

FQ EDAR

Fisicoquímicos EDAR

¿Quiénes somos?

FQ-EDAR es una experimentada empresa dedicada al asesoramiento externo en el control, seguimiento, explotación y optimización de estaciones depuradoras de aguas residuales tanto urbanas como industriales. Especializados en la optimización del proceso de fangos activos mediante bioindicación y el ahorro de costes en la EDAR.

¿Qué hacemos?

Servicios y estudios integrales tanto en la depuración de aguas residuales como en el tratamiento de lodos y en la potabilización de aguas subterráneas gracias a numerosos acuerdos y el trabajo conjunto con otras empresas especializadas del sector. Realización de asistencias y asesoramientos técnicos *in situ* tanto en EDAR como en industrias, asesoría medioambiental y la colaboración en los proyectos y programas de I+D+i tanto en entidades públicas como privadas.

¿Qué servicios ofrecemos?

Un amplio catálogo de servicios medioambientales todos relacionados con la depuración de aguas residuales y gestión medioambiental, el cual puede encontrar en www.fqedar.com.

¿Cuáles son nuestros objetivos?

Reducir el coste energético y económico, mejorar la depuración y cumplir con los parámetros de vertido.

¿Cuál es nuestra meta?

Menor precio €/m³ de agua depurada.



Más información profesional en
www.fqedar.com/fq-edar

Teleasistencia y Control Virtual del Proceso de Depuración en EDAR

¿En qué consiste?

Asistencia telemática, (vía WhatsApp, telefónica, Skype y eMail), para el asesoramiento directo de la EDAR durante las 24 horas del día con indicaciones y recomendaciones para la mejora del proceso y optimización del vertido.

¿Qué opciones existen?

Todas las opciones que sean necesarias para adaptarse a las necesidades tanto de la propia industria como de la EDAR correspondiente.

¿Cómo funciona?

Tras recibir los datos fisicoquímicos que se dispongan de la EDAR así como un plano sinóptico se realiza una primera sesión de dimensionamiento de la planta y se determina el funcionamiento actual.

A raíz de ahí mediante las indicaciones que se realizan por parte de FQ-EDAR a los operadores de planta se van realizando las modificaciones diarias necesarias para mantener y/o mejorar la calidad del vertido así como ir reduciendo el coste económico tanto en consumo de productos químicos como en consumo energético.

¿Es necesario de disponer de personal especializado?

No. Aunque es recomendable que haya personal con conocimientos en depuración, no es necesario ya que existe la posibilidad de formación específica en el proceso de depuración por parte de FQ-EDAR.

¿Existe algún límite en la asistencia telemática?

No existe ningún límite de comunicaciones entre la EDAR y FQ-EDAR, ya que la finalidad es mejorar el proceso y optimizar el vertido.

¿Existe algún servicio adicional?

Sí. Existe un amplio catálogo de servicios relacionados que se puede consultar en la web www.fqedar.com. Estos servicios van desde análisis genéricos de control hasta estudios específicos de depuración.

Adicional – opcional

Estudio completo de parámetros fisicoquímicos y de bioindicación en muestras de agua residual y fango activo

¿En qué consiste?

Consiste en el estudio completo de un conjunto de muestras compuesto por las tres siguientes:

Agua residual de entrada a EDAR o reactor biológico, fango activo del reactor biológico y agua residual de vertido de EDAR.

¿Qué parámetros fisicoquímicos se determinan?

Se determina el pH y conductividad eléctrica en todas las muestras. En el agua residual de entrada a EDAR o reactor biológico se determina la concentración de sólidos suspendidos, DQO total, DQO soluble, nitrógeno amoniacal y ortofosfato.

En el fango activo se determinan los sólidos suspendidos, sólidos suspendidos volátiles y se realiza un estudio completo de bioindicación, (ensayo V30, macroscopía, microscopía, estructura flocular, estudio de protistas y estudio de bacterias filamentosas). En el agua residual de vertido de EDAR se determina la concentración de sólidos suspendidos, DQO total, DQO soluble, nitrógeno total, nitrógeno nítrico y fósforo total.



¿Se puede modificar este tipo de estudio complementario?

Sí. Se puede modificar tanto en la cuantía de muestras así como su origen así como la cantidad y tipo de parámetros fisicoquímicos en función de las necesidades finales para mejorar el proceso y optimizar el vertido.

Contacto:

eMail: depuracion@fqedar.com

Teléfono: 686089035

Web: www.fqedar.com