

Legenda:

Parâmetros em **vermelho** estão fora do escopo de Acreditação.

EP: Ensaio de Proficiência

Previsão: Semestre para abertura das inscrições.

PEPs ACREDITADOS		
EP	Previsão de Parâmetros e Matrizes	Previsão
Análises Ambientais	<p>Bloco A (Água Tratada): Alumínio, antimônio, arsênio, bário, berílio, cádmio, cálcio, chumbo, cromo, ferro total, magnésio, manganês, níquel, potássio, selênio, sódio, zinco e prata.</p> <p>Bloco A (Efluente Industrial): Boro, cobalto total, cobre, estanho, estrôncio, lítio, molibdênio, urânio e vanádio.</p> <p>Bloco B (Água Tratada): Bromato, brometo, clorato, cloreto, clorito, fluoreto, fosfato – P, nitrato – N, nitrito – N, sulfato e cianeto (efluente industrial).</p> <p>Bloco C (Água Tratada): DQO, fósforo total, nitrogênio total (N orgânico + N amoniacal), nitrogênio amoniacal, mercúrio, surfactantes, DBO, fenóis e cromo hexavalente.</p> <p>Bloco C (Água Bruta): Alcalinidade, condutividade, cor aparente, cor verdadeira, dureza, pH e turbidez.</p>	1º Semestre
Amostragem RS	<p>Água Tratada: Cloro residual livre, cloro total, condutividade, OD, pH, temperatura ar e água.</p> <p>Água Bruta: Condutividade, OD, ORP, pH, temperatura água e turbidez.</p> <p>Água Residual: Condutividade, OD, pH, sólidos suspensos totais, temperatura água e ar.</p>	1º Semestre

Amostragem RS BBV	<u>Água Residual:</u> Condutividade, OD, ORP, pH, temperatura água e turbidez.	1º Semestre
Amostragem RS Determinação da Aparência	<u>Água Residual e/ou Bruta:</u> Determinação da Aparência, corantes artificiais, materiais flutuantes, óleos e graxas visíveis e resíduos sólidos objetáveis.	1º Semestre
Amostragem SP	<u>Água Tratada:</u> Cloro residual livre, condutividade, OD, pH, temperatura ar e água. <u>Água Bruta:</u> Condutividade, DBO, OD, pH, turbidez, temperatura água e ar.	1º Semestre
Amostragem SP Determinação da Aparência	<u>Água Residual e/ou Bruta:</u> Determinação da Aparência, corantes artificiais, materiais flutuantes, óleos e graxas visíveis e resíduos sólidos objetáveis.	2º Semestre
Amostragem SP BBV	<u>Água Residual:</u> Condutividade, OD, ORP, pH, temperatura água e turbidez.	2º Semestre
Óleos e graxas & série sólidos	<u>Água Bruta e Água Tratada (1 rodada de cada):</u> Sólidos suspensos totais, sólidos totais e sólidos dissolvidos totais. <u>Óleo vegetal:</u> Determinação de óleos e graxas totais.	1º Semestre
Microbiologia Coleta	<u>Água Bruta e/ou superficial:</u> CBH, Coliformes termotolerantes , coliformes totais e <i>E.coli</i> .	1º Semestre

<p>Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) + Acrilamida</p>	<p>Água Tratada: Clorofórmio, bromofórmio, bromodiclorometano, diclorometano, 1,1-dicloroeteno, 1,2-dicloroetano, tricloroeteno, tetracloroetano, tetracloreto de carbono, estireno, 1,2-dicloroeteno-cis, 1,2-dicloroeteno-trans, 1,2,3-triclorobenzeno, 1,2,4-triclorobenzeno, 1,3,5-triclorobenzeno, benzeno, tolueno, etilbenzeno, xilenos mistos, xilenos - para + meta, xilenos - orto e acrilamida.</p>	<p>1º Semestre</p>
<p>Biodiesel</p>	<p>Biodiesel: Cinzas sulfatadas, corrosividade ao cobre, diacilglicerol, estabilidade à oxidação a 110°C, éster linolênico, glicerol livre, glicerol total, índice de acidez, massa específica a 20°C, metanol e/ou etanol, monoacilglicerol, ponto de fulgor, teor de água, triacilglicerol, viscosidade cinemática a 40°C, teor de éster, teste de filtração por imersão a frio, ponto de entupimento de filtro a frio, enxofre total, cálcio, potássio, sódio, fósforo e magnésio.</p>	<p>1º Semestre</p>
<p>Diagnóstico de doenças equinas - AIE</p>	<p>Soro Equídeo: Anticorpos para a proteína p26 do vírus da Anemia Infecciosa Equina.</p>	<p>1º Semestre</p>
<p>Diagnóstico de doenças equinas - Mormo</p>	<p>Soro Equídeo: Diagnóstico sorológico de Mormo</p>	<p>1º Semestre</p>

PEPs NÃO ACREDITADOS		
EP	Previsão de Parâmetros e Matrizes	Previsão
Bebidas PEP Oficial do MAPA	<p><u>Vinho e Espumante:</u> Acidez total, acidez volátil corrigida, ácido cítrico, ácido sórbico, açúcares totais (substâncias redutoras), cinzas, cloretos, corantes artificiais, diglicosídeos, glicose+frutose, grau alcoólico real a 20°C, Massa volumétrica a 20°C, metanol, pH, pressão a 20°C, SO2 livre, SO2 total e Sulfatos (semi-quantitativo)</p> <p><u>Suco concentrado (a ser definido)</u> Acidez total, ácido benzoico, ácido sórbico, Brix direto, cor, pH e SO2 total.</p> <p><u>Cerveja:</u> Parâmetros a serem definidos.</p>	1º Semestre
Ecotoxicológicos	<p><u>Água tratada:</u> Condutividade, <i>Ceriodaphnia dubia</i> (CENO e CEO), <i>Daphnia magna</i> (CE50), <i>Daphnia similis</i> (CE50), <i>Danio rerio</i> (CE50), <i>Raphidocelis subcapita</i> (CI50) e <i>Vibrio fischeri</i> (CE20 e CE50)</p>	2º Semestre
Sementes	<p><u>Soja:</u> Análise de pureza, teste de germinação, DOSN, envelhecimento acelerado, tetrazólio e Peso de mil sementes.</p> <p><u>Milho e Trigo:</u> Análise de pureza, teste de germinação, DOSN, entre outros.</p>	2º Semestre
Agrotóxicos	<p><u>Água Tratada:</u> Parâmetros a serem definidos.</p>	1º Semestre
Microbiologia liofilizada	<p><u>Água Tratada:</u> <i>E.coli</i> e Coliformes Totais (Presença ou ausência)</p>	1º Semestre
Sedimentos	A definir	2º Semestre

Hidrobiologia	<p><u>Água Bruta:</u> Clorofila-a e Contagem total de Cianobactérias</p> <p><u>Água Tratada:</u> Cianotoxinas: saxitoxina e microcistina</p>	1º Semestre
Água purificada	<p><u>Água Purificada:</u> Acidez ou alcalinidade (qualitativo), condutividade, ensaio de limite de nitratos (qualitativo), pH, sólidos totais dissolvidos, substâncias oxidáveis (qualitativo). Parâmetros microbiológicos: contagem de bactérias heterotróficas, coliformes totais (qualitativo), escherichia coli (qualitativo) e pseudomonas aeruginosa (qualitativo)</p>	2º semestre
Emissões Atmosféricas	<p><u>Água Sintética:</u> Determinação de ácido clorídrico, determinação de óxidos de nitrogênio (Nox), determinação de óxidos de enxofre (SOx), Cloro livre e determinação de material particulado (MP).</p>	2º semestre
Análises Sensorial	<p><u>Água tratada e/ou Água para consumo humano:</u> Gosto e sabor e odor.</p>	2º semestre