

Informe de proyecto: Depuradora SBR 100 HE CTN Club Tennis Natació Sant Cugat (Barcelona)

Situación:

Para el cumplimiento de las exigencias legales de vertido en las cuencas fluviales del Besós, el Club de Tennis Natació Sant Cugat, decidió instalar un equipo para el saneamiento de las aguas residuales procedentes de los lavabos y las duchas. La instalación de un equipo Mall con un circuito continuo del agua, era la solución perfecta y eficaz, capaz de cumplir con las elevadas exigencias en la calidad del agua y la eliminación de los elevados costes causados por las infracciones medio ambientales: El cliente tenía conectadas las aguas residuales con las aguas procedentes de las piscinas y no existía una recogida de aguas pluviales, por lo que las aguas iban a parar directamente al cauce del río.

Solución al problema:

Las aguas procedentes de las piscinas se re direccionan hacia el cauce del río sin mezclarse con las aguas residuales. Las aguas residuales procedentes de los servicios y duchas se conectan a un depósito de decantación primario y después a un depósito secundario. Las aguas a la salida de éstos depósitos se oxigenan en las dos siguientes fases en dos depósitos interconectados. Finalmente las aguas mediante unos ciclos y etapas programados, se dirigen a la arqueta de toma de muestras para posteriormente fluir a la arqueta exterior y de ésta ser vertidas al cauce.

Datos del proyecto:

Cliente: CTN, Club Tennis Natació Sant Cugat
Proveedor: Mall Spain, S.L. (antigua Neutra Agua)
Obra civil: Mall Spain, S.L.
Entrega/Montaje: Mall Spain, S.L.
Fecha: Noviembre 2010

Componentes del sistema:

- Depuradora biológica NEUTRAsanoclean SBR S100 HE
- Separador de grasas y aceites NEUTRAtip 2-200

Ventajas de la instalación:

- Piezas homologadas y certificadas.
- Plazo ejecución obra corto.
- Sin necesidad de espacio ya que la instalación se realiza bajo tierra.

