

UTE Explotació EDARs Mora

L'objectiu del contracte va consistir en el servei d'explotació, conservació, manteniment i millores dels sistemes de sanejament de Mora d'Ebre i la Nova, Falset, La Fatarella, Masroig, Arnes, Batea, Pinell de Brai i Gandesa. L'EDAR central va ser Mora d'Ebre per la seva grandària i ubicació. En aquesta EDAR s'ubicaven les oficines i el laboratori de control. Les plantes són de diverses tipologies, la qual cosa va permetre tenir experiències en diverses tecnologies. La realització de diverses millores i optimitzacions que van redundar en una millor qualitat d'aigua, en estalvis energètics i millores de seguretat.



Dades Generals:

- | | |
|--------------------|--|
| Propietat: | ✓ Agència Catalana de l'Aigua |
| Àmbit geogràfic: | ✓ Mora la Nova, Mora d'Ebre, Arnes, Masroig, Batea, Pinell de Brai, Falset, Gandesa i La Fatarella |
| Pressupost: | ✓ 2.996.502,2 € |
| Data d'explotació: | ✓ del 1 de gener de 2007 al 31 de desembre de 2010. |
| Termini: | ✓ 4 anys |

Dades Tècniques:

- Total d'EDARs: 8 (vuit)
- Comarques: Ribera, Priorat i Terra Alta
- Cabal total tractat sistemes: 5.190 m³/dia
- Hab-eq: 34.748
- Total col·lectors: 15 km
- Total Estacions de bombament: 5 (cinc)
- Tipus de tractament secundari: Aireació prolongada, fang actiu i sistema natural d'aiguamolls subsuperficial i llacunatge.
- Deshidratació de fangs: EDARs de Mora, Batea, Pinell de Brai i Gandesa.
- Digestió: No
- Milliores destacades:
 - Disseny i construcció de un tanc Imhoff per a l'EDAR de la Fatarella.
 - Estudi per la millora en els rendiments de depuració a l'EDAR de Masroig.
 - Canvi de control de procés per consigna redox en l'EDAR de Mora obtenint un estalvi del 10%.
 - Millora del pretractament a l'EDAR de Pinell i reducció significativa de generació de gasos tòxics a la sala de deshidratació.
 - Incorporació de sitja pel magatzematge de fangsdeshidratats (estalvi de viatges).