

MAÇANET DE LA SELVA (DMDS)



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 per aeració perllongada amb eliminació de nutrients (2 línies) i un tractament de fangs amb espessiment per gravetat, deshidratació per centrifugació i desodorització. També es disposa d'un tractament terciari per l'aigua de servei.

El sistema de tractament d'aigua de servei és: filtre sorres + filtre anelles + dipòsit de 10.000L amb dosificació de clor cada 100L que entren.

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	Maçanet de la Selva (Maçanet de la Selva; nucli El Molí; Pol. Ind. de Puigtió; Pol. Ind. Can Roure i Pol. Ind. La Torderola)
Any de posada en marxa	1979
Any incorporació	-
Any d'ampliació	2022, 1995
Conca	La Tordera
Punt d'abocament	Riera de la Torderola
Km de col·lectors	2,72
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)	2.000
Habitants equivalents (h-e)	16.667
MES de disseny (mg/l)	450
DBO5 de disseny (mg/l)	500
DQO de disseny (mg/l)	1100
N de disseny (mg/l)	85
NH4 de disseny (mg/l)	49
P de disseny (mg/l)	12

Dades de procés de la depuradora

Tipus d'informació	Dades o resultats
Obra arribada	Gravetat
Pretractament	Desbast, dessorrador, separador de flotants
Primari	Dipòsit homogenització, regulador de cabals i càrregues
Secundari	Carrusel
Aeració	Difusors
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/LlistatEDAR_Servei.xlsx