



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

Z-PROFICIENCY TEST LTDA / Z-PROFICIENCY TEST

PEP 0022

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
PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ALCOOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL BIODIESEL	Anual	• Massa Específica a 20°C • Viscosidade Cinemática a 40°C • Teor de Água • Ponto de Fulgor • Teor de éster • Cinzas sulfatadas • Enxofre total • Sódio+Potássio • Cálcio+Magnésio • Fósforo • Índice de acidez • Glicerol livre • Glicerol Total • Monoglicerol • Diaglicerol • Triaglicerol • Metanol ou Etanol • Índice de Iodo • Estabilidade à oxidação a 110°C • Ponto de Entupimento de filtro a frio • Contaminação Total • Aspecto • Corrosividade ao cobre, 3h a 50°C	ABNT NBR ISO/IEC 17043: 2011 versão 2017, Anexo B, B.2.1 (e) valores de consenso de participantes.
OIL AND DERIVATIVES, NATURAL GAS, ALCOHOL AND FUELS IN GENERAL BIODIESEL	Annual	• Specific mass at 20°C • Kinematic Viscosity at 40°C • Water content • Flash Point • Ester content • Sulfated ash • Total sulfur • Sodium+Potassium • Calcium+Magnesium • Phosphor • Acidity level • Free glycerol	ABNT NBR ISO/IEC 17043: 2011 version 2017, Annex B, B.2.1 (e) participant consensus values.

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

Em, 26/12/2023

**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
<u>OIL AND DERIVATIVES, NATURAL GAS, ALCOHOL AND FUELS IN GENERAL</u> BIODIESEL	Annual	• Total Glycerol • Monoglycerol • Diaglycerol • Triglycerol • Methanol or Ethanol • Iodine Index • Oxidation stability at 110°C • Cold filter clogging point • Total Contamination • Appearance • Corrosiveness to copper, 3h at 50°C	ABNT NBR ISO/IEC 17043: 2011 version 2017, Annex B, B.2.1 (e) participant consensus values.
<u>PRODUTOS QUÍMICOS FERTILIZANTES</u>	Anual	• P205 sol. Em CNA+H2O • Potássio sol. em H2O (K20) • Enxofre • Cálcio • Boro • Magnésio	ABNT NBR ISO/IEC 17043: 2011 versão 2017, Anexo B, B.2.1 (e) valores de consenso de participantes.
<u>CHEMICALS</u> FERTILIZERS	Annual	• P205 sol. In CNA+H2O • Potassium solution in H2O (K20) • Sulfur • Calcium • Boron • Magnesium	ABNT NBR ISO/IEC 17043: 2011 version 2017, Annex B, B.2.1 (e) participant consensus values.
<u>MEIO AMBIENTE ÁGUA TRATADA</u>	Anual	• Fluoretos • Alumínio • Ferro • Manganês • Bário • Boro • Cálcio • Chumbo • Cobalto • Cobre • Cromo • Estanho • Fósforo • Lítio • Magnésio • Molibdênio • Níquel • Potássio • Sódio • Vanádio • Zinco • Brometo • Cloreto • Fosfato • Nitrato • Nitrito • Sulfato	ABNT NBR ISO/IEC 17043: 2011 versão 2017, Anexo B, B.2.1 (e) valores 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	FREQUÊNCIA (Nota 1)	DESCRIÇÃO DETALHADA DO TIPO DE ITEM DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA	MÉTODO UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DO VALOR DESIGNADO E SUA INCERTEZA ASSOCIADA
	Anual	- Coliformes Totais E. Coli	ABNT NBR ISO/IEC 17043: 2011 versão 2017, Anexo B, B.2.1 (e) valores de consenso de participantes.
ÁGUA RESIDUAL	Anual	Sólidos sedimentáveis	ABNT NBR ISO/IEC 17043: 2011 versão 2017, Anexo B, B.2.1 (e) valores de consenso de participantes.
ENVIRONMENT TREATED WATER	Annual	- Fluorides - Aluminum - Iron - Manganese - Barium - Boron - Calcium - Lead - Cobalt - Copper - Chrome - Tin - Phosphor - Lithium - Magnesium - Molybdenum - Nickel - Potassium - Sodium - Vanadium - Zinc - Bromide - Chloride - Phosphate - Nitrate - Nitrite - Sulfate	ABNT NBR ISO/IEC 17043: 2011 version 2017, Annex B, B.2.1 (e) participant consensus values.
		- Total Coliforms E. Coli	ABNT NBR ISO/IEC 17043: 2011 version 2017, Annex B, B.2.1 (e) participant consensus values.
WASTEWATER	Annual	Settable solids	ABNT NBR ISO/IEC 17043: 2011 version 2017, Annex B, B.2.1 (e) participant consensus values.
XXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX