

RIUDELLOTS DE LA SELVA (DRDS)



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 amb fangs activats de mitja càrrega, amb eliminació de nitrogen, una xarxa de col·lectors, que recull les aigües residuals del municipi de Riudellots de la Selva, una part del municipi de Campllong i una part del municipi d'Aiguaviva i les porta fins a l'EDAR. Aquesta xarxa es complementa amb l'existència d'una estació de bombament (EB).

El sistema de tractament d'aigua de servei és: filtres anelles seguit de filtre de sorra i cloració amb sonda de clor i bomba recirculadora.

Dades generals del sistema

Tipus d'informació	Dades o resultats
Administració actuant	Consell Comarcal de la Selva
Empresa explotadora	ACCIONA AGUA, S.A.U.
Municipi EDAR	RIUDELLOTS DE LA SELVA
Municipis assistits	RIUDELLOTS DE LA SELVA, CAMPLLONG (polígon Les Ferreries), AIGUAVIVA (Can Jordi)
Any de posada en marxa	1997
Any incorporació	-
Any d'ampliació	2023
Conca	El Ter
Punt d'abocament	Riu Onyar
Km de col·lectors	2,7
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
Cabal de disseny (m3/dia)	2.200
Habitants equivalents (h-e)	12.907
MES de disseny (mg/l)	269
DBO5 de disseny (mg/l)	353
DQO de disseny (mg/l)	658
N de disseny (mg/l)	48
NH4 de disseny (mg/l)	-
P de disseny (mg/l)	11

Dades de procés de la depuradora

Tipus d'informació	Dades o resultats
Obra arribada	Bombament
Pretractament	Desbast, dessorrador, separador de flotants
Secundari	Mescla completa
Decantació	Decantació
Aeració	Difusors
Espessiment	Gravetat
Deshidratació	Centrífuga
Tractament aigües serveis	Cloració
Tractament aigües serveis	Filtre anelles
Tractament aigües serveis	Filtre sorres

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/ListatEDAR_Servei.xlsx