

PREVISÃO PARA ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA NO ANO DE 2020 DA RMRS

Os PEP serão lançados no site, a partir de 10/01/2020.

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, 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, Alumínio, Selênio, Magnésio, Brometo e Bromato. 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 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 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 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, Bromodiclorometano, Dibromoclorometano, Diclorometano, 1,2-dicloroetano, 1,1-dicloroetano, Tricloroetano, Tetracloroetano, tetracloreto 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 definir)	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 Corrigida, Ácido Ascórbico, Ácido Benzoico, Ácido sórbico (2ª rodada – vinho suave), Açúcares totais, Açúcares totais (“Substâncias reductoras”, 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	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	

PEP ACREDITADO				
Hidrobiologia	Água natural	Contagem de Cianobactérias e Clorofila-a	Inscrições serão abertas em janeiro	
OG	Água/Óleos	Determinação de OG	X	
Sementes	A definir	A definir	X	
Vacina de Febre Aftosa	A definir	A definir		X
Ensaio Ecotoxicológicos	A definir	A definir		X
Sanidade Aviária	A definir	A definir	X	
Resíduos de Agrotóxicos em Água	Vials	A definir	Inscrições serão abertas em janeiro	X

*Pode haver variações no cronograma.

Também fazemos programas customizados conforme a necessidade do laboratório.

