

PREVISÃO PARA ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA NO ANO DE 2021 DA RMRS
Os PEP serão lançados no site, a partir de 20/01/2021.

Ensaio de Proficiência	Matriz	Previsão de Parâmetros	1º Semestre	2º Semestre
Análises Ambientais PEP ACREDITADO	Água Tratada, Efluente e Água Bruta	Arsênio, Ferro total, Níquel, Mercúrio, Cálcio, Chumbo, Cromo, Sódio, Bário, Manganês, Cádmio, Zinco, Prata, Cobalto, Molibdênio, Potássio, Alumínio, Selênio, Magnésio, Dureza, DQO, Nitrogênio, Amoniacal, Nitrato, pH, Condutividade, Alcalinidade, Turbidez, Cloreto, Sulfato, Cor aparente, Fósforo total, Surfactantes, Fluoreto, DBO5, Alumínio, Urânio, Vanádio, Boro, Berílio, Cobre, Lítio, Estrôncio e Fenóis. Íons: Fluoreto, Cloreto, Nitrito–N, Nitrato–N, Sulfato, Fosfato–P, Brometo e Bromato. Escopo em: http://www.inmetro.gov.br/credenciamento/pdf/PEP0002.pdf	Inscrições serão abertas em janeiro	
Microbiologia	Água de Poço e Água Superficial	Coliformes totais, Escherichia coli e Contagem de Bactérias Heterotróficas.	Inscrições serão abertas em janeiro	
Biodiesel PEP ACREDITADO	Biodiesel	Massa específica a 20°C, Viscosidade cinemática a 40°C, Teor de água, Ponto de fugor, 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 Iodo e Estabilidade à oxidação a 110°C, Corrosividade ao cobre e metais. http://www.inmetro.gov.br/credenciamento/pdf/PEP0002.pdf		X
Bebidas PEP Oficial do MAPA	Vinhos, Cachaça, Cerveja e Sucos (a definir)	Grau Alcoólico Real a 20 °C, 1-propanol, 2- e 3-metil-butanol (isoamílicos), 2-butanol, 2-metil-propanol (isobutílico), Acetaldeído, Acetato de etila, Acidez total, Acidez volátil, Acidez volátil Corrigida, Ácido Ascórbico, Ácido Benzóico, Ácido sórbico (2ª rodada – vinho suave), Açúcares totais, Açúcares totais (“Substâncias redutoras”, segundo OIV), Brix direto, Cinzas, Cloretos, Cobre, Cor EBC, Densidade, Extrato Aparente, Extrato Primitivo, Extrato Real, Furfural, Glicose+Frutose, Grau Alcoólico a 20°C, Grau Alcoólico aparente, Grau Alcoólico real a 20°C, Metanol, pH, Pressão a 20 °C, Pressão a 20 °C (para espumante – 1ª rodada – método charmat), SO2 livre, Sólidos totais e Sulfatos (semi-quantitativo).	X	
AIE PEP ACREDITADO	Soro Equino	Anticorpos para a proteína p26 do vírus da Anemia Infecciosa Equina. http://www.inmetro.gov.br/credenciamento/pdf/PEP0002.pdf		X
Amostragem PEP ACREDITADO	Água Bruta, Esgoto Tratado e Água Tratada	Cloro residual livre, Condutividade, OD, ORP, pH, Sólidos dissolvidos totais, Temperatura – água, Temperatura – ar e Turbidez. http://www.inmetro.gov.br/credenciamento/pdf/PEP0002.pdf	Inscrições serão abertas em janeiro	
Água Subterrâneas com bomba de baixa vazão PEP ACREDITADO	Água Subterrânea	Determinação de ORP, Determinação de Oxigênio Dissolvido (OD), Determinação de Temperatura da água, Determinação de pH e Determinação de condutividade elétrica. http://www.inmetro.gov.br/credenciamento/pdf/PEP0002.pdf	Inscrições serão abertas em janeiro	
OG PEP ACREDITADO	Água/Óleos	Determinação de OG http://www.inmetro.gov.br/credenciamento/pdf/PEP0002.pdf	X	
Hidrobiologia	Água	Contagem de Cianobactérias e Clorofila-a	X	

	natural			
Sementes	A definir	A definir	X	
Vacina de Febre Aftosa	A definir	A definir		X
PEP ACREDITADO		http://www.inmetro.gov.br/credenciamento/pdf/PEP0002.pdf		
Ensaio Ecotoxicológicos	A definir	A definir		X
Aparência	A definir	A definir	X	
Ensaio Mecânicos e Metalográficos		A definir		X

*Pode haver variações no cronograma.

Também fazemos programas customizados conforme a necessidade do laboratório.

