

CALDES DE MALAVELLA (DCMV)



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 baixa càrrega amb eliminació de nitrogen, una xarxa de col·lectors, que recull les aigües residuals del municipi de Caldes de Malavella 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: filtre de sorra i cloració en dipòsit de 1000L amb sonda de clor.

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	CALDES DE MALAVELLA
Municipis assistits	CALDES DE MALAVELLA(Caldes de Malavella;El Llac del Cigne; Aigües Bones, Veïnat d'Israel)
Any de posada en marxa	1994
Any incorporació	-
Any d'ampliació	-
Conca	La Tordera
Punt d'abocament	Riera Sta. Maria
Km de col·lectors	2,4
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)	2.132
Habitants equivalents (h-e)	6.574
MES de disseny (mg/l)	278
DBO5 de disseny (mg/l)	185
DQO de disseny (mg/l)	-
N de disseny (mg/l)	60
NH4 de disseny (mg/l)	-
P de disseny (mg/l)	-

Dades de procés de la depuradora

Tipus d'informació	Dades o resultats
Obra arribada	Bombament
Pretractament	Desbast
Secundari	Carrusel
Decantació	Decantació
Aeració	Difusors
Tractament aigües serveis	Cloració
Tractament aigües serveis	Filtre sorres
Espessiment	Gravetat
Deshidratació	Centrífuga
Espessiment secundari	Gravetat

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