



OBRA DE DOSIFICACIÓN DE REACTIVOS PARA LA MITIGACIÓN DE OLORES EN EL BOMBEO PRINCIPAL DE LA EDAR GALINDO

Documento 1 Memoria justificativa de la necesidad del gasto

1. OBJETO

El objeto de esta Memoria es la justificación de la necesidad de la contratación de la OBRA DE DOSIFICACIÓN DE REACTIVOS PARA LA MITIGACIÓN DE OLORES EN EL BOMBEO PRINCIPAL DE LA EDAR GALINDO.

2. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DEL GASTO

En la EDAR Galindo, uno de los mayores problemas de operación ha sido siempre la generación de olores debido a las características propias del agua residual urbana a tratar. Este factor se hace más notorio en los meses de verano en los que, debido a las altas temperaturas, los efectos de putrefacción del agua se aceleran.

Existen varias formas de combatir la generación de olores en las estaciones depuradoras. Una de las más eficaces es la de conseguir evitar que los procesos de putrefacción del agua residual tengan lugar. Para ello, se dosifican productos químicos a base de nitrato de calcio para que las bacterias desnitrificantes hagan su labor e inhiban la aparición de las bacterias anaerobias y sulfato-reductoras generadoras de la emisión de H₂S causantes del mal olor.

Asu vez, para combatir los olores que se hayan podido formar antes del uso del nitrato de calcio, existe la posibilidad de dosificar productos a base de clorito de sodio, que reducen la incidencia del olor.

Mediante la OBRA DE DOSIFICACIÓN DE REACTIVOS PARA LA MITIGACIÓN DE OLORES EN EL BOMBEO PRINCIPAL DE LA EDAR GALINDO se construirán los sistemas de dosificación necesarios para ambos reactivos, para ser utilizados tanto en el colector G1 como en el colector G2 de la EDAR Galindo.

3. IMPORTE DEL CONTRATO

De acuerdo con la previsión de necesidades se requiere una consignación económica de 199.800,00 € (CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS EUROS) IVA excluido.

Bilbao a 17 de octubre de 2023.

Javier Ruiz de la Hera
Responsable Área de Mantenimiento-Saneamiento