

MAÇANET RESIDENCIAL (DMDSB)



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'essament per gravetat i deshidratació per centrifugació. També es disposa d'una xarxa de col·lectors que recull les aigües residuals de Maçanet Residencial i les porta fins a l'EDAR a través d'una única branca principal. No té estacions de bombament en alta (EB). El sistema de tractament de l'aigua de servei 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
Administració actuant	Consell Comarcal de la Selva
Empresa explotadora	ACCIONA AGUA, S.A.U.
Municipi EDAR	MAÇANET DE LA SELVA
Municipis assistits	Urbanització Maçanet Residencial Parc (Maçanet de la Selva)
Any de posada en marxa	2011
Any incorporació	2011
Any d'ampliació	-
Conca	La Tordera
Punt d'abocament	Rierot de Martorell
Km de col·lectors	0,6
Nre. de bombaments	0
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 (m3/dia)	1.150
Habitants equivalents (h-e)	3.700
MES de disseny (mg/l)	254
DBO5 de disseny (mg/l)	248
DQO de disseny (mg/l)	-
N de disseny (mg/l)	76
NH4 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
Pretractament	Desbast, dessorrador, separador de flotants
Secundari	Flux pistó
Decantació	Decantació concèntrica
Aeració	Difusors
Deshidratació	Centrífuga
Tractament aigües serveis	Cloració
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/LlistatEDAR_Servei.xlsx