



O Município de Reguengos de Monsaraz vai avançar com um projecto de economia circular para reutilização de água residual tratada para rega e águas de serviço, num investimento de cerca de 331 mil euros. Com o crescimento das instalações da Maporal – Matadouro de Porco de Raça Alentejana estima-se um volume diário de água residual tratada e rejeitada no meio hídrico de 700m³, que poderá ser reutilizada pela autarquia.

A câmara municipal pretende desta forma reduzir os consumos de água potável para usos como a rega de espaços verdes, lavagens de ruas e viaturas, assim como para águas de serviço, nomeadamente higiene urbana e infraestruturas de esgotos domésticos e pluviais. A autarquia tem também como objectivos incrementar a reutilização das águas residuais tratadas para usos agrícolas ou urbanos compatíveis com a sua qualidade final e aumentar a resiliência do sistema de abastecimento de água em baixa do concelho a períodos de escassez de água, de modo a adaptar o sistema às alterações climáticas.

Com a implementação do projecto "Economia circular – reutilização de água residual tratada para rega e águas de serviço" são esperadas reduções nos consumos de água no sistema público de distribuição de água do concelho de 37.650m³ por ano, que representam actualmente menos 22.590 euros de custos por ano. O projecto prevê a recolha e envio da água residual tratada (tratamento secundário) para a Estação de Tratamento Terciário (avançado), o tratamento avançado da água residual tratada de modo a garantir qualidade de água de reutilização de Classe A e o armazenamento e distribuição para os pontos de rega e usos de serviços.

Assim, o projecto consiste na construção de um poço de recolha de água residual tratada de 9m³ e a bombagem e rede de transporte de 750 metros da água residual tratada entre a ETAR e a Estação de Tratamento Terciário. Para além desta infraestrutura será também construída a Estação de Tratamento Terciário, que abrange a montagem do sistema de filtração e desinfecção ultravioleta, de um reservatório de 250m³, do sistema de re-circulação e afinamento, do sistema de bombagem para a rede de distribuição e de filtros de carvão e areia para a remoção final do cloro. Será igualmente feita a rede de distribuição de água residual tratada final, numa extensão de 340 metros, até aos pontos de entrega para a rega do Parque da Cidade e para o sistema de entrega de água reutilizada para águas de serviço e lavagens de viaturas.