

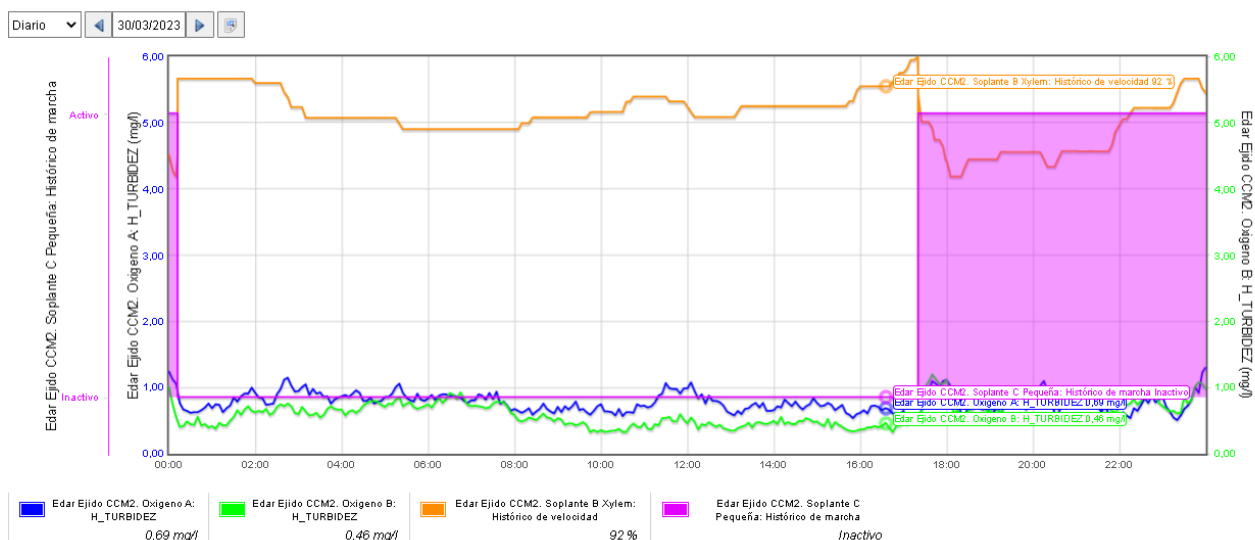
ILMO. SR. PRESIDENTE DEL CONSORCIO DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA DEL
PONIENTE ALMERIENSE. D. GABRIEL AMAT AYLLÓN

Almería, 26 de abril de 2023

**Asunto: COMUNICACIÓN DE FIN DE LA INTEGRACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE
LAS SOPLANTES MEDIANTE LÓGICA DE CONTROL POR OXÍGENO EN LA EDAR EL
EJIDO**

Ilustrísimo señor:

Por la presente procedemos a comunicar la finalización de la ejecución de los trabajos correspondientes a la inversión de **Integración del funcionamiento de las soplantes mediante lógica de control por oxígeno** en la EDAR El Ejido, adjuntando gráficas del control conseguido en el oxígeno de la instalación gracias a la actuación realizada.



Gráfica diaria (concretamente del 30/03/2023) de oxígeno del reactor biológico A (en azul) y B (en verde), así como del funcionamiento de la soplante principal Xylem en naranja y Mapner FV15 en púrpura variando en función de los niveles de oxígeno medidos.

Para las primera soplante (Xylem) muestra el nivel de funcionamiento en porcentaje, al disponer de variador de velocidad. En el caso de la soplante Mapner FV15 sólo muestra el estado de arrancada o parada, pues su funcionamiento es mediante arrancador estático.

Como se puede observar, modifican su funcionamiento a consecuencia del nivel de oxígeno medido, llegando a entrar la soplante Mapner FV15 cuando éste desciende y parando cuando vuelve a ascender. En este caso, la consigna fijada fue de 0,80 mg/L de oxígeno.

Sin otro particular,

Juan Carlos Pérez Arribas
Jefe de Servicio