L	
	Clorofórmio LQ: 5,0 µg/L	
	Bromodiclorometano LQ: 1,0 µg/L	
	Dibromoclorometano LQ: 1,0 µg/L	
	Bromofórmio LQ: 1,0 µg/L	
	1,2-Diclorobenzeno LQ: 0,1 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Coliformes totais e Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de substrato enzimático (NMP). LQ: 1 NMP/100 mL	SMWW, 24ª edição, método 9223 B.
	Coliformes totais e Escherichia coli - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático)	SMWW, 24ª edição, método 9223 B.
ÁGUA BRUTA	Fitoplâncton – identificação e quantificação LQ: 1 cels/mL (célula) LQ: 1 org/mL (organismo)	CETESB-L5.303
XXXX	XXXX	XXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1722	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, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1,7 a 10,0	SMWW, 24ª Edição, Método 4500H+ B
	Determinação de Temperatura Faixa: 0 – 50°C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550 B
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-O G
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em águas de mananciais, água destilada, água deionizada, água de reúso, água para consumo humano, efluente líquido, esgoto doméstico, esgoto industrial	DOC-34 SMWW, 24ª Edição, Método 1060 / 9060
XXXX	XXXX	XXX