



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

Referência: NIT-DICLA-016

Folha: 1/2

RAZÃO SOCIAL / NOME DO ORGANISMO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE

ACREDITAÇÃO Nº

Rede Metrológica de Minas Gerais/ PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA - RMMG

PEP0019

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			
PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA EM MEIO AMBIENTE – ÁGUA E EFLUENTE	Semestral	Amostras de água bruta, água tratada, água para consumo humano, água residual Alumínio Bário Cádmio Chumbo Cobre Cromo Ferro Manganês Níquel Zinco Alcalinidade Condutividade Elétrica Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) pH Sólidos Dissolvidos a 180°C Sulfato Demanda Química de Oxigênio (DQO) Dureza Total Fósforo Total Nitrogênio Amoniacal Cor aparente Cloreto Fluoreto Nitrato Surfactantes	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2024, Anexo B, B.3.1. e) valor de consenso dos resultados dos participantes.

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

Em, 10/10/2025

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: 2/2

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
PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA EM MICROBIOLOGIA – AMOSTRAS AMBIENTAIS	Semestral	Amostras de água bruta, água tratada, água para consumo humano, água residual Contagem de Bactérias Heterotróficas Coliformes Totais NMP Coliformes Totais P/A Coliformes Termotolerantes NMP <i>Escherichia coli</i> NMP <i>Escherichia coli</i> P/A Estreptococos fecais NMP	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2024, Anexo B, B.3.1. (e) Valor de consenso dos resultados dos participantes. ABNT NBR ISO/IEC 17043:2024, Anexo B, B.3.5: d) utilizando a moda ou mediana dos resultados dos participantes.
PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA EM AMOSTRAGEM	Anual	Amostra água residual, água bruta, água tratada pH à 25 °C Condutividade eletrolítica à 25 °C Oxigênio dissolvido Turbidez Temperatura Ambiente Temperatura da Água Umidade Relativa do ar Sólidos Sedimentáveis Sólidos Totais Potencial de oxidação-redução Sólidos Suspensos totais Sólidos Dissolvidos Totais Cloro Residual Livre Cloro Total	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2024, Anexo B, B.3.1. e) valor de consenso dos resultados dos participantes.
PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA DE ÓLEOS E GRAXAS	Anual	Amostras de água bruta, água residual Óleos e graxas totais Óleos minerais – Hidrocarbonetos Óleos vegetais e gordura animal	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2024, Anexo B, B.3.1. e) valor de consenso dos resultados dos participantes.
PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA EM QUALIDADE DO AR	Anual	Ar ambiente exterior Partículas totais em suspensão – PTS Partículas Inaláveis	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2024, Anexo B, B.3.1. e) valor de consenso dos resultados dos participantes.
PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA DE RUÍDO AMBIENTAL	Anual	Áreas habitadas Ambiente externo Nível de Pressão sonora	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2024, Anexo B, B.3.1. (c) resultados de um laboratório (e) valor de consenso dos resultados dos participantes.
PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA DE SISMOGRAFIA	Anual	Área habitada cavidade Ambiente externo Velocidade de vibração de partículas Nível de pressão sonora em ambientes externos	ABNT NBR ISO/IEC 17043:2024, Anexo B, B.3.1. (e) valores de consenso dos resultados dos participantes.