

A ETAR- Estação de Tratamento de Águas Residuais

O tratamento das águas residuais e lixiviantes produzidas na ETRS é assegurado pela Estação de Tratamento de Águas Residuais (ETAR).

A instalação compreende três sistemas independentes de tratamento: tratamento primário ou biológico efetuado numa lagoa de arejamento; tratamento físico-químico com adição de reagentes químicos e desidratação das lamas formadas; e processo terciário de osmose inversa (OI).



Os subprodutos produzidos pela ETAR incluem lamas, que são desidratadas e depositadas em AS, e o concentrado da OI, que poderá ter quatro destinos finais distintos: incineração na IIRSU, incineração na IIRHM, reutilização no processo de inertização das cinzas das instalações e incineração e/ou injeção no AS.

O efluente final da ETAR corresponde ao permeado da OI, cuja elevada qualidade permite a sua reutilização total interna, nomeadamente, água de processo da IIRSU, rega, lavagens, entre as principais utilizações.

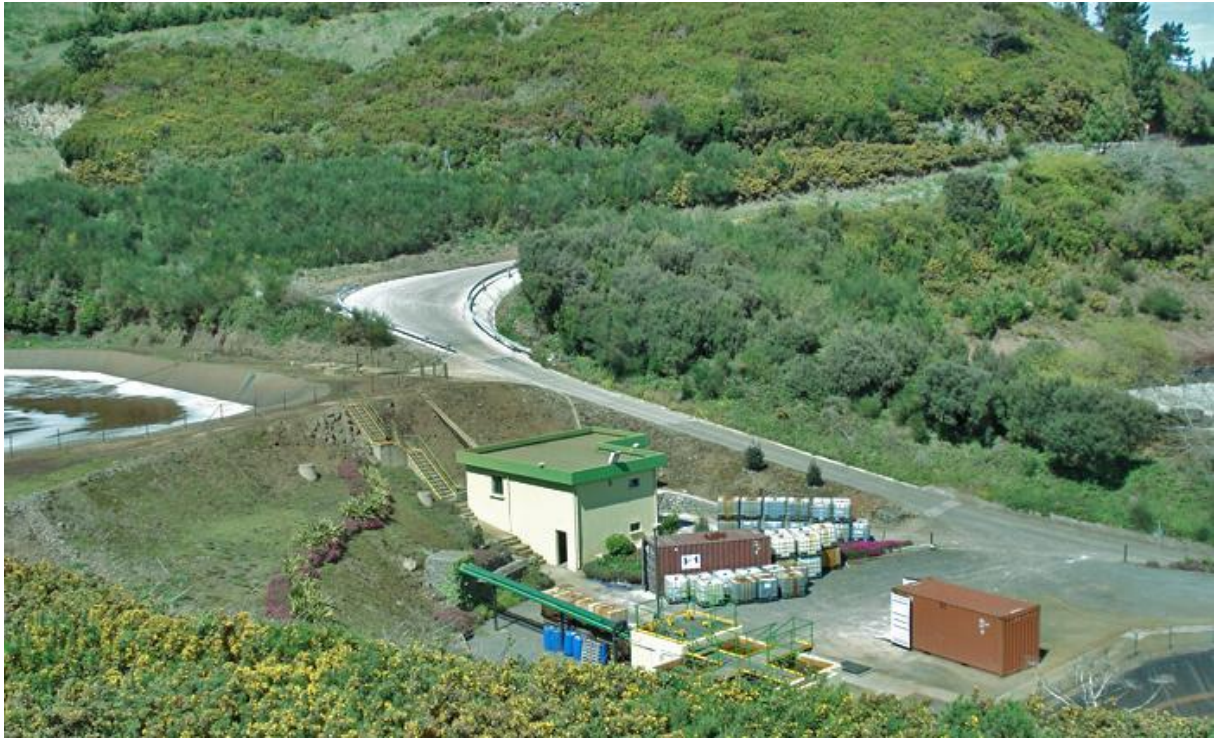


Diagrama da Estação de Tratamento de Águas Residuais





ARM - Águas e Resíduos
da Madeira, S.A.

