

UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ INSTITUTO DE BIODIVERSIDADE E FLORESTAS

Laboratório de Botânica e Palinologia - LABOP

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

POP – Destilador

Proposta de revisão: 03 anos (2022)

1. Objetivo:

Definir um procedimento padrão para utilização do destilador de água tipo Pilsen.

2. Alcance:

Discentes e Docentes.

3. Responsabilidade:

Usuários: seguir o POP na execução da referida atividade.

Técnico(a) do Laboratório: revisão, execução e supervisão da atividade descrita no POP.

Orientar e treinar os envolvidos quanto à rotina estabelecida neste procedimento.

Coordenadora: supervisionar, orientar e treinar os envolvidos quanto à rotina estabelecida neste procedimento.

4. Definição:

Este equipamento é utilizado para a produção de água destilada.

5. Procedimento:

Verificar no quadro de energia se o disjuntor referente ao destilador está na posição ligado, em seguida ligar o disjuntor do equipamento (localizado na parte de trás da caixa de controle de energia do aparelho).

Verifique se todas as conexões estão corretas, tomando cuidado para que a saída de água não seja obstruída e que não haja nenhum vazamento do nas conexões entre as mangueiras de silicone e os pontos de entrada e saída de água do equipamento.

A mangueira de saída de água já destilada deve estar inserida em um recipiente especialmente utilizado para a finalidade de armazenamento da água e devidamente higienizado.

A mangueira de liberação da água descartada (esgoto) deve estar inserida dentro de uma pia para que a água seja descartada.

Abra o registro de água dando duas voltas e meia.

Ligue o aparelho no botão liga/desliga na parte frontal do controlador de energia e em seguida pressione o pino de ativação que está localizado logo abaixo. O início da

produção de água inicia em torno de 15 minutos.

Após 30 minutos do início da produção da água destilada, regule o fluxo de água do registro até que a caldeira esteja apenas morna. Essa é a temperatura ideal para o funcionamento.

Após a produção do volume desejado de água destilada, desligue o botão, o disjuntor do aparelho e depois o disjuntor do quadro de energia do laboratório. Por fim, após 5 minutos, feche o registro de água.

Certifique-se de que o recipiente de armazenamento da água destilada permanecerá vedado.

6. Precauções:

Sempre ligar primeiramente o disjuntor do quadro de energia antes de ligar o disjuntor do equipamento.

Verificar a voltagem na qual o equipamento está instalado.

7. Histórico de Revisões

Versão do POP	Data de Revisão	Descrição da Alteração	Responsável

Elaboradores	Aprovador
Cristina Aledi Felsemburgh - Coordenadora	