



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

Referência: NIT-DICLA-016

Folha: 1/3

RAZÃO SOCIAL / NOME DO ORGANISMO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE

ACREDITAÇÃO N°

ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA PIPA LTDA
PEP PIPA

PEP 0020

ÁREA DE ATIVIDADE OU GRUPO DE CALIBRAÇÃO E NOME DO PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	FREQUÊNCIA (Nota 1)	DESCRIÇÃO DETALHADA DO TIPO DE ITEM DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	MÉTODO UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DO VALOR DESIGNADO E SUA INCERTEZA ASSOCIADA
MEIO AMBIENTE PEP PIPA (ENSAIOS QUÍMICOS)	Anual	Amostras de água tratada: Alumínio Amônia (como N) Antimônio Arsênio Bário Berílio Boro Cádmio Cálcio Chumbo Cloreto Cloro residual livre Cobalto Cobre Cor aparente Cromo total Estanho Ferro Fluoreto Fósforo Lítio Magnésio Manganês Mercúrio Níquel Nitrato (como N) Oxigênio dissolvido pH Potássio Prata Selênio Sódio Sólidos dissolvidos totais (SDT) Sulfato Surfactantes aniônicos Turbidez Urânio Vanádio Zinco	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1 e) Valor de consenso dos resultados dos participantes.

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

Em, 22/5/2026

Nota 1 - A frequência do Programa de EP tem caráter apenas informativo. O PEP pode alterá-la sem necessidade de autorização prévia da Cgcre.

Nota 2 - Os métodos ou procedimentos para determinação do valor designado e sua incerteza associada são descritos na ABNT NBR ISO/IEC 17043.

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

Referência: NIT-DICLA-016

Folha: 2/3

ÁREA DE ATIVIDADE OU GRUPO DE CALIBRAÇÃO E NOME DO PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	FREQUÊNCIA (Nota 1)	DESCRIÇÃO DETALHADA DO TIPO DE ITEM DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	MÉTODO UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DO VALOR DESIGNADO E SUA INCERTEZA ASSOCIADA
<u>MEIO AMBIENTE</u>			
PEP PIPA (ENSAIOS QUÍMICOS) (Continuação)	Anual	<p><u>Amostras de água bruta:</u> Alcalinidade total Antimônio Arsênio Bário Berílio Boro Cádmio Cálcio Chumbo Cloreto Cobalto Cobre Cor aparente Cor verdadeira Cromo total Dureza total Estanho Ferro Fluoreto Fósforo Lítio Magnésio Manganês Mercúrio Níquel Nitrato (como N) Oxigênio dissolvido pH Potássio Prata Selênio Sódio Surfactantes aniônicos Turbidez Urânio Vanádio Zinco</p> <p><u>Amostras de água reagente:</u> Condutividade</p> <p><u>Amostras de água residual:</u> Antimônio Arsênio Bário Berílio Boro Cádmio Cálcio Chumbo Cobalto</p>	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1 e) Valor de consenso dos resultados dos participantes.

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

Referência: NIT-DICLA-016

Folha: 3/3

ÁREA DE ATIVIDADE OU GRUPO DE CALIBRAÇÃO E NOME DO PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	FREQUÊNCIA (Nota 1)	DESCRIÇÃO DETALHADA DO TIPO DE ITEM DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	MÉTODO UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DO VALOR DESIGNADO E SUA INCERTEZA ASSOCIADA
MEIO AMBIENTE			
PEP PIPA (ENSAIOS QUÍMICOS) (Continuação)	Anual	<p><u>Amostras de água residual:</u></p> Cobre Cromo hexavalente Cromo total DBO _{5,20} DQO Estanho Fenóis totais Fósforo Lítio Magnésio Mercúrio Níquel Óleos e graxas pH Potássio Prata Selênio Sódio Sólidos dissolvidos totais (SDT) Sólidos sedimentáveis Sólidos suspensos totais Sólidos totais Turbidez Urânio Vanádio Zinco	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1 e) Valor de consenso dos resultados dos participantes.
		<p><u>Amostras de água reagente fortificada:</u></p> Alcalinidade total Alumínio Amônia (como N) Antimônio Arsênio Bário Berílio Boro Cádmio Cálcio Chumbo Cloreto Cobalto Cobre Cromo hexavalente Cromo total DBO _{5,20} DQO Dureza total Estanho Fenóis totais Ferro Fluoreto	

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

Referência: NIT-DICLA-016

Folha: 4/3

ÁREA DE ATIVIDADE OU GRUPO DE CALIBRAÇÃO E NOME DO PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	FREQUÊNCIA (Nota 1)	DESCRIÇÃO DETALHADA DO TIPO DE ITEM DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	MÉTODO UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DO VALOR DESIGNADO E SUA INCERTEZA ASSOCIADA
MEIO AMBIENTE			
PEP PIPA (ENSAIOS QUÍMICOS) (Continuação)	Anual	<u>Amostras de água reagente fortificada:</u> Fósforo Lítio Magnésio Manganês Mercúrio Níquel Nitrato (como N) pH Prata Potássio Selênio Sódio Sólidos dissolvidos totais (SDT) Sulfato Surfactantes aniônicos Urânio Vanádio Zinco	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1 e) Valor de consenso dos resultados dos participantes.
PEP PIPA (ENSAIOS BIOLÓGICOS)	Anual	<u>Amostras de água tratada:</u> Bactérias heterotróficas Coliformes totais (qualitativo e quantitativo) <i>Escherichia coli</i> (qualitativo e quantitativo) <u>Amostras de água bruta:</u> Coliformes totais (qualitativo e quantitativo) <i>Escherichia coli</i> (qualitativo e quantitativo)	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1 e) Valor de consenso dos resultados dos participantes.
PEP PIPA - ENSAIOS SUBSEQUENTES DA AMOSTRAGEM (ENSAIOS QUÍMICOS)	Anual	<u>Amostras de água tratada:</u> Cloro residual livre pH Temperatura <u>Amostras de água bruta:</u> Condutividade Potencial de oxirredução (ORP) Oxigênio dissolvido pH Temperatura da amostra Turbidez <u>Amostras de água residual:</u> Potencial de oxirredução (ORP) pH Temperatura da amostra Turbidez	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1 e) Valor de consenso dos resultados dos participantes.

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

Referência: NIT-DICLA-016

Folha: 5/3

ÁREA DE ATIVIDADE OU GRUPO DE CALIBRAÇÃO E NOME DO PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	FREQUÊNCIA (Nota 1)	DESCRIÇÃO DETALHADA DO TIPO DE ITEM DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	MÉTODO UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DO VALOR DESIGNADO E SUA INCERTEZA ASSOCIADA
MEIO AMBIENTE			
PEP PIPA - ENSAIOS SUBSEQUENTES DA AMOSTRAGEM (ENSAIOS QUÍMICOS) (Continuação)	Anual	<u>Ambiente atmosférico:</u> Temperatura ambiente	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.3.1 e) Valor de consenso dos resultados dos participantes.
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X	X-X-X-X-X	X-X-X-X-X