

## INSTRUÇÕES AO PARTICIPANTE DO PEP 041 - ÁGUA MICROBIOLÓGICOS 4ª RODADA

Descrição das informações para os participantes e o cronograma para as diversas fases do programa de ensaio de proficiência:

### 1. Identificação do programa e coordenação:

Tabela 1 - Descrição do comitê técnico

Função	Nome	E-mail	Instituição
Coordenação/Estatística	Gerson Eduardo de Mello	gerson@exactusmetrologia.com.br	EXACTUS
Coordenação/Gerente da Qualidade	Eve Melo	eve@exactusmetrologia.com.br	EXACTUS
Supervisão Técnica	Catusa de Marco	qualidadeambiental@ecocerta.com	ECOCERTA
Supervisão Técnica	Franciele Molon Marchett	franciele@ecocerta.com	ECOCERTA
Supervisão Técnica	Júlia Hedler	interlab@exactusmetrologia.com.br	EXACTUS

### 2. Contato com a coordenação:

Para qualquer dúvida ou informação, deve-se entrar em contato:

Tabela 2 – Contato

<b>E-mail</b>	interlab@exactusmetrologia.com.br
<b>Telefone</b>	(51) 99445.1091

### 3. Matriz:

A matriz utilizada para este EP é água tratada.

### 4. Mensurandos da comparação:

Tabela 3 - Descrição dos parâmetros

Mensurando	Faixa esperada	Unidade	Expressão do resultado	Método definido para o EP
Coliformes Totais	Não aplicável	---	Presença/Ausência	SMWW 23ª Ed. 9223 B
E. Coli	Não aplicável	---	Presença/Ausência	SMWW 23ª Ed. 9223 B

**OBS:** Os ensaios devem ser realizados pelo participante em uma via, sem duplicata.

### 5. Metodologia do ensaio:

O participante deve realizar o ensaio de acordo com o método SMWW 23ª Ed. 9223 B. Se o participante utilizar um método ou técnica diferente da definida neste programa, ele não será considerado na definição do valor designado. O valor designado será determinado através da moda do valor dos participantes, onde devem apresentar

uma concordância de resultados acima de 70%. Amostras devem ser tratadas da mesma forma que as amostras ensaiadas rotineiramente.

#### **6. Detalhes que podem influenciar o ensaio:**

As análises microbiológicas precisam ser realizadas pelos participantes no mesmo dia para manter as condições de comparabilidade.

#### **7. Procedimento detalhado para preparação ou acondicionamento, ou ambos, dos itens de ensaio de proficiência antes da realização dos ensaios:**

Ao receber a amostra, o participante deve tratar a amostra conforme procedimentos internos do laboratório. Não há necessidade de preparo especial ou diluições para as amostras.

#### **8. Quaisquer instruções apropriadas sobre o manuseio dos itens de ensaio de proficiência, incluindo quaisquer requisitos de segurança:**

Os ensaios devem ser realizados com a utilização de equipamento de segurança individual. Manter as amostras lacradas até a hora de início do ensaio, que será informado pelo provedor.

#### **9. Quaisquer condições ambientais específicas para o participante realizar ensaios e, se relevante, qualquer requisito para que os participantes relatem condições ambientais relevantes durante o período da medição:**

Não há nenhuma condição ambiental específica que seja relevante durante o ensaio. O participante deverá seguir as condições ambientais estabelecidas em seus próprios procedimentos de rotina.

#### **10. Instruções específicas e detalhadas sobre a maneira de registrar e relatar os resultados da medição ou do ensaio e suas incertezas associadas. Se as instruções incluírem a expressão da incerteza do resultado ou da medição, esta deve incluir o fator de abrangência e, quando praticável, a probabilidade de abrangência:**

Os resultados deverão ser registrados em formulário específico disponibilizado dentro da Área do Cliente do participante via site, mediante login e senha. Os resultados devem ser apresentados de maneira descritiva “Presença” ou “Ausência” (Tabela 3).

#### **11. Cronogramas das atividades**

Tabela 4 - Cronograma do Participante

<b>CRONOGRAMA DE ATIVIDADES PARA O PARTICIPANTE</b>	
<b>ATIVIDADE PREVISTA</b>	<b>DATAS</b>
Início das inscrições	23/01/2022
Encerramento das inscrições	05/05/2022
Envio das amostras para os participantes	24/05/2023
Prazo para confirmação do recebimento das amostras	29/05/2023
Realização dos ensaios pelo participante	30/05/2023

Envio dos resultados pelo participante	02/06/2023
Disponibilização do relatório pelo provedor	16/06/2023
Prazo final para apelações	23/06/2023

## 12. Instruções quanto ao retorno do item

Não se aplica. Os itens devem ser descartados conforme procedimento do próprio participante.

## 13. Instruções extras para o participante

- Ao receber as amostras, é necessário confirmar o recebimento, através do ícone **"RECEBIMENTO DOS ARTEFATOS"** na Área do Cliente.
- Preencher os resultados no ícone **"PREENCHIMENTO DE RESULTADOS"** na Área do Cliente, com atenção, e gravar os resultados. Após inserir TODOS os resultados das medições realizadas, enviar os resultados através do Ícone em VERMELHO **"ENVIO DE RESULTADOS"**. Uma vez enviado os resultados, não haverá possibilidade de edição / alteração.
- Os resultados devem ser preenchidos adequadamente, no espaço específico para cada dado, descrevendo somente os termos **"PRESENÇA"** ou **"AUSÊNCIA"**.
- O provedor subcontrata os serviços laboratoriais para o estudo de homogeneidade e estabilidade.