

**Breve descrição das origens das águas residuais (identificação das diferentes tipologias, características físico-químicas e biológicas, volumes produzidos e rejeitados, localização dos pontos de descarga e/ou dos locais de destino final com recurso a coordenadas no sistema de referência PT-TM06/ETRS89)**

Na instalação são produzidas águas residuais domésticas, provenientes das casas de banho, balneários, refeitório e águas residuais industriais, provenientes do processo produtivo e das lavagens do pavimento da zona de descarga do tomate.

As águas pluviais da instalação são parcialmente encaminhadas para descarga no Rio Tejo, sendo que as águas pluviais acumuladas nas áreas impermeabilizadas são enviadas para a ETARI.

A rede de esgotos de águas industriais recolhe as águas resultantes do processo produtivo e lavagens do pavimento da zona de descarga do tomate, e encaminha-as para a Estação de Tratamento de Águas Residuais Industriais (ETARI).

As águas tratadas na ETARI são em parte reutilizadas na etapa de receção e transporte do tomate durante a campanha.

As águas residuais domésticas são encaminhadas para tratamento na Estação de Tratamento de Águas Residuais Domésticas (ETAR doméstica)

A SUGAL possui dois pontos de descarga: EH1 e EH2. Ambos estão localizados na vala de drenagem adjacentes aos terrenos da fábrica, que conduz as águas residuais tratadas para a Vala Nova.

No que diz respeito às águas residuais industriais, o ponto de amostragem dos efluentes tratados encontra-se localizado à saída da ETAR industrial, após o tanque de decantação.

O ponto de amostragem é composto por uma caixa de visita onde é colocado um amostrador que permite retirar amostras compostas do efluente tratado e um caudalímetro que permite o controlo permanente do caudal descarregado.

O efluente industrial tratado após esta caixa de visita é encaminhado por gravidade para a vala de drenagem, estando o ponto de descarga EH1 situado na extremidade da tubagem que efetua esta descarga (coordenadas: Longitude -8.979833; latitude 39.001860)

No que diz respeito às águas residuais domésticas, o ponto de amostragem localiza-se após o último tanque da ETAR (tanque de decantação).

À saída do tanque de decantação está instalado o caudalímetro que permite o controlo permanente do caudal descarregado. O efluente doméstico tratado é posteriormente encaminhado por gravidade para a vala de drenagem, estando o ponto de descarga EH2 situado na extremidade da tubagem que efetua a descarga (coordenadas: Longitude -58036; latitude -73766)

A SUGAL possui licenças de descarga de águas residuais válidas para os efluentes industriais (EH1: L015821.2015.RH5) e para os efluentes domésticos (EH2: L015722.2015.RH5).

#### Volumes Rejeitados

Em 2017 foi rejeitado 476435 m<sup>3</sup> de efluente industrial tratado e 4117 m<sup>3</sup> de efluente doméstico tratado.