



Planta potabilizadora Abrera

ETAP Llobregat (Barcelona)



Cliente/customer

Aigües Ter Llobregat

Aigües Ter Llobregat dispone de dos estaciones de tratamiento de aguas potables (ETAP). Una situada en Abrera, que toma directamente el agua del río Llobregat, y otra situada en los términos municipales de La Roca del Vallès, Cardedeu y Llinars del Vallès, que trata los caudales procedentes del río Ter.

Estas instalaciones son mejoradas continuamente para poder disponer siempre del agua de mejor calidad con la máxima garantía. Una de las mejoras que se están implantando en la ETAP del Llobregat es la construcción de una desalinizadora con el sistema de electrodiálisis reversible.

Una vez ha pasada por las diferentes etapas del tratamiento, el agua es almacenada en unos depósitos para posteriormente ser distribuida a los municipios conectados en la red regional de ATLL, controlando en todo momento su calidad sanitaria, según los requerimientos de la legislación vigente.



Ingeniería/engineering

Passavant España

PASSAVANT es una de las empresas líderes en el tratamiento de aguas y fangos a escala internacional, con una experiencia adquirida de más de un siglo y en más de 4.000 depuradoras y potabilizadoras equipadas y diseñadas por ella en todo el mundo.

Passavant España, S.A. pertenece al grupo alemán **Bilfinger Berger Umwelttechnik GmbH** con sede en Aarbergen, Alemania y con sucursales en varios países.

Passavant España S.A. cuenta con más de 55 años de experiencia en España y 155 años en todo el mundo.



Descripción del proyecto

Planta Potabilizadora Abrera (Barcelona)

La estación de tratamiento de agua potable (ETAP) del Llobregat, ubicada en el término municipal de Abrera, entró en funcionamiento en el año 1980. La planta tiene una capacidad de tratamiento de 3 m³/s.

El proceso de tratamiento está constituido por las siguientes fases y operaciones:

- Captación, desbaste, dosificación, desarenadores y primera elevación
- Estación de bombeo y dosificador de cloro
- Mezcla, floculación y decantación
- Filtración sobre arena
- Filtración sobre carbón activo
- Postcloración o almacenaje del agua tratada



Clave del éxito

Coordinación y asesoramiento directo en la selección de valvulería entre la ingeniería Passavant y el Dpto. comercial de Saidi.

Fruto de esta coordinación y la premura de tiempo en la obra se hizo un suministro total en 2 semanas.

HOJA DE PROYECTO

PLANTA POTABILIZADORA ABRERA				WATER
Ciente final	UTE Fangs Abrera	Ingeniería	Passavant España	Alcance: 200 uds
Localización	Abrera (Barcelona)	Fecha	2008	
TIPO DE VALVULA	RATING	DIAMETRO	MATERIALES	
Compuerta Globo Retención	Retención Doble Clapeta y Retención Bola PN16	DN-50/150	Fundición Nodular	
Bola	-	-	-	
Mariposa	-	-	-	
Seguridad	-	-	-	
Otras	Compensadores	DN-50/300	EPDM	
Notas				
Instrumentación	Manómetros BOURDON y Caudalímetros		Sellado	
Claves de éxito				
<ul style="list-style-type: none"> - Project management - EPC-Global Partner - Industry Solution Experience - Best in class products / Wide product range - Quality 				

Project summary

Water treatment plant of Abrera (Barcelona, Spain)

The Water treatment plant of Llobregat, located in the city of Abrera (Barcelona), was launched in 1980. The plant has a treatment capacity of 3 m³/s.

The treatment process is divided into the following phases:

- Captación, desbaste, dosificación, desarenadores y primera elevación
- Estación de bombeo y dosificador de cloro
- Mezcla, floculación y decantación
- Filtración sobre arena
- Filtración sobre carbón activo
- Postcloración o almacenaje del agua tratada



Keys to success

Project Management between Sales Backoffice, Product Manager, Quality Control and the branch office.

As a result of the constant monitoring of the order, we could shorten the delivery time in 2/3 weeks.

During the visit to the manufacturer from the Technical Management of the Canal de Navarra, Dragados y Construcciones as performing the work and accompanied by SAIDI Quality Control Manager, all valve tests were 100% satisfactory.

Once the valves were installed, advisory in work to regulate electric actuators.



PROJECT DATA SHEET				
WATER TREATMENT PLANT OF ABRERA				WATER
End user	UTE Fangs Abrera	Ingeniería	Passavant España	Scope: 200 units
Location	Abrera (Barcelona)	Date	2008	
VALVE TYPE	RATING	SIZE	MATERIALS	
Gate Globe Check	Double Check and Ball Check valves PN16	DN-50/150	Nodular Cast Iron	
Ball	-	-	-	
Butterfly	-	-	-	
Diaphragm	-	-	-	
Others	Expansion joints	DN-50/300	EPDM	
Notes				
Instrumentation	BOURDON pressure gauges and flowmeters		Sealing	KLINGER® gaskets
Keys to success				
<ul style="list-style-type: none"> - Project management - EPC-Global Partner - Industry Solution Experience - Best in class products / Wide products range - Quality 				

Connect with Quality

>> connect with www.saidi.es

