

PREVISÃO PARA ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA NO ANO DE **2019** DA RMRS

Os PEP serão lançados no site, a partir de 10/01/2019.

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, Cádmiio, Zinco, 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 Novos parâmetros**: Prata, Cobalto, Molibdênio, Potássio e Magnésio. Escopo em: http://www.inmetro.gov.br/credenciamento/pdf/PEP0002.pdf **Parâmetros não acreditados	Inscrições serão abertas em janeiro	
Microbiologia	Água de Poço e Água Superficial	Coliformes totais, Escherichia coli, Contagem de Bactérias Heterotróficas e Coliformes totais.	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 **Parâmetros não acreditados		X
Voláteis + BTEX	Água sintética	Clorofórmio, Bromofórmio, Bromodichlorometano, Dibromoclorometano, Dichlorometano, 1,2-dicloroetano, 1,1-dicloroetano, Tricloroetano, Tetracloroetano, tetracloroeto de carbono, estireno, 1,2-dicloroetano-cis, 1,2-dicloroetano-trans, 1,2,3-triclorobenzeno, 1,2,4-triclorobenzeno, 1,3,5-triclorobenzeno e Acrilamida. Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno, Xilenos mistos e Xilenos – para + meta, Xilenos – orto.		X
Bebidas PEP Oficial do MAPA	Vinhos, Cachaça, Cerveja e Sucos (a	Grau Alcoólico Real a 20 °C, 1-propanol, 2- e 3-metil-butanol (iso-amílicos), 2-butanol, 2-metil-propanol (isobutílico), Acetaldeído, Acetato de etila, Acidez total, Acidez volátil, Acidez volátil	X	

	definir)	Corrigida, Ácido Ascórbico, Ácido Benzoico, 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).		
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	
Emissões Atmosféricas	Água	Determinação de ácido Clorídrico , Determinação de Óxidos de Nitrogênio (NOx) , Determinação de Óxidos de Enxofre (Sox), Cloro Livre e Determinação de Material Particulado (MP).	X	
Hidrobiologia	Água natural	Contagem de Cianobactérias e Clorofila-a	Inscrições serão abertas em janeiro	
Sementes	A definir	A definir		X
Vacina de Febre Aftosa	A definir	A definir		X
OG	Água/Óleos	Determinação de OG	X	

*Pode haver variações no cronograma.

Também fazemos programas customizados conforme a necessidade do laboratório.

