

SISTEMA DE SANEJAMENT

PORTBOU



DADES GENERALS

Municipis assistits	Portbou		
Població prevista (hab-eq)	15.200		
Any posada en marxa	1.974, remodelació instal·lacions 1.997		
Cabal disseny (m³/dia)	4.500		
Tipus tractament	Biològic i tractament terciari		
Destí efluent	Mar Mediterrani		
Destí fangs	Compostatge / Agricultura		
CÀRREGA CONTAMINANT (Dades de disseny)			
MES (mg/l)	140	DBO₅ (mg/l)	320
		DQO (mg/l)	-

DADES EDAR

LÍNIA D'AIGUA	
Núm. línies pretractament	1
Elements pretractament	Tamís (1), pou dessorrador
Tractament primari (núm.)	-
Tractament biològic (tipus i núm.)	Fangs activats baixa càrrega (1)
Decantació secundària (tipus i núm.)	Decantador circular (1)
Recirculació fangs (tipus)	Bombament (2)

LÍNIA DE FANGS	
Purga de fangs (tipus)	Bombament (1)
Espessiment (tipus i núm.)	Gravetat (1)
Digestió (tipus i núm.)	Digestió aeròbia (1)
Deshidratació (tipus i núm.)	Centrífuga mòbil
Emmagatzematge fangs	-

TRACTAMENT TERCIARI	
Cabal disseny (m ³ /dia)	360
Tractament físic - químic	-
Filtració (tipus)	Filtres sorra multicapa
Desinfecció (tipus)	Reactor UV (amalgama, baixa pressió) + Dosificació hipoclorit sòdic
Usos	Rec camp de futbol, neteja

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
Central	Impulsió a EDAR