

## SISTEMA DE SANEJAMENT

## CASTELLÓ D'EMPÚRIES



## DADES GENERALS

|                                               |                                                                                                     |                               |     |                   |   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-------------------|---|
| <b>Municipis assistits</b>                    | Castelló d'Empúries                                                                                 |                               |     |                   |   |
| <b>Població prevista (hab-eq)</b>             | 70.000                                                                                              |                               |     |                   |   |
| <b>Any posada en marxa</b>                    | 1.995, incorporació deshidratació 2.001, pretractament 2.002 i ampliació capacitat tractament 2.007 |                               |     |                   |   |
| <b>Cabal disseny (m<sup>3</sup>/dia)</b>      | 16.000                                                                                              |                               |     |                   |   |
| <b>Tipus tractament</b>                       | Biològic amb eliminació de Nitrogen (línia nova) i Fòsfor i tractament terciari per llacunatge      |                               |     |                   |   |
| <b>Destí efluent</b>                          | Parc Aiguamolls de l'Empordà, Riu Muga                                                              |                               |     |                   |   |
| <b>Destí fangs</b>                            | Compostatge                                                                                         |                               |     |                   |   |
| <b>CÀRREGA CONTAMINANT (Dades de disseny)</b> |                                                                                                     |                               |     |                   |   |
| <b>MES (mg/l)</b>                             | 240                                                                                                 | <b>DBO<sub>5</sub> (mg/l)</b> | 240 | <b>DQO (mg/l)</b> | - |

## DADES EDAR

| LÍNIA D'AIGUA                        |                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Núm. línies pretractament            | 1                                                                |
| Elements pretractament               | Tamís (2)                                                        |
| Tractament primari (núm.)            | -                                                                |
| Tractament biològic (tipus i núm.)   | Fangs activats baixa càrrega- Carrussel (2) Reactor Compacte (1) |
| Decantació secundària (tipus i núm.) | Decantador circular (3)                                          |
| Recirculació fangs (tipus)           | Bombament (6)                                                    |

| LÍNIA DE FANGS               |                |
|------------------------------|----------------|
| Purga de fangs (tipus)       | Bombament (4)  |
| Espessiment (tipus i núm.)   | Mecànic (1)    |
| Digestió (tipus i núm.)      | -              |
| Deshidratació (tipus i núm.) | Centrífuga (2) |
| Emmagatzematge fangs         | -              |

| TRACTAMENT TERCIARI                 |                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Cabal disseny (m <sup>3</sup> /dia) | -                                             |
| Tractament físic - químic           | -                                             |
| Filtració (tipus)                   | -                                             |
| Desinfecció (tipus)                 | Sistema d'Aiguamolls Construïts               |
| Usos                                | Parc Aiguamolls Empordà (PAE), Reg Pitch&Putt |

| COMPOSTATGE                 |   |
|-----------------------------|---|
| Tipus de tractament         | - |
| Capacitat nominal (TMF/any) | - |
| Producció nominal (T/any)   | - |
| Nombre de túnels            | - |
| Material suport             | - |
| Equip recuperació material  | - |
| Recirculació aire           | - |

