

SISTEMA DE SANEJAMENT

CADAQUÉS



DADES GENERALS

Municipis assistits	Cadaqués		
Població prevista (hab-eq)	20.000		
Any posada en marxa	1.974, remodelació instal·lacions 1.999 i 2.008		
Cabal disseny (m³/dia)	4.000		
Tipus tractament	Biològic i tractament terciari		
Destí efluent	Mar Mediterrani		
Destí fangs	Compostatge / Agricultura		
CÀRREGA CONTAMINANT (Dades de disseny)			
MES (mg/l)	270	DBO₅ (mg/l)	350
		DQO (mg/l)	-

DADES EDAR

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

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 (1)
Emmagatzematge fangs	Sitja 15m ³

TRACTAMENT TERCIARI	
Cabal disseny (m ³ /dia)	600
Tractament físic - químic	-
Filtració (tipus)	Filtres sorra multicapa
Desinfecció (tipus)	Reactor UV (amalgama, baixa pressió) + Dosificació hipoclorit sòdic
Usos	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
Sa Conca	Impulsió a xarxa claveguera
Llané	Impulsió a xarxa claveguera
Port Lligat	Impulsió a xarxa claveguera
Caials 1	Impulsió a xarxa claveguera
Caials 2	Impulsió a xarxa claveguera
S'Aranella	Impulsió a xarxa claveguera
Ros	Impulsió a xarxa claveguera