

BREDA (DBRD)



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 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 del municipi de Breda i les porta fins a l'EDAR mitjançant 2 col·lectors d'arribada a planta, un és el col·lector Est (Riera del Repiaix) i l'altre és el col·lector Oest (nucli urbà). Aquesta xarxa es complementa amb l'existència d'una estació de bombament (EB Repiaix).

El sistema de tractament d'aigua de servei consisteix en un filtre de malla ubicat a l'entrada del dipòsit (2.000 litres) i posterior cloració.

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	BREDA
Municipis assistits	Breda
Any de posada en marxa	2004
Any incorporació	-
Any d'ampliació	-
Conca	La Tordera
Punt d'abocament	Riera Repiaix
Km de col·lectors	5,5
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
Cabal de disseny (m ³ /dia)	960
Habitants equivalents (h-e)	5.600
MES de disseny (mg/l)	300
DBO5 de disseny (mg/l)	350
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	Gravetat
Obra arribada	Gravetat i bombament
Pretractament	Desbast
Pretractament	Desbast, dessorrador
Secundari	Concèntric
Decantació	Decantació concèntrica
Aeració	Airejadors submergits
Aeració	Difusors
Tractament aigües serveis	Cloració
Tractament aigües serveis	Filtració
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