



Equipos hidráulicos/ Proyectos

Instalación de reja de cable, cinta transportadora, filtro de cadenas rotativo y compuertas murales vagón en la ampliación de la ETAP La Presa - Manises (Valencia)

Cliente final

EMIVASA (sociedad mixta entre Aguas de Valencia, SA y Ayuntamiento de Valencia)

Localización

Valencia

Periodo de suministro de los equipos

Instalación de los equipos: marzo 2015

Alcance

Diseño, fabricación y supervisión del montaje de 1 reja de cable, 1 cinta transportadora, 1 filtro de cadenas rotativo y 4 compuertas murales vagón, para estación de tratamiento de agua potable.



Vista general de la captación con el nuevo filtro y la nueva reja.



Fase final de la instalación de la reja.



Inicio de las instalación de la reja con dos grúas.

Descripción de la obra

Aguas de Valencia S.A. contrató el suministro de los equipos de pre tratamiento de la segunda línea de captación de agua del río Turia, ya prevista en el diseño original de la ETAP.

Esta actuación se ubica dentro de las inversiones destinadas a incrementar la capacidad de la planta que actualmente se encuentra en 3,6m³/s.

Datos técnicos equipos

Reja de cable:

1 reja de limpieza automática de cable de 3,2m de ancho y 8,5m de altura de descarga, con un paso de 20mm. Barrotes, chapa de descarga y peine fabricados en acero inoxidable AISI 316L. El resto de la estructura en acero al carbono y acabado con pintura alimentaria.

Filtro de cadenas rotativo:

1 filtro de cadenas rotativo con una distancia entre ejes de 8m, un diámetro de las ruedas de arrastre de 1,8m y un paso de malla de 9,6mm. Malla fabricada en acero inoxidable AISI 316L. El resto del equipo en acero al carbono y acabado con pintura alimentaria.

Compuerta mural vagón:

4 compuertas murales vagón de 1,8m de ancho y 2m de altura, diseñadas para 8 metros de carga de columna de agua. Marcos en acero inoxidable 304L y tableros realizados en acero al carbono y acabados con pintura alimentaria.

soriguē

Coutex, Equipos y Proyectos, S.A.

Feixa Llarga, 55-61 - 08907 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona).
T +34 934 131 600 - F +34 934 131 653
coutex@coutex.es - www.sorigue.com

