

A ETAR de Santana

O Sistema de Águas Residuais de Santana localiza-se na Freguesia de Santana, do Concelho de Santana, estando dimensionado para servir a totalidade da Freguesia. O sistema tem como destino final a ETAR de Santana.

A estação contempla tratamento preliminar de gradagem, tamisação, desarenamento e desengorduramento, tratamento biológico através de sistema de lamas ativadas operadas em regime de arejamento prolongado. O tratamento de lamas consiste no armazenamento/ espessamento em silo e desidratação mecânica por centrífuga. A estação dispõe ainda de sistema de desodorização em filtros de carvão ativado.

O meio recetor para o efluente final tratado é uma pequena linha de água situada entre a Ribeira dos Pregos e a Ribeira da Soca, que por sua vez vai desaguar no Oceano Atlântico, localizando-se o ponto de descarga a montante da foz, na proximidade da ETAR.

O sistema interceptor que liga à ETAR é totalmente gravítico, não existindo estações elevatórias associadas a este sistema.