

GRUPO COSAMPA	POP - PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	
	Identificação Cosampa:	CC-POP-43 - HIGIENIZAÇÃO DE RESERVÁTORIOS PARA ÁGUA POTÁVEL
	Item da Norma: 6.1.2 Aspectos ambientais (ISO 14001: 2015). 8.1 Planejamento e controle operacional (ISO 9001: 2015; ISO 14001: 2015; ISO 45001: 2018).	

Histórico do Documento					
Data	Revisão	Motivo da Revisão	Elaboração/ Revisão	Avaliação	Aprovação
17/08/2020	02	Alterações na formatação do mesmo e inclusão do campo revisor no quadro de revisões e inclusão do formulário de Controle de Dedetização e Higienização das Caixas D'água, alterada nomenclatura para Higienização de Reservatórios para Água Potável, alteração nos itens; 01.;05.;06.2; 06.2.2 e 07.	Juliana Pacífico	Edna Oliveira	Francisco Bordalo
21/09/2021	03	Procedimento revisado havendo alterações na sua estrutura, quadro de aprovação e formatação.	Juliana Pacífico	Edna Oliveira	Francisco Bordalo
27/10/2021	04	Procedimento revisado havendo alteração na nota do item 5.1.8.	Juliana Pacífico	Edna Oliveira	Francisco Bordalo
19/10/2022	05	Procedimento revisado e visto que não há necessidade de alterações no processo.	Marilia Dantas	Edna Oliveira	Mariana Melo
11/01/2024	06	Alteração na estrutura geral do documento e na formatação. Inclusão do item 02	Lucas Queiroz	Edna Oliveira	Mariana Melo
21/01/2025	07	Alteração no código do procedimento e formulários.	Lucas Queiroz	Edna Oliveira	Jamylle Barreto

Código	CC-POP-43
Revisão	07
Data Início	12/03/2018
Data Revisão	21/01/2025

SUMÁRIO

1. OBJETIVO	3
2. DOCUMENTOS RELACIONADOS.....	3
3. DEFINIÇÕES	3
4. PROCEDIMENTO DE SEGURANÇA	3
4.1 MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS.....	3
4.2 PROCEDIMENTO SEQUENCIAL.....	3
4.2.1 <i>Limpeza Semanal (Simples)</i>	3
4.2.2 <i>Limpeza Quinzenal (Completa)</i>	4
5. HIGIENIZAÇÃO DE BEBEDOUROS DE GARRAFÃO	4
5.1 MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS.....	4
5.2 PROCEDIMENTO SEQUENCIAL	4
6. HIGIENIZAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA	5
6.1 MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS.....	5
7. HIGIENIZAÇÃO	6
8. ANEXOS	7

Código	CC-POP-43
Revisão	07
Data Início	12/03/2018
Data Revisão	21/01/2025

1. OBJETIVO

Estabelecer sistemática para a Higienização de Bebedouros e Caixas d'água da **Cosampa Construções**.

2. DOCUMENTOS RELACIONADOS

- Planilha de Análise de Riscos
- FISPQ

3. DEFINIÇÕES

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos.

4. PROCEDIMENTO DE SEGURANÇA

- Desligue o bebedouro da tomada;
- Utilize os equipamentos de proteção individual indicados na FISQP.

4.1 Materiais e equipamentos necessários

- Água sanitária;
- Detergente neutro, diluído de acordo com as instruções do fabricante;
- Álcool Etílico Hidratado;
- Esponja macia;
- Escova pequena para limpeza dos bicos;
- Pano de Algodão;
- Luva de látex;
- 3 Frascos pulverizadores contendo soluções de detergente, água sanitária e álcool, respectivamente.

4.2 Procedimento sequencial

4.2.1 Limpeza Semanal (Simples)

- Iniciar a limpeza da parte de cima do bebedouro, pulverizando detergente neutro nos bicos e bandeja. Com a escova pequena higienizar os bicos e com a esponja, a bandeja. Sempre usar a própria água do bebedouro para enxágue.

Código	CC-POP-43
Revisão	07
Data Início	12/03/2018
Data Revisão	21/01/2025

- Para concluir a limpeza, borrifar álcool nos bicos e bandejas e não secar.
- Registrar a limpeza no **CC-F01-POP-43 - CONTROLE DE HIGIENIZAÇÃO DE BEBEDOUROS** que deverá estar fixado na parede próxima ao equipamento ou em sua lateral.

4.2.2 Limpeza Quinzenal (Completa)

- Iniciar a limpeza da parte de cima do bebedouro, pulverizando detergente neutro, inclusive nos bicos e bandeja. Com a escova pequena higienizar os bicos e com a esponja macia, a bandeja e parte superior, sempre utilizando a própria água do bebedouro;
- Borrifar água sanitária nos bicos, bandeja e cânulas, executando a higienização com a esponja macia;
- Enxaguar as partes higienizadas com a própria água do bebedouro e NÃO SECAR os bicos e cânulas;
- Secar com pano de limpeza a bandeja e a parte superior;
- Borrifar álcool nos bicos e bandejas e não secar;
- Ligar o bebedouro na tomada e liberar a área.
- Registrar a limpeza no **CC-F01-POP43 - CONTROLE DE HIGIENIZAÇÃO DE BEBEDOUROS** que deverá estar fixado na parede próxima ao equipamento ou em sua lateral.

NOTA 1: De acordo com o fabricante do Filtro de Água, a troca deverá ser feita a cada 3 meses, porém dependendo do volume de uso e da qualidade da água, o período pode ser reduzido. Verificar eventualmente na Limpeza Semanal as condições do Filtro.

5. HIGIENIZAÇÃO DE BEBEDOUROS DE GARRAFÃO

5.1 Materiais e equipamentos necessários

- Água sanitária;
- Água limpa;
- Balde;
- Pano de Limpeza;

5.2 Procedimento sequencial

5.2.1 Limpeza Semanal (Simples)

- Escorrer a água da bandeja e lavá-la com água sanitária e água corrente.
- Borrifar álcool nos bicos e bandeja e não secar;

Código	CC-POP-43
Revisão	07
Data Início	12/03/2018
Data Revisão	21/01/2025

- Registrar a limpeza no **CC-F01-POP-43 - CONTROLE DE HIGIENIZAÇÃO DE BEBEDOUROS** que deverá estar fixado na parede próxima ao equipamento ou em sua lateral.

5.2.2 Limpeza Mensal (Completa)

- Realizar a limpeza quando for trocar um garrafão.
- Esvaziar completamente o bebedouro pressionando as torneiras e descartar a água que foi retirada;
- Abastecer o recipiente do bebedouro com uma mistura de 2 litros de água limpa e meia colher de água sanitária;
- Deixar agir por 15 minutos e escorrer a mistura pelas torneiras;
- Enxaguar com água limpa, abastecendo o recipiente e escorrendo pelas torneiras repetindo esse procedimento por 3 vezes para que todo resíduo da mistura com água sanitária saia do equipamento.
- Secar com pano de limpeza úmido a bandeja e a parte superior;
- Ligar o bebedouro na tomada e liberar o equipamento para uso.
- Registrar a limpeza no **CC-F01-POP-43 - CONTROLE DE HIGIENIZAÇÃO DE BEBEDOUROS** que deverá estar fixado na parede próxima ao equipamento ou em sua lateral.

NOTA 2: Os **CC-F01-POP-43 - CONTROLE DE HIGIENIZAÇÃO DE BEBEDOUROS** devem ser armazenados no setor de QSMS, após o seu total preenchimento para registro das informações.

6. HIGIENIZAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA

6.1 Materiais e equipamentos necessários

6.1.1 Fechar o registro de entrada da água na edificação ou girar (ou amarrar) a boia instalada no interior do reservatório, para interromper o fluxo de entrada de água;

6.1.2 O estabelecimento onde será realizada a limpeza deverá fazer uso rotineiro da água contida no reservatório, até que reste na caixa aproximadamente 10 centímetros de nível d'água, que será utilizada no processo de limpeza;

Alternativamente caso entenda-se que seja mais prático, deixar esvaziar

completamente a caixa, abrindo em seguida o registro, ou girando a bóia, até que a caixa acumule novamente cerca de 10 centímetros de água;

6.1.3 Se considerar necessário, reservar alguns vasilhames ou baldes de água próximo aos locais de uso, para eventuais necessidades mais urgentes, enquanto se efetua a limpeza e higienização, tomando sempre o cuidado de esvaziá-los ao final dos

Código	CC-POP-43
Revisão	07
Data Início	12/03/2018
Data Revisão	21/01/2025

procedimentos, de modo a não permitir ambientes propícios a criadouros do mosquito *Aedes aegypti*;

6.1.4 Tampar a saída de fundo da caixa com pano limpo ou outro material adequado, de modo a evitar a descida de sujidades, durante a lavagem, para a rede de distribuição predial;

6.1.5 Esfregar as paredes da caixa apenas com esponja de fibra vegetal ou bucha de fio de plástico macio para remover mecanicamente as sujidades. Evitar o uso de sabão, detergente ou quaisquer outros produtos químicos;

6.1.6 Remover a água suja da pré-limpeza com balde e pano, retirando todo líquido e sujidades da caixa água. Não esgotar esta água suja pelo fundo da caixa, afim de não contaminar as tubulações prediais;

6.1.7 Manter a saída de fundo do reservatório tampado e deixar entrar novamente água até um nível de 10 (dez) centímetros.

7. HIGIENIZAÇÃO

7.1 Adicionar à água limpa acumulada na caixa (no nível de 10 centímetros) água sanitária na proporção de um litro para cada mil litros de água retida no reservatório ou conforme tabela abaixo:

CAPACIDADE DA CAIXA	QUANTIDADE DE ÁGUA SANITÁRIA
500 litros	10 colheres de sopa
750 litros	15 colheres de sopa
1000 litros	20 colheres de sopa

Atenção: Nunca utilizar sabão detergente ou outro produto de limpeza para lavar a caixa d'água. Utilizar apenas água sanitária.

7.1.1 pós adicionar água sanitária na proporção de 1 para 1000, agitar bem a água para homogeneizar a mistura. Umedecer as paredes da caixa d'água com a solução de água sanitária e água, utilizando brocha ou pano. Repetir a operação mais três vezes, em intervalos de meia hora.

7.1.2 Desobstruir a saída de fundo da caixa d'água, esvaziando totalmente o reservatório, e abrir torneiras da edificação para eliminar essa água e também desinfetar a rede interna.

7.1.3 Destravar a boia ou abrir o registro do cavalete.

7.1.4 Enxaguar as paredes laterais da caixa com a água que está entrando no reservatório. Após escoar pela rede interna a concentração com água sanitária, fechar as torneiras, tampar a caixa, e fazer uso normal da água.

Código	CC-POP-43
Revisão	07
Data Início	12/03/2018
Data Revisão	21/01/2025

7.1.4 Limpar a parte interna da tampa antes de fechar a caixa d'água.

7.1.5 Registrar a data da limpeza na parede externa de própria caixa d'água, de modo a repetir o procedimento em intervalos semestrais.

NOTA 3: Semestralmente é realizada a Higienização da Caixa D'água, logo após a higienização é realizada a análise de potabilidade da água e trimestralmente é realizada a dedetização e estes serviços devem ser registrados na planilha **CC-F02-POP-43 - CONTROLE DE DEDETIZAÇÃO E HIGIENIZAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA.**

8. ANEXOS

ANEXO A - CC-F01-POP-43_Controle de Higienização de Bebedouros;

ANEXO B - CC-F02-POP-43_Controle de Dedetização e Higienização de Caixas D'água.