

## AVIÀ (DAVIA)



### Descripció del sistema

El sistema de sanejament, gestionat per l'Agència Catalana de l'Aigua, està constituït per una Estació Depuradora d'Aigües Residuals (EDAR) que disposa d'un tractament biològic d'aeració prolongada i una xarxa de col·lectors que inclou tres estacions de bombament i que recull les aigües residuals del nucli d'Avià i els barris de la Creu i el Molí del Castell així com del nucli de Graugés i les porta fins a l'EDAR per impulsió i gravetat, amb dos trams de impulsió diferenciats.

### Dades generals del sistema

Tipus d'informació	Dades o resultats
Ens gestor	Agència Catalana de l'Aigua
Empresa explotadora	UTE PSARU LLOBREGAT NORD (REMONDIS AGUA, SAU-CESMED AMBIENTAL, SL)
Municipi EDAR	AVIA
Municipis assistits	AVIÀ (Avià; Torre del Piquer; Graugés; Molí del Castell)
Any de posada en marxa	2021
Any incorporació	2021
Any d'ampliació	-
Conca	El Llobregat
Punt d'abocament	la riera de Graugés
Km de col·lectors	7,16
Nre. de bombaments	3
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 (m3/dia)	594
Habitants equivalents (h-e)	2.900
MES de disseny (mg/l)	215
DBO5 de disseny (mg/l)	283
DQO de disseny (mg/l)	-
N de disseny (mg/l)	45
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	Concèntric
Decantació	Decantació concèntrica
Aeració	Difusors
Espessiment secundari	Mecànic
Digestió	Aeròbia
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](http://aca.gencat.cat/web/.content/20_Aigua/02_infraestructures/05_estacions_depuradores_daigues_residuals/LlistatEDAR_Servei.xlsx)