



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17043  
PROVEDOR DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA (PEP)

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 3

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO PROVEDOR DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA (PEP)

ACREDITAÇÃO Nº

ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA PIPA LTDA  
PEP PIPA

PEP 0020

ÁREA DE ATIVIDADE OU GRUPO DE CALIBRAÇÃO E NOME DO PROGRAMA	FREQÜÊNCIA (Nota 1)	DESCRIÇÃO DETALHADA DO TIPO DE ITEM DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	MÉTODO UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DO VALOR DESIGNADO E SUA INCERTEZA ASSOCIADA
<b>MEIO AMBIENTE</b>			
PEP PIPA (ENSAIOS QUÍMICOS)	Semestral	<b><u>Amostras de água reagente:</u></b>  Condutividade  <b><u>Amostras de água tratada:</u></b>  Alumínio Amônia (como N) Cloreto Cloro Residual Livre Cor Aparente Ferro Fluoreto Manganês Nitrato (como N) Oxigênio Dissolvido pH Sólidos Dissolvidos Totais Sulfato Surfactantes Aniônicos Turbidez  <b><u>Amostras de água bruta:</u></b>  Alcalinidade Total Cálcio Cloreto Cor Aparente Cor Verdadeira Dureza Total Ferro Fluoreto Manganês Nitrato (como N) Oxigênio Dissolvido pH Surfactantes Aniônicos Turbidez	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, Anexo B, B.2.1e) Valor de consenso de participantes  ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, Anexo B, B.2.1e) Valor de consenso de participantes  ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, Anexo B, B.2.1e) Valor de consenso de participantes

*“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente.”*

Em, 22/08/2022

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17043  
PROVEDOR DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA (PEP)**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

<p><b><u>MEIO AMBIENTE</u></b> <b>PEP PIPA</b> (ENSAIOS BIOLÓGICOS)</p>	<p>Semestral</p>	<p><b><u>Amostras de água tratada:</u></b> Bactérias Heterotróficas Coliformes Totais (Qualitativo e Quantitativo) <i>Escherichia coli</i> (Qualitativo e Quantitativo)</p> <p><b><u>Amostras de água bruta:</u></b> Coliformes Totais (Qualitativo e Quantitativo) <i>Escherichia coli</i> (Qualitativo e Quantitativo)</p>	<p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, Anexo B, B.2.1e) Valor de consenso de participantes</p> <p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, Anexo B, B.2.1e) Valor de consenso de participantes</p>
<p><b><u>MEIO AMBIENTE</u></b> <b>PEP PIPA</b> (ENSAIOS QUÍMICOS)</p>	<p>Semestral</p>	<p><b><u>Amostras de água residual:</u></b> Cromo Hexavalente DBO<sub>5,20</sub> DQO Fenóis Totais Fósforo Óleos e Graxas pH Sólidos Dissolvidos Totais Sólidos Sedimentáveis Sólidos Suspensos Totais Sólidos Totais Turbidez</p>	<p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, Anexo B, B.2.1e) Valor de consenso de participantes</p>
<p><b><u>MEIO AMBIENTE</u></b> <b>PEP PIPA</b> (ENSAIOS QUÍMICOS)</p>	<p>Semestral</p>	<p><b><u>Amostras de água reagente fortificada:</u></b> Alcalinidade Total Alumínio Antimônio Arsênio Bário Berílio Boro Cádmio Cálcio Chumbo Cloreto Cobalto Cobre Cromo Hexavalente Cromo Total DBO<sub>5,20</sub> DQO Dureza Total Estanho Ferro Fluoreto Fósforo Lítio</p>	<p>ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, Anexo B, B.2.1e) Valores de consenso de participantes.</p>

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17043  
PROVEDOR DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA (PEP)**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

		<p>Magnésio Manganês Mercúrio Níquel Nitrato (como N) Prata Potássio Selênio Sódio Sólidos Dissolvidos Totais Sulfato Surfactantes Aniônicos Urânio Vanádio Zinco</p>	
<b>MEIO AMBIENTE</b>			
<b>PEP PIPA</b> (ENSAIOS QUÍMICOS)	Anual	<p><b><u>Amostras de água tratada, água bruta e água residual:</u></b></p> <p>Antimônio Arsênio Bário Berílio Boro Cádmio Cálcio Chumbo Cobalto Cobre Cromo Total Estanho Fósforo Lítio Magnésio Mercúrio Níquel Prata Potássio Selênio Sódio Urânio Vanádio Zinco</p>	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, Anexo B, B.2.1e) Valores de consenso de participantes.
<b>MEIO AMBIENTE</b>			
<b>PEP PIPA - AMOSTRAGEM</b> (ENSAIOS QUÍMICOS)	Semestral	<p><b><u>Amostras de água tratada:</u></b></p> <p>Cloro Residual Livre</p> <p><b><u>Amostras de água bruta:</u></b></p> <p>Condutividade Oxigênio Dissolvido pH</p> <p><b><u>Amostras de água residual:</u></b></p> <p>pH</p>	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011, Anexo B, B.2.1e) Valores de consenso de participantes.
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X	X-X-X-X-X	X-X-X-X-X