

SISTEMA DE SANEJAMENT

BLANES



DADES GENERALS

Municipis assistits	Blanes		
Població prevista (hab-eq)	60.000		
Any posada en marxa	1994		
Cabal disseny (m³/dia)	24.000		
Tipus tractament	Biològic amb eliminació de nitrogen i tractament terciari		
Destí efluent	Emissari submarí al mar Mediterrani		
Destí fangs	Planta de compostatge de Blanes		
CÀRREGA CONTAMINANT (Dades de disseny)			
MES (mg/l)	380	DBO₅ (mg/l)	315
		DQO (mg/l)	640

DADES EDAR

LÍNIA D'AIGUA	
Núm. línies pretractament	2
Elements pretractament	canals dessorradors-desgreixadors (2)
Tractament primari (núm.)	Decantador circular (2)
Tractament biològic (tipus i núm.)	Fangs activats baixa càrrega amb nitrificació i desnitrificació (4)
Decantació secundària (tipus i núm.)	Decantador circular (4)
Recirculació fangs (tipus)	Bombament (3 bombes centrífugues submergides)

LÍNIA DE FANGS	
Purga de fangs (tipus)	Bombament
Espessiment (tipus i núm.)	Espessidors per gravetat (2)
Digestió (tipus i núm.)	Anaeròbia (1)
Deshidratació (tipus i núm.)	Centrífuga (2)
Emmagatzematge fangs	Sitja de fangs

TRACTAMENT TERCIARI	
Cabal disseny (m ³ /dia)	16.800
Tractament físic - químic	Coagulació i floculació
Filtració (tipus)	Filtres de sorra
Desinfecció (tipus)	Ultraviolat i cloració
Usos	Reg agrícola, recàrrega de l'aqüífer de la Tordera

COMPOSTATGE	
Tipus de tractament	Túnels tancats, pila estàtica i ventilació forçada per injecció.
Capacitat nominal (TMF/any)	6000
Producció nominal (T/any)	6000
Nombre de túnels	4
Material suport	Astella
Equip recuperació material	Tromels
Recirculació aire	Ventiladors

