

## **Justificação da não Reutilização ou Recirculação de Águas Residuais**

As águas residuais, ou chorume, produzidas na Quinta de Antela têm origem nas lavagens dos pavilhões avícolas após a saída das aves e a retirada do estrume. A lavagem do interior das zonas de engorda é feita com recurso a aparelhos de alta pressão, por forma a reduzir os consumos de água.

O chorume, constituído por restos de cama das aves, estrume avícola e água, é encaminhado através da Rede de Drenagem de Águas Residuais para fossas estanques, onde permanece armazenado até ser periodicamente recolhido e encaminhado para tratamento na ETARI do Centro de Abate da Marinhas das Ondas, pertencente à Lusiaves, S.A.

A deposição incorreta deste subproduto no solo ou o seu derrame acidental pela ocorrência de falhas na estanquicidade das fossas, constituem situações que podem causar a contaminação dos solos e recursos hídricos superficiais ou subterrâneos, tornando o consumo de água para abeberamento das aves impróprio, bem como as restantes atividades realizadas na instalação, podendo mesmo contaminar a rede de águas subterrâneas e afetar outras atividades económicas próximas e as populações locais.

Pelo motivo acima descrito, as condições das fossas são verificadas periodicamente, bem como toda a rede de drenagem de águas residuais, por forma a garantir a sua estanquicidade, e a evitar a ocorrência de contaminações ambientais.

Para além dos efluentes pecuários, são também produzidos efluentes de origem doméstica no filtro sanitário e nas instalações sanitárias, a encaminhar através da Rede de Drenagem para as respetivas fossas estanques.

Os efluentes são apenas sujeitos a tratamento em Estações de Tratamento de Águas Residuais externas à instalação, sofrendo apenas um processo de depuração nas fossas estanques, pelo que não apresentam as condições higiossanitárias necessárias, conforme legislação em vigor, para serem incluídos em processos de reutilização ou de recirculação de águas residuais, por forma a reduzir os consumos de água da exploração avícola.