



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 de Saneamento do Paraná / Gerência de Avaliação de Conformidades de Maringá

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1501	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA E RESIDUAL. RESÍDUO LÍQUIDO.	ENSAIOS QUÍMICOS	
	Determinação da demanda química de oxigênio (DQO) pelo método colorimétrico com refluxo fechado. LQ: 4,82 mg/L O ₂	SMWW, 23ª Edição, Método 5220 D
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio (DBO) pelo método respirométrico. LQ: 5,00 mg/L O ₂	SMWW, 23ª Edição, Método 5210 D
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método colorimétrico. LQ: 1,00 mg/L	IT/LAB/1772
	Determinação de fósforo total pelo método colorimétrico. LQ: 0,51 mg/L	IT/LAB/1767
	Determinação de óleos e graxas pelo método da partição gravimétrica líquido-líquido. LQ: 9,85 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 B
	Determinação de sólidos sedimentáveis. LQ: 0,1 mL/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540F
Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105°C. LQ: 5,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540D	

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 29/03/2022

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1501	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUAS: ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de compostos orgânicos por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas (LC/MS/MS) Aldicarb LQ: 1,97 ug/L Aldicarb Sulfona LQ: 1,81 ug/L Aldicarb Sulfóxido LQ: 0,98 ug/L Carbofurano LQ: 1,29 ug/L	IT/LAB/1610
	Determinação de nitrito pelo método colorimétrico. LQ: 0,011 mg/L	IT/LAB/0020
	Determinação de metais individuais pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP) Alumínio LQ: 162 ug/L Antimônio LQ: 2,0 ug/L Arsênio LQ: 7,9 ug/L Bário LQ: 503 ug/L Cádmio LQ: 1,9 ug/L Chumbo LQ: 8,4 ug/L Cobre LQ: 165 ug/L Cromo LQ: 32 ug/L Ferro LQ: 255 ug/L Fósforo LQ: 24 ug/L Manganês LQ: 82 ug/L Mercúrio LQ: 0,74 ug/L Níquel LQ: 34 ug/L Selênio LQ: 33 ug/L Sódio LQ: 112283 ug/L Urânio LQ: 8,3 ug/L Zinco LQ: 159 ug/L	IT/LAB/1711

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1501	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUAS: ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	ENSAIOS QUÍMICOS	
	Determinação de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa acoplada e espectrômetro de massas triplo quadrupolo por Headspace. Cloreto de vinila LQ: 0,11 ug/L Cloreto de metileno LQ: 1,10 ug/L Dissulfeto de carbono LQ: 1,01 ug/L Clorofórmio LQ: 0,99 ug/L 1,2 Dicloroetano LQ: 0,98 ug/L Benzeno LQ: 0,99 ug/L Tetracloroeto de carbono LQ: 0,94 ug/L Tricloroetano LQ: 0,99 ug/L Bromodiclorometano LQ: 0,97 ug/L Tolueno LQ: 0,93 ug/L Dibromoclorometano LQ: 0,96 ug/L Tetracloroetano LQ: 1,02 ug/L Monoclorobenzeno LQ: 0,98 ug/L Etilbenzeno LQ: 1,04 ug/L <i>m+p</i> _Xilenos LQ: 2,20 ug/L <i>o</i> _Xileno LQ: 1,01 ug/L Bromofórmio LQ: 1,09 ug/L 1,2 Diclorobenzeno LQ: 0,12 ug/L 1,4 Diclorobenzeno LQ: 0,10 ug/L	IT/LAB/1841
	Determinação de Acrilamida por ultra cromatografia líquida acoplada a espectrômetro de massas triploquadrupolo (UHPLC – MS/MS) LQ: 0,1 ug/L	IT/LAB/1574
	Determinação de Glifosato e AMPA pela técnica de ultra cromatografia líquida acoplada a espectrômetro de massas triploquadrupolo Glifosato LQ: 19,24 ug/L AMPA LQ: 24,39 ug/L	IT/LAB/1737

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1501	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático).	IT/LAB/0168
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície (spread plate). LQ: 2 UFC/ mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9215C
ÁGUA BRUTA	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - determinação quantitativa pelo método substrato enzimático (NMP) LQ: 1 NMP/ 100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9223B, em poços múltiplos.