

Exploração Avícola de Moledo

IMPLANTAÇÃO DAS REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA.

A água para abastecimento da instalação avícola é proveniente de um furo que possui licença emitida pela ARH Centro para todas as finalidades previstas, localizado no perímetro da instalação.

Autorização de Utilização de Recursos Hídricos, Documento A014620.2017.RH4A.

Como reserva a esta captação será licenciado, no âmbito deste aumento de produção, um poço existente e que se pretende utilizar para eventuais falhas da captação principal.

A bomba existente no furo envia água para um depósito central de 25000 litros, tubagem (PVC DN50). No interior deste depósito é adicionado um desinfectante quando necessário, pastilhas de cloro.

Esta operação serve para prevenir o estado de desinfeção da água neste depósito dado o seu volume.

A água sai do depósito por gravidade (tubagem PCV de DN50) passa por uma bomba de pressurização equipada com balão de 100 litros de capacidade.

Depois deste sistema de pressurização existe um sistema de abastecimento que é composto por um pré-filtro, um contador volumétrico totalizador, um ponto de adição de medicação veterinária (em caso de necessidade) um pós-filtro, a água segue depois para a rede de distribuição do respectivo pavilhão.

A partir deste ponto de medição e profilaxia a água segue para as finalidades de abeberamento das aves, caldeira de água quente, humidificação por um circuito ou por outro circuito para lavagem e desinfeção do pavilhão.

O abeberamento é efectuado por um sistema de bebedouros de pipeta, montados em tubo PVC de fabrico especial para garantia de total frescura de água. Está instalado por cada fila de bebedouros, um conjunto regulador de nível e pressão de água.

REDE DE ABASTECIMENTO WC/BALNEÁRIOS

Do sistema de pressurização instalado, sai igualmente uma rede de abastecimento (PVC DN25) para a zona dos balneários e WC. Uma outra saída destina-se ao Aro de desinfeção de veículos situado na entrada da vedação sanitária.