



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 N°
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	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
		<ul style="list-style-type: none"> • Total Coliforms • E. Coli 	ABNT NBR ISO/IEC 17043: 2011 version 2017, Annex B, B.2.1 (e) participant consensus values.
WASTEWATER	Annual	<ul style="list-style-type: none"> • Settable solids 	ABNT NBR ISO/IEC 17043: 2011 version 2017, Annex B, B.2.1 (e) participant consensus values.
XXXXXXXXXX	XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX