

A ETAR da Ribeira Brava / Tabua

O Sistema de Águas Residuais da Ribeira Brava / Tabua localiza-se no Concelho da Ribeira Brava, servindo a totalidade das Freguesias da Ribeira Brava, Tabua e Serra de Água e parte da Freguesia do Campanário. O sistema tem como destino final a ETAR da Ribeira Brava / Tabua, em exploração na Freguesia da Tabua.

A estação inclui bombagem inicial, tratamento preliminar, tamisação e desarenamento, tratamento biológico em sistema com reator biológico sequencial (SBR) e tratamento terciário com filtração e desinfecção. O tratamento de lamas existente consiste no espessamento gravítico seguido de desidratação mecânica por centrífuga e estabilização com cal. A estação dispõe ainda de sistema de desodorização por filtros de carvão ativado.

O meio recetor para o efluente final tratado é o Oceano Atlântico, localizando-se o ponto de descarga na costa, na proximidade da ETAR.

O sistema intercetor que liga à ETAR é constituído pela EE da Ribeira Brava, em exploração na Freguesia da Ribeira Brava, constituída por um edifício com obra de entrada com tamisador vertical, poço de bombas e câmara de válvulas com proteção anti-aríete através de reservatório de ar comprimido.