

JUSTIFICAÇÃO DA NÃO REUTILIZAÇÃO OU RECIRCULAÇÃO DE ÁGUAS RESIDUAIS

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

O chorume é constituído por restos de casca de arroz, estrume avícola e água, sendo encaminhado através da Rede de Drenagem de Águas Residuais para fossas estanques, onde ficará armazenado durante um período superior a 90 dias, sendo periodicamente recolhido e encaminhado para tratamento em ETAR externa à unidade.

A deposição incorreta deste subproduto no solo ou o seu derrame acidental pela ocorrência de falhas na estanquicidade das fossas, poderiam causar a contaminação dos solos e das águas subterrâneas, 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 as populações mais próximas.

Pelo motivo acima descrito, as condições das fossas serão 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, serão também produzidos efluentes de origem doméstica no filtro sanitário e nas instalações sanitárias, os quais serão encaminhados pela Rede de Drenagem para as fossas estanques respetivas, e posteriormente enviados para tratamento em ETAR Municipal.

Os efluentes serão 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.