



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: 2

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

ACREDITAÇÃO Nº

REDE METROLÓGICA DE MINAS GERAIS / PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA - RMMG

PEP 0019

ÁREA DE ATIVIDADE OU GRUPO DE CALIBRAÇÃO E NOME DO PROGRAMA	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 pH a 25 °C Condutividade eletrolítica a 25 °C Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) Sólidos Dissolvidos a 180°C Cor aparente Surfactantes Cloreto Fluoreto Nitrato Sulfato Demanda Química de Oxigênio (DQO) Dureza Total Fósforo Total Nitrogênio Amoniacal	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1. (e) valores de consenso de participantes.
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, Anexo B, B.2.1. (e) Valor de consenso de participantes.

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

Em, 27/01/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ÁREA DE ATIVIDADE OU GRUPO DE CALIBRAÇÃO E NOME DO PROGRAMA	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 ANÁLISES COM AMOSTRAGEM	Anual	Amostra água residual, água bruta, água tratada pH a 25 °C Condutividade eletrolítica a 25 °C Oxigênio dissolvido Turbidez Temperatura Ambiente Temperatura da Água Umidade Relativa do ar Sólidos Sedimentáveis Sólidos Totais	ABNT NBR ISO/IEC 17043: 2011 versão 2017, Anexo B, B.2.1 (e) valores de consenso de 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: 2011 versão 2017, Anexo B, B.2.1 (e) valores de consenso de participantes.
PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA EM QUALIDADE DO AR	Anual	Ar exterior Partículas totais em suspensão - PTS	ABNT NBR ISO/IEC 17043: 2011 versão 2017, Anexo B, B.2.1 (e) valores de consenso de participantes.
PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA DE RUÍDO AMBIENTAL	Anual	Áreas habitadas Ambiente externo Nível de Pressão sonora	ABNT NBR ISO/IEC 17043: 2011 versão 2017, Anexo B, B.2.1 (e) valores de consenso de 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: 2011 versão 2017, Anexo B, B.2.1 (e) valores de consenso de participantes.