

SISTEMA DE SANEJAMENT

CASTELL D'ARO



DADES GENERALS

Municipis assistits	Castell-Platja d'Aro-S'Agaró, Santa Cristina d'Aro, Sant Feliu de Guíxols.				
Població prevista (hab-eq)	175.000				
Any posada en marxa	1.983				
Cabal disseny (m³/dia)	35.000				
Tipus tractament	Biològic fangs activats convencional i tractament terciari				
Destí efluent	Mar mediterrània, riu Ridaura				
Destí fangs	Agricultura				
CÀRREGA CONTAMINANT (Dades de disseny)					
MES (mg/l)	450	DBO₅ (mg/l)	380	DQO (mg/l)	

DADES EDAR

LÍNIA D'AIGUA

Núm. línies pretractament	2
Elements pretractament	Reixes (2), canal dessorrador (2)
Tractament primari (núm.)	Decantador circular (3)
Tractament biològic (tipus i núm.)	Fangs activats convencional (3)
Decantació secundària (tipus i núm.)	Decantador circular (3)
Recirculació fangs (tipus)	Cargol d'Arquímedes (3)

LÍNIA DE FANGS

Purga de fangs (tipus)	Bombament (4)
Espessiment (tipus i núm.)	Gravetat (2)
Digestió (tipus i núm.)	Aeròbia (3)
Deshidratació (tipus i núm.)	Centrífuga (2)
Emmagatzematge fangs	Sitja de 70 m ³

TRACTAMENT TERCIARI

Cabal disseny (m ³ /dia)	15.000 m ³
Tractament físic - químic	Coagulació-floculació
Filtració (tipus)	Sorra en obert de llit polsant
Desinfecció (tipus)	UV (mitja pressió) canal tancat + dosificació d'hipoclorit sòdic
Usos	Rec agrícola, camp de golf

COMPOSTATGE

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

