

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FASES DE TRATAMENTO ADICIONAIS NA ETAR DE FROSSOS

A Operação POSEUR-03-2012-FC-000035 - Instalação de equipamentos e fases de tratamento adicionais na ETAR de Frossos - contempla um conjunto de ações de melhoria de índole técnico que pretendem contribuir para assegurar a qualidade de serviço da ETAR de Frossos.

As ações referidas e a respetiva descrição são:

- Implementação de gradagem complementar, de limpeza mecânica, na etapa de tratamento preliminar, com o intuito de reduzir o impacto de descargas de efluente diretamente sobre o meio hídrico recetor, sujeitas atualmente apenas a uma gradagem grosseira;
- Reformulação do sistema de arejamento da etapa de tratamento biológico de modo a promover a otimização da alimentação/distribuição de ar, através da regulação automática do caudal de ar fornecido pelos sopradores aos difusores, obtendo-se a flexibilidade necessária para o bom funcionamento do sistema;
- Implementação de silo de cal para estabilização química das lamas desidratadas e respetivo sistema de alimentação de cal às mesmas, imediatamente antes de serem armazenadas no silo;
- Implementação de sistema de desodorização biológica com vista a neutralização dos maus odores na etapa de tratamento de lamas e na etapa preliminar da linha líquida.

O valor de investimento da Operação é de 902 013,54€, tendo sido cofinanciada pela União Europeia, através do Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso dos Recursos (POSEUR) - Aviso Concurso POSEUR-12-2015-02 - com uma contribuição comunitária de 766 711,52 €.

Designação do projeto: **Instalação de equipamentos e fases de tratamento adicionais na ETAR de Frossos**

Código do projeto: **POSEUR-03-2012-FC-00035**

Objetivo principal: **Proteger o ambiente e promover a eficiência dos recursos**

Região de intervenção: **Freguesia de Frossos, Braga**

Entidade beneficiária: **Agere - Empresa de Águas, Efluentes e Resíduos de Braga - E.M.**

Data de aprovação: **09-03-2016**

Data de início: **28-10-2016**

Data de conclusão: **31-09-2017**

Custo total elegível | **902.013,54 EUR**

Apoio financeiro da União Europeia | **FC - 766.711,52 EUR**

Apoio financeiro público nacional | **135.302,02 EUR**

Objetivos, atividades e resultados esperados: **Instalação de equipamentos e etapas complementares na ETAR de Frossos, nomeadamente: calagem de lamas, desodorização da obra de entrada e do edifício da desidratação de lamas, gradagem complementar do descarregar de tempestade e reformulação do sistema de arejamento. A implementação destas melhorias de tratamento, irá traduzir-se numa taxa de 100%, de alojamentos abrangidos com avaliação satisfatória em análises de águas residuais realizadas, bem como com avaliação satisfatória no cumprimento dos parâmetros de descarga.**

