



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: 7

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

ACREDITAÇÃO N°

Associação Rede de Metrologia e Ensaio do Rio Grande do Sul (Rede Metrológica RS)

PEP 0002

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
MEIO AMBIENTE		Amostras de Água Tratada (água de abastecimento ou água reagente fortificada), Água Residual (efluente, esgoto industrial ou água reagente fortificada) e Água Bruta (água superficial, natural, subterrânea ou água reagente fortificada).	
PROGRAMA DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA EM ANÁLISES AMBIENTAIS (FÍSICO-QUÍMICA)	Anual	Determinação de Metais: Alumínio Antimônio Arsênio Bário Berílio Boro Cádmio Cálcio Chumbo Cobalto Total Cobre Cromo Estrôncio Ferro total Lítio Magnésio Manganês	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1. c) valor de referência. e) Valor de consenso de participantes.

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

Em, 29/04/2024

**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	FREQÜÊNCIA (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		Amostras de Água Tratada (água de abastecimento ou água reagente fortificada), Água Residual (efluente, esgoto industrial ou água reagente fortificada) e Água Bruta (água superficial, natural, subterrânea ou água reagente fortificada).	
PROGRAMA DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA EM ANÁLISES AMBIENTAIS (FÍSICO-QUÍMICA) Continuação	Anual	Determinação de Metais: Mercúrio Molibdênio Níquel Potássio Prata Selênio Sódio Urânio Vanádio Zinco Determinação de Íons: Bromato Brometo Cloreto Fluoreto Fosfato Nitrato Nitrito Sulfato Determinação de Ensaio Químicos e Físico-Químicos: Alcalinidade Condutividade Cor aparente	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1. c) valor de referência. e) Valor de consenso de participantes.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

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
MEIO AMBIENTE		Amostras de Água Tratada (água de abastecimento ou água reagente fortificada), Água Residual (efluente, esgoto industrial ou água reagente fortificada) e Água Bruta (água superficial, natural, subterrânea ou água reagente fortificada).	
PROGRAMA DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA EM ANÁLISES AMBIENTAIS (FÍSICO-QUÍMICA) Continuação	Anual	Determinação de Ensaio Químicos e Físico-Químicos: DBO DQO Dureza Fenol Fósforo total Nitrogênio Amoniacal pH Surfactantes Turbidez	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1. c) valor de referência. e) Valor de consenso de participantes.
PROGRAMA DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA EM ANÁLISES AMBIENTAIS (FÍSICO-QUÍMICA)	Anual	Nitrogênio Total (Nitrogênio Orgânico + Nitrogênio Amoniacal); Cromo Hexavalente; Cor Verdadeira; Estanho.	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1; c) valor de referência; e) Valor de consenso de participantes.
PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA EM AMOSTRAGEM	Anual	Determinação de Ensaio Químicos e Físico-Químicos: Cloro Residual Livre Condutividade DBO ORP Oxigênio Dissolvido pH Sólidos Dissolvidos totais Sólidos Sedimentáveis Sólidos Suspensos Totais Temperatura da água Temperatura do ar Turbidez	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1. c) valor de referência. e) Valor de consenso de participantes.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

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
MEIO AMBIENTE		Amostras de Água Tratada (água de abastecimento ou água reagente fortificada)	
PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA EM AMOSTRAGEM		Cloro Total	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1; c) valor de referência; e) Valor de consenso de participantes.
		Amostras de Água Tratada (água de abastecimento ou água reagente fortificada), Água Residual (efluente, esgoto industrial ou água reagente fortificada) e Água Bruta (água superficial, natural, subterrânea ou água reagente fortificada).	
PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA EM AMOSTRAGEM	Anual	Determinação da Aparência; Materiais Flutuantes; Óleos e Graxas Visíveis; Resíduos Sólidos Objetáveis; Corantes Artificiais.	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1; c) valor de referência; e) Valor de consenso de participantes.
PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA EM OLEOS E GRAXAS E SÉRIE SÓLIDOS	Anual	Determinação de: Óleos e Graxas Totais Sólidos Suspensos Totais; Sólidos Totais; Sólidos Dissolvidos Totais.	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1. c) valor de referência. e) Valor de consenso de participantes.
PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA EM COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS (VOC)	Anual	Determinação de compostos voláteis: 1,1-dicloroetano 1,2,3-triclorobenzeno 1,2,4-triclorobenzeno 1,2-dicloroetano 1,2-dicloroetano-cis 1,2-dicloroetano-trans 1,3,5-triclorobenzeno Acrilamida Benzeno Bromodiclorometano Dibromoclorometano Diclorometano	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1. c) valor de referência. e) Valor de consenso de participantes.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>		Amostras de Água Tratada (água de abastecimento ou água reagente fortificada), Água Residual (efluente, esgoto industrial ou água reagente fortificada) e Água Bruta (água superficial, natural, subterrânea ou água reagente fortificada).	
PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA EM COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS (VOC) Continuação	Anual	Determinação de compostos voláteis: Bromofórmio Clorofórmio Estireno Etilbenzeno Tetracloroeto de carbono Tetracloroeteno Tolueno Tricloroeteno Xilenos – para + meta, Xilenos – orto Xilenos mistos	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1. c) valor de referência. e) Valor de consenso de participantes.
		Amostras Água Bruta (água superficial, natural ou subterrânea).	
PROGRAMA DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA EM ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS	Anual	Coliformes Totais <i>Escherichia Coli</i> Contagem de bactérias heterotróficas	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1; c) valor de referência; e) Valor de consenso de participantes.
<u>MINERAIS NÃO METÁLICOS</u>			
PROGRAMA DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA EM ANÁLISES DE CARVÃO	Quadrienal	Amostras de Carvão Mineral Determinação de: Umidade de Higroscopia Cinzas Enxofre total Matéria Volátil Carbono fixo Poder Calorífico Superior	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1. e) Valor de consenso de participantes

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

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
<u>PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ALCOOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL</u>			
PROGRAMA DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA EM ANÁLISES DE BIOSIESEL	Anual	Amostras de Biodiesel Determinação de: Massa específica a 20°C Viscosidade cinemática a 40°C Teor de água Ponto de fulgor Teor de éster Cinzas sulfatadas Enxofre total Ponto de entupimento de filtro a frio Índice de acidez Glicerol livre Glicerol total Monoacilglicerol Diacilglicerol Triacilglicerol Metanol e/ou Etanol Índice de lodo Estabilidade à oxidação a 110°C Corrosividade ao Cobre Sódio Potássio Cálcio Magnésio Fósforo	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1. e) Valor de consenso de participantes.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

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
SAÚDE ANIMAL			
PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA EM ANEMIA INFECCIOSA EQUINA	Anual	Soro Equídeo Determinação de: Anticorpos para a proteína p26 do vírus da Anemia Infecciosa Equina	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1. c) valor de referência. e) Valor de consenso de participantes.
PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA EM VACINA DE FEBRE AFTOSA	Anual	Soro Bovino Determinação de: Anticorpos estruturais de vírus vacinal de febre aftosa.	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1. c) valor de referência. e) Valor de consenso de participantes.
PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA EM MORMO	Bianual	Soro Equídeo Diagnóstico sorológico de Mormo	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1. c) valor de referência. e) Valor de consenso de participantes.
PROGRAMA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA EM SANIDADE AVIÁRIA	Bianual	Cultura em meio líquido/sólido Identificação e Tipificação de Salmonella	ABNT NBR ISO/IEC 17043, Anexo B, B.2.1. c) valor de referência. e) Valor de consenso de participantes.
		Soros de aves Diagnóstico sorológico de <i>Mycoplasma synoviae</i> (MS), <i>Mycoplasma gallisepticum</i> (MG) e Salmonella	
		Amostra em meio líquido/sólido Diagnóstico por detecção molecular - <i>Mycoplasma synoviae</i> (MS), <i>Mycoplasma gallisepticum</i> (MG) e Salmonella	
XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX