	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Nº	PO 004
	DETECÇÃO DE VAZAMENTOS DE ÁGUA EM BACIAS SANITÁRIAS	Edição	01
		Data	01/08/2017
		Página	1 de 2

1. OBJETIVO:

Detectar vazamentos, visíveis e não visíveis, em bacias sanitárias, a partir de testes realizados no local avaliado.

A execução do procedimento, sempre que possível, deverá ser realizada com a presença do responsável pelo local avaliado (membro do ECOTIME).

2. CAUSAS PROVÁVEIS:

As causas mais freqüentes de vazamentos em bacias sanitárias com ou sem caixa de descarga, são defeitos nos seguintes componentes: torneira da bóia, obturador semi-flutuante e componentes mecânicos no caso das válvulas de pressão. Além da qualidade dos equipamentos e falta de manutenção.

Existem vários testes para detecção de vazamento em bacias sanitárias, sendo os mais conhecidos, o teste da cinza de cigarros, o do papel higiênico, o da retirada da água do selo hídrico e o teste do corante. Sendo este último o mais simples, seguro e eficiente, e será o adotado como padrão.

3. MATERIAIS UTILIZADOS:

- Dois recipientes (pode ser um copo) para preparar a solução corante e coletar as amostras de água na bacia sanitária.
- Corante: anilina, azul de metileno, anil ou outro.



4. PROCEDIMENTO:

- a. Preparar em um copo (cerca de 150 mL) de solução corante. Pode ser à base de anilina, azul de metileno, anil ou outro.
- b. Adicionar a solução no sifão da bacia sanitária até que a água fique fortemente e uniformemente tingida.
- c. Retirar da bacia sanitária, com o auxílio de um recipiente de vidro transparente, uma amostra padrão.
- d. Aguardar 30 minutos e retirar nova amostra da água da bacia sanitária.
- e. Comparar as duas amostras. Caso a segunda amostra esteja mais clara **HÁ VAZAMENTO** na descarga da bacia sanitária. Registrar conforme indicado a seguir, utilizando o formulário para Registro de Inspeção em Bacias Sanitárias (F 007)
- f. Se possível sanar o vazamento durante a realização do teste.

Elaborado por: TECLIM – Rede de Tecnologias Limpas

Departamento de Engenharia Ambiental/Escola Politécnica

Data: 01/08/2017

 	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Nº	PO 004
	DETECÇÃO DE VAZAMENTOS DE ÁGUA EM BACIAS SANITÁRIAS	Edição	01
		Data	01/08/2017
		Página	2 de 2

Ambiente	Andar	Código de Identificação (TAG)	Marcar um X na coluna com o resultado do teste	
			HÁ VAZAMENTO	NÃO HÁ VAZAMENTO

5. FORMULÁRIOS PARA REGISTRO:

F 007 - Registro de Inspeção em Bacias Sanitárias

(<http://www.teclim.ufba.br/web/aguapura/arquivos/procedimentos/f007.pdf>)

6. BIBLIOGRAFIA:

Manual de Instruções para Implantação, Gestão e Mudanças de Hábitos, no Programa de Redução em Consumo de Água: Manual do Controlador / Sonia Maria Nogueira e Francisca Adalgisa da Silva [et al.]. - São Paulo: Cobrape: BBL, Vitalux, Gerentec, ETEP, RESTOR, 2014, 88 p. "PURA Programa de Uso Racional da Água"

Elaborado por: TECLIM – Rede de Tecnologias Limpas

Departamento de Engenharia Ambiental/Escola Politécnica

Data: 01/08/2017