



Como controlar transbordamento de esgoto combinado (CSO) com separação do esgoto

Em muitas cidades mais antigas, porções do sistema de esgoto transportam esgoto e águas pluviais em um sistema de transbordamento de esgoto combinado (CSO). Durante tempestades, o sistema combinado pode ficar sobrecarregado, e o esgoto e as águas pluviais podem transbordar e penetrar os cursos de água locais. Esse transbordamento é chamado de transbordamento de esgoto combinado (CSO). O CSO libera poluentes que podem ser nocivos ao meio ambiente.

A separação de esgoto é a conversão do sistema de esgoto combinado em dois sistemas independentes, o sanitário e o pluvial.

A separação do esgoto pode ser uma empreitada disruptiva, custosa e difícil. O processo comumente exige o desligamento de todas as fontes de fluxo do esgoto sanitário dos coletores laterais das propriedades, e a construção de um novo esgoto exclusivamente

sanitário.

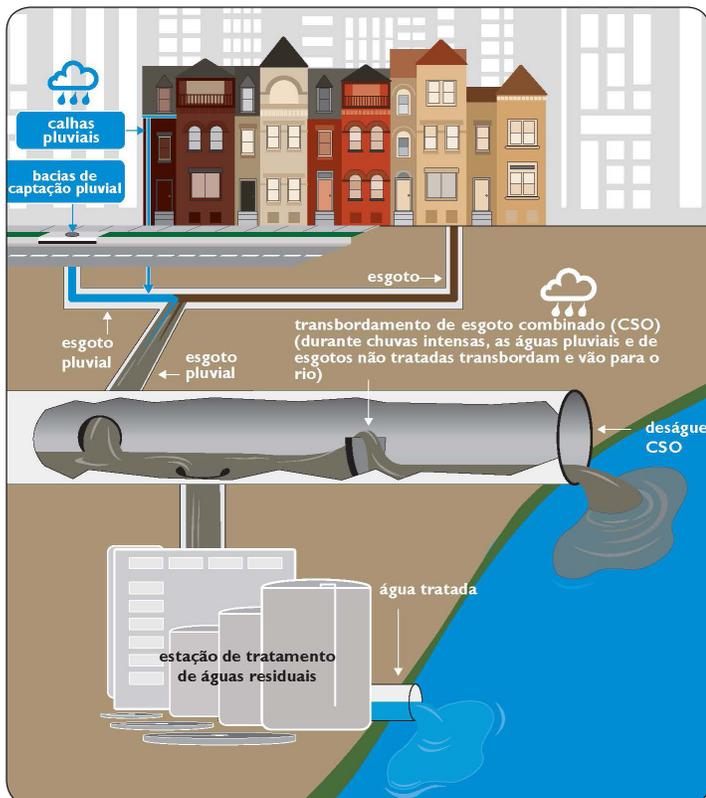
O novo esgoto sanitário conduz apenas esgoto sanitário para as estações de tratamento de esgoto, reduzindo fluxos de outra natureza e transbordamentos. A separação completa do esgoto resulta na eliminação de todos os eventos de CSO.

Embora o esgoto não seja mais despejado nos cursos de água com o novo sistema de esgoto independente, as águas pluviais despejadas nos cursos de água continuam a ser motivo de preocupação. Isso pode ser significativo durante o início de temporais, que podem conter alta concentração de poluentes.

Para obter mais informações sobre a gestão de transbordamento de esgoto combinado e sistemas de esgoto separados, visite:

www3.epa.gov/npdes/pubs/sepa.pdf

sistema de desbordamento combinado



sistema de esgoto separado

