

Recepção de esgotos sanitários

Atualmente poucos municípios possuem a rede coletora de esgoto separadora absoluta, ou seja, aquela que recebe exclusivamente os despejos de esgoto sanitário e que os conduz para um tratamento. Comumente, o esgoto é lançado na rede pluvial urbana e posteriormente no manancial receptor. Normalmente o efluente é lançado *in natura* na rede de drenagem pluvial ou passa por um tratamento simplificado por Tanque Séptico e Filtro Anaeróbio.

Este sistema individual de tratamento para efluentes domésticos são eficientes se executados e operados corretamente, entretanto nem sempre isso acontece.

Para a caracterização dos efluentes lançados no território da bacia hidrográfica do rio Itapocu, foram caracterizados os sistemas de coleta existentes, as formas de tratamento e a quantificação da carga orgânica lançada nos mananciais da bacia.

A situação atual do esgotamento sanitário dos municípios que compõe a bacia é a mesma encontrada na maioria do país, onde se tem baixa cobertura e rede coletora de esgoto, poucas estações

de tratamento de esgoto e muitos sistemas lançados na rede de drenagem pluvial.

As Tabelas 22 e 23 apresentam a situação do esgotamento sanitário no meio urbano e rural da bacia.

Observase que no meio urbano, Jaraguá do Sul é a cidade que apresenta o tipo de esgotamento predominante em rede geral de esgoto ou pluvial, seguido de lançamentos em Fossas Sépticas. Já no meio rural predomina o lançamento em fossas sépticas.

De acordo com as prestadoras de serviços públicos, apenas Jaraguá do Sul e Joinville possui coleta e tratamento de esgoto sanitário na Bacia Hidrográfica do rio Itapocu. Esses dados reforçam a premissa que a maioria dos efluentes líquidos gerados na bacia ou infiltram no solo ou são lançados nos mananciais desta.

Quanto ao sistema de esgotamento sanitário de Jaraguá do Sul, este teve a sua implantação iniciada no ano de 1998 com a implantação da rede coletora e projeto da Estação de Tratamento de Esgoto - ETE Água Verde. O início de operação se deu no ano de 2001 em 15 de dezembro.