

Designação do projeto | Remodelação do Subsistema de Abastecimento de Arez e Amieira do Tejo - Remodelação da ETA de Albarrol

Código do projeto | POSEUR-03-2012-FC-001234

Objetivo principal | Proteger o ambiente e promover a eficiência dos recursos

Região de intervenção | Nisa

Entidade beneficiária | Águas do Alto Alentejo, E.I.M., S.A.

Data de aprovação | 28-11-2019

Data de início | 01-01-2020

Data de conclusão | 31-12-2020

Custo total elegível | 22.500,00 €

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – 19.125,00 €

Apoio financeiro público nacional/regional | 3.375,00 €

A operação destina-se a eliminar situações de incumprimento com a diretiva da Qualidade da Água para Consumo Humano, incluindo a remoção de contaminantes emergentes, antropogénicos ou de subprodutos do tratamento. O sistema de tratamento existente consiste na remoção de ferro e manganês por intermédio de filtração em material desferrizante, possuindo uma pré-oxidação destes parâmetros. Possui ainda correcção de pH de modo a otimizar a oxidação de ferro e permitir a oxidação do manganês. É efetuada também a desinfecção final da água, com hipoclorito de sódio. A intervenção passa pela necessidade da remodelação da ETA, tendo em conta os incumprimentos de qualidade da água que têm vindo a ocorrer, de acordo com a legislação em vigor. Estes incumprimentos são essencialmente dos parâmetros ferro e manganês e verificam-se por deficiência no processo de tratamento, pelo que se torna imprescindível esta remodelação, tendo sido dado conhecimento à Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos, ERSAR, da pretensão do Município na intervenção na ETA para resolução da situação. Assim, os trabalhos propostos passam pela remodelação da estação de tratamento de água de Albarrol, com revisão dos equipamentos nomeadamente na pré-oxidação e correcção de pH, remoção do ferro e do manganês (substituição/limpeza dos filtros existentes) e sistema de desinfecção final.