

CAN FORNACA (DRDRF)



Descripció del sistema

El sistema de sanejament, gestionat pel Consell Comarcal de la Selva, està constituït per una Estació Depuradora d'Aigües Residuals (EDAR) que disposa d'un tractament biològic de fangs activats de baixa càrrega amb eliminació de nutrients (nitrogen i fòsfor) i, un tractament de fangs que consisteix en l'espessiment per gravetat i deshidratació per centrifugació.

També es disposa d'una xarxa de col·lectors en baixa que recull les aigües residuals de la Urbanització de Can Fornaca, i les porta fins a l'EDAR a través d'una branca principal i una branca més curta que desemboca a l'EB en alta. Aquesta xarxa es complementa amb 2 Estacions de Bombament (EB) en baixa i 1 EB.

També es disposa d'un sistema de tractament d'aigua de servei, que consisteix en un filtre de sorres ubicat a l'entrada del dipòsit (1.000 litres) i posterior cloració.

Dades generals del sistema

Tipus d'informació	Dades o resultats
Generació de la fitxa	31/01/24
Administració actuant	Consell Comarcal de la Selva
Empresa explotadora	ACCIONA AGUA, S.A.U.
Municipi EDAR	RIUDARENES
Municipis assistits	Urbanització Can Fornaca (Riudarenes)
Any de posada en marxa	2012
Any incorporació	-
Any d'ampliació	-
Conca	La Tordera
Punt d'abocament	Riera de l'Esparra
Km de col·lectors	0,3
Nre. de bombaments	1
Nre. de fosses sèptiques	0
Nre. d'emissaris	0
Km d'emissaris	0

Dades de disseny de la depuradora

Tipus d'informació	Dades o resultats
Tipus tractament	Biològic amb eliminació de Nitrogen i Fòsfor
Cabal de disseny (m ³ /dia)	500
Habitants equivalents (h-e)	2.500
MES de disseny (mg/l)	375
DBO5 de disseny (mg/l)	300
DQO de disseny (mg/l)	450
N de disseny (mg/l)	60
NH ₄ de disseny (mg/l)	-
P de disseny (mg/l)	15

Dades de procés de la depuradora

Tipus d'informació	Dades o resultats
Obra arribada	Gravetat i bombament
Pretractament	Desbast, dessorrador, sepa
Secundari	Concèntric
Decantació	Decantació concèntrica
Aeració	Difusors
Tractament aigües serveis	Cloració
Tractament aigües serveis	Filtració
Tractament aigües serveis	Filtre sorres
Espessiment	Gravetat
Deshidratació	Centrifuga
Espessiment secundari	Gravetat dinàmic

Descàrrega de dades de sistema de sanejament en alta

Dades

http://aca.gencat.cat/web/.content/20_Aigua/02_infraestructures/05_estacions_depuradores_daigues_residuals/LlistatEDAR_Servei.xlsx