

SISTEMA DE SANEJAMENT L' ESCALA



DADES GENERALS

Municipis assistits	L' Escala, Albons, Bellcaire d' Empordà, Sobrestany, Sant Pere Pescador, i L'Armentera				
Població prevista (hab-eq)	105.000				
Any posada en marxa	2005				
Cabal disseny (m³/dia)	21.000				
Tipus tractament	Biològic amb eliminació de Nitrogen i tractament terciari				
Destí efluent	Emissari submarí				
Destí fangs	Compostatge, assecatge tèrmic				
CÀRREGA CONTAMINANT (Dades de disseny)					
MES (mg/l)	350	DBO₅ (mg/l)	300	DQO (mg/l)	750

DADES EDAR

LÍNIA D'AIGUA

Núm. línies pretractament	2
Elements pretractament	Tamís (2), canal dessorrador (2)
Tractament primari (núm.)	-
Tractament biològic (tipus i núm.)	Fangs activats baixa càrrega-Carrusel (3)
Decantació secundària (tipus i núm.)	Decantador circular de succió (3)
Recirculació fangs (tipus)	Bombaments (3+3 reserva)

LÍNIA DE FANGS

Purga de fangs (tipus)	Bombament (3)
Espessiment (tipus i núm.)	Mecànic tipus rotatiu (2)
Digestió (tipus i núm.)	-
Deshidratació (tipus i núm.)	Centrífuga (2)
Emmagatzematge fangs	Sitja de 50 m ³

TRACTAMENT TERCIARI

Cabal disseny (m ³ /dia)	6000 m ³ /dia (màx. 9000 m ³ /dia)
Tractament físic - químic	Addició de coagulant-floculant (possible)
Filtració (tipus)	Disc teles filtrants MECANA
Desinfecció (tipus)	UV canonada tancada (2 mòduls amb 12 làmpades baixa pressió a cadascun) Dosificació hipoclorit sòdic
Usos	Reg agrícola

COMPOSTATGE

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

EBARS ASSOCIADES

NOM ESTACIÓ	FUNCIÓ
EBAR Port	Impulsió a EBAR Intermig
EBAR Muntanya del Pastor	Impulsió a EBAR Radin
EBAR Can Radin	Impulsió a EDAR
EBAR Albons	Impulsió a EDAR
EBAR Bellcaire d' Empordà	Impulsió a EDAR
EBAR Sobrestany	Impulsió a EBAR Bellcaire d' Empordà
EBAR Intermig	Impulsió a Radin
EBAR Escorxador	Impulsió a EBAR Poble
EBAR Poble	Impulsió a EBAR Port
EBAR Montgó 1	Impulsió al Port
EBAR Montgó 2	Impulsió a Montgó 1
EBAR Port del Rey	Impulsió EBAR Montgó 1
EBAR Sant Martí d' Empúries	Impulsió EBAR Escorxador
EBAR Palanca	Impulsió EBAR Escorxador
EBAR Pilans	Impulsió EBAR Escorxador
EBAR Central Sant Pere	Impulsió a EDAR
EBAR Bon Relax	Impulsió a EBAR Central Sant Pere
EBAR Nàutic	Impulsió a EBAR Bon Relax
EBAR Mas Sopes	Impulsió a EBAR Bon Relax
EBAR Sant Pere	Impulsió a EBAR Nàutic
EBAR Armentera	Impulsió a EBAR Nàutic
EBAR Restitució	Impulsió aigua tractada a emissari de L'Escala
EBAR Regants	Impulsió aigua terciari a canal de regants
EBAR Retorn Sant Pere	Impulsió aigua tractada o terciari a Sant Pere