

TURH Rejeição ES2

Memória Descritiva

Avibidoeira – Avicultura, Lda.

Aviário do Mundão

Produção intensiva de ovos
de galinhas poedeiras
criadas ao ar livre e no solo

PTHW4Z2-V e PTHW4Y3-V



Casal do Mundão, Viseu

Março de 2022

Página intencionalmente deixada em branco pelo autor

Índice

1	Introdução	1
2	Indicação da origem, população servida e destino final	1
3	Descrição sumária das instalações com indicação do período de funcionamento.....	2
4	Informações Complementares	2

1 Introdução

Após a realização do projeto de alterações da instalação avícola Aviário do Mundão, a exploração terá capacidade instalada de 91 000 galinhas poedeiras criadas ao ar livre e no solo, destinadas à produção de ovos para consumo humano.

O Aviário do Mundão é composto por 4 pavilhões avícolas (A, B, C e D), divididos em dois núcleos de produção. Cada um dos núcleos conta ainda com uma instalação sanitária.

No normal funcionamento da instalação avícola são produzidos dois tipos de águas residuais: águas residuais pecuárias, ou chorume, em resultado da lavagem dos pavilhões avícolas; e águas residuais domésticas, provenientes das instalações sanitárias, a ser utilizadas pelos funcionários da exploração.

As águas residuais pecuárias são encaminhadas para 4 fossas estanques, associadas aos respetivos pavilhões avícolas, enquanto as águas residuais domésticas são encaminhadas para 2 fossas sépticas dotadas de um poço absorvente cada (ES1 e ES2).

No âmbito do Licenciamento Único Ambiental (LUA), serão submetidos os respetivos requerimentos de Título de Utilização de Recursos Hídricos (TURH).

2 Indicação da origem, população servida e destino final

A fossa LT6, correspondente ao ponto de rejeição ES2, recebe os efluentes domésticos produzidos no Núcleo 1, onde se inserem os Pavilhões Avícolas A e B, mais precisamente nas instalações sanitárias existentes no Pavilhão B, utilizadas por 1 dos 4 funcionários do Aviário do Mundão.

O encaminhamento dos efluentes à fossa é efetuado através da respetiva rede de drenagem, composta por tubagem fechada. Através de um processo de decantação, as lamas permanecem no interior da fossa, sendo periodicamente recolhidas e enviadas para Estação de Tratamento de Águas Residuais (ETAR) Municipal, e as águas são rejeitadas no solo através do poço absorvente.

No quadro seguinte é apresentado um resumo das informações relativas aos dois pontos de descarga existentes na instalação, destacando-se a LT6, com uma capacidade para 12,1 m³ de efluente.

Espera-se uma rejeição média anual de 16 m³ neste ponto de descarga.

Quadro 1. Resumo das informações sobre a origem das águas residuais domésticas

Linha de tratamento	Origem das águas residuais	Tipo de Efluente	Tipo de tratamento	Capacidade (m ³)	Volumes produzidos/ Rejeitados (m ³ /ano)	Autorização
LT5	Instalações sanitárias Armazém Ovos Pavilhões C e D	AR domésticas	Fossa séptica com poço absorvente	16,0	85	No âmbito do LUA
LT6	Instalações sanitárias Pavilhões A e B	AR domésticas	Fossa séptica com poço absorvente	12,1	16	No âmbito do LUA

3 Descrição sumária das instalações com indicação do período de funcionamento

As águas residuais domésticas produzidas na instalação têm origem nas instalações sanitárias do Pavilhão B (Núcleo 1, encaminhadas para a LT6), e nas instalações sanitárias do Armazém dos Ovos do Núcleo 2, encaminhadas para a LT5.

O Aviário do Mundão conta com 4 funcionários, 3 alocados ao Núcleo 2 e 1 alocado ao Núcleo 1.

Embora a instalação labore 7 dias/semana, exceto aquando dos períodos de vazio sanitário, os funcionários têm direito a descanso semanal.

Para cálculo do volume anual de águas residuais domésticas produzidas nas instalações sanitárias no Núcleo 1, encaminhadas para a LT6, foram considerados os dados apresentados no quadro 2.

Quadro 2. Valores considerados no cálculo de Águas Residuais Domésticas produzidas no Núcleo 1

Produção Águas Residuais Domésticas		
SANITÁRIOS – Pavilhão Avícola B (Núcleo 1)	1	Trabalhadores
	45	l/pessoa/dia
	364	dias/ano
TOTAL	16	m ³ /ano

4 Informações Complementares

Indicação da origem da água de abastecimento / Proximidade da captação de água

A água utilizada na instalação avícola é provenientes de duas captações de água subterrânea existentes no interior da propriedade (AC1 e AC2).

O AC1 encontra-se localizado no interior do Núcleo 1, a uma distância aproximada de 50 metros relativamente ao poço absorvente da LT6.

Apresentação de uma planta geral de implantação, indicando as instalações servidas, a ETAR e a rede de drenagem de águas residuais domésticas

Planta síntese da instalação anexada ao presente requerimento.

Parecer prévio da Direção Regional de Agricultura e da Autoridade de Saúde respetivas

Não Aplicável.

Documento que prove ter sido constituída uma garantia financeira para os efeitos do regime jurídico da responsabilidade por danos ambientais que englobe a utilização em causa e respetivo montante

Não Aplicável.

Declaração comprovativa da submissão de projeto financiado pelo Fundo Ambiental, por fundo comunitário destinado à agricultura ou por fundo comunitário destinado ao setor urbano

Não Aplicável.

No caso de requerimento de licença de descarga de águas residuais domésticas, documento comprovativo da viabilidade do loteamento ou do empreendimento

Não Aplicável.