

SILS-VIDRERES (DSIV)



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 nutrients (nitrogen i fòsfor).

També es disposa d'una xarxa de col·lectors que recull les aigües residuals dels municipis de Sils, Vidreres i una part de Riudarenes i les porta fins a l'EDAR. Aquesta xarxa es complementa amb l'existència de 4 estacions de bombament (EB).

El sistema de tractament d'aigua de servei consta de 2 línies: una amb filtre anelles sense cloració i l'altra amb filtre sorres i cloració 1000L.

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	SILS
Municipis assistits	Riudarenes (Hostal de Mallorca), Sils i Vidreres
Any de posada en marxa	1994
Any incorporació	-
Any d'ampliació	2012
Conca	La Tordera
Punt d'abocament	Rec Sorrer
Km de col·lectors	10,3
Nre. de bombaments	4
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)	5.000
Habitants equivalents (h-e)	72.917
MES de disseny (mg/l)	400
DBO5 de disseny (mg/l)	400
DQO de disseny (mg/l)	875
N de disseny (mg/l)	70
NH ₄ de disseny (mg/l)	53
P de disseny (mg/l)	16

Dades de procés de la depuradora

Tipus d'informació	Dades o resultats
Obra arribada	Gravetat i bombament
Pretractament	Desbast, dessorrador, sepa
Secundari	Flux pistó
Decantació	Decantació
Decantació	Decantació concèntrica
Aeració	Difusors
Tractament aigües serveis	Cloració
Tractament aigües serveis	Filtre anelles
Tractament aigües serveis	Filtre sorres
Espessiment	Gravetat
Deshidratació	Centrífuga
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