



Equips hidràulics / Projectes

Instal·lació de reixa de cable, cinta transportadora, filtre de cadenes rotatiu i comportes murals vagó en l'ampliació de l'ETAP La Presa - Manises (València)

Client final

EMIVASA (societat mixta entre Aguas de Valencia, SA i l'Ajuntament de València)

Localització

València

Període de subministrament dels equips

Instal·lació dels equips: març del 2015.

Abast

Disseny, fabricació i supervisió del muntatge d'1 reixa de cable, 1 cinta transportadora, 1 filtre de cadenes rotatiu i 4 comportes murals vagó per a estació de tractament d'aigua potable.



Vista general de la captació amb el filtre nou i la reixa nova



Fase final de la instal·lació de la reixa



Inici de la instal·lació de la reixa amb dues grues

Descripció de l'obra

Aguas de Valencia, SA va contractar el subministrament dels equips de pretractament de la segona línia de captació d'aigua del riu Túria, ja prevista al disseny original de l'ETAP.

Aquesta actuació s'ubica dins de les inversions destinades a incrementar la capacitat de la planta, que actualment es troba a 3,6 m³/s.

Dades tècniques dels equips

Reixa de cable:	1 reixa de neteja automàtica de cable de 3,2 m d'ample i 8,5 m d'alt de descàrrega, amb un pas de 20 mm. Barrots, xapa de descàrrega i pinta fabricats en acer inoxidable AISI 316L. Resta de l'estructura, d'acer al carboni i acabat amb pintura alimentària.
Filtre de cadenes rotatiu:	1 filtre de cadenes rotatiu amb una distància entre eixos de 8 m, un diàmetre de les rodes de tracció d'1,8 m i un pas de malla de 9,6 mm. Malla fabricada en acer inoxidable AISI 316L. Resta de l'equip, d'acer al carboni i acabat amb pintura alimentària.
Comporta mural vagó:	4 comportes murals vagó d'1,8 m d'ample i 2 m d'alt, dissenyades per a 8 metres de càrrega de columna d'aigua. Marcs en acer inoxidable 304L i taulers fets en acer al carboni i acabats amb pintura alimentària.