



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

INSTITUTO DE TECNOLOGIA E PESQUISA – ITP / LABORATÓRIO DE ESTUDOS AMBIENTAIS

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0272	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 de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	SMWW, 23ª Edição, Método 3120B, 3030F
	Alumínio (Al) – LQ: 0,010 mg/L	
	Bário (Ba) – LQ: 0,010 mg/L	
	Boro (B) – LQ: 0,010 mg/L	
	Cádmio (Cd) – LQ: 0,001 mg/L	
	Cálcio (Ca) – LQ: 0,50 mg/L	
	Chumbo (Pb) – LQ: 0,010 mg/L	
	Cobalto (Co) – LQ: 0,010 mg/L	
	Cobre (Cu) – LQ: 0,009 mg/L	
	Cromo (Cr) – LQ: 0,010 mg/L	
	Ferro (Fe) – LQ: 0,050 mg/L	
	Manganês (Mn) – LQ: 0,010 mg/L	
	Magnésio (Mg) – LQ: 0,5 mg/L	
	Níquel (Ni) – LQ: 0,010 mg/L	
	Potássio (K) – LQ: 0,5 mg/L	
	Prata (Ag) – LQ: 0,010 mg/L	
	Selênio (Se) – LQ: 0,010 mg/L	
	Sódio (Na) – LQ: 1,00 mg/L	
	Vanádio (V) – LQ: 0,010 mg/L	
	Zinco (Zn) – LQ: 0,010 mg/L	

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 27/07/2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0272	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 metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	MEN-LEA-073
	Estanho (Sn) – LQ: 0,010 mg/L	
	Mercúrio (Hg) – LQ: 0,001 mg/L	
	Urânio (U) – LQ: 0,010 mg/L	
	Determinação de Cor aparente por método espectrofotométrico - Comprimento de onda única LQ: 4,0 UC	MEN-LEA-045
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,5 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130B
	Determinação da Condutividade eletrolítica Faixa: 0,84mS/cm ⁻¹ – 12860 mS/ cm ⁻¹	SMWW, 23ª Edição, Método 2510B
	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS)	EPA 8260D:2018
	Benzeno – LQ: 4,0µg/L	
	Bromodiclorometano – LQ: 4,0µg/L	
	Bromofórmio – LQ: 4,0 µg/L	
	Cis-1,2-dicloroeteno – LQ: 4,0µg/L	
	Clorobenzeno – LQ: 4,0µg/L	
	Cloreto de Metileno (Diclorometano) – LQ: 4,0µg/L	
	Clorofórmio – LQ: 4,0µg/L	
	Dibromoclorometano – LQ: 4,0 µg/L	
	Estireno – LQ: 4,0µg/L	
	Etilbenzeno – LQ: 4,0 µg/L	
	(m+p)-Xilenos – LQ: 4,0 µg/L	
	o-Xileno – LQ: 4,0 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 0272	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 (VOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS)	EPA 8260D:2018
	Tetracloroetano – LQ: 4,0 µg/L	
	Tolueno – LQ: 4,0µg/L	
	Trans-1,2-dicloroetano – LQ: 4,0 µg/L	
	Tricloroetano – LQ: 4,0µg/L	
	1,1-Dicloroetano – LQ: 4,0µg/L	
	1,1,1-Tricloroetano – LQ: 4,0 µg/L	
	1,1,2-Tricloroetano – LQ: 4,0µg/L	
	1,2-Dicloroetano – LQ: 4,0µg/L	
	1,2-Dicloropropano – LQ: 4,0 µg/L	
	1,2-Diclorobenzeno – LQ: 4,0 µg/L	
	1,4-Diclorobenzeno – LQ: 4,0 µg/L	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Diuron por Cromatografia Líquida acoplada a espectrometria de massas LQ: 5 µg/L	MEN-LEA-078
X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
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 ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em rios, nascentes, poços, represas, sistemas alternativos de abastecimento público	SMWW, 23ª Edição, Método 1060
	Amostragem em ETA, sistemas de reservação, redes de distribuição, sistemas alternativos de abastecimento público.	SMWW, 23ª Edição, Método 1060
	Amostragem em redes de captação, ETE, ETEI', tanques sépticos, redes de esgoto.	SMWW, 23ª Edição, Método 1060
	Determinação de Temperatura Faixa: 20°C a 40°C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550B
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2,0 - 12,0	SMWW, 23ª Edição, Método 4500H+ B
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X	X-X-X-X-X