

Licenciamento Ambiental - PCIP

Manuel Frexes – Gestão de Resíduos, Lda.

Formulário LUA

- Módulos Comuns –

IV - RH

Índice

Água de Abastecimento	2
1- Breve descrição das origens da água com indicação das coordenadas no sistema de referência PTTM06/ ETRS89, respetivos consumos (volume), descrição dos sistemas de tratamento associados e respetivas finalidades (se aplicável), com a identificação das etapas de processo/equipamentos onde a água é utilizada/consumida.....	2
2- Medidas de racionalização dos consumos de água	2
Águas Residuais	2
1- 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).....	2
2- Caracterização das linhas de tratamento, dimensionamento dos órgãos, com indicação das respetivas eficiências e sistemas de monitorização	3

Água de Abastecimento

- 1- Breve descrição das origens da água com indicação das coordenadas no sistema de referência PTM06/ ETRS89, respetivos consumos (volume), descrição dos sistemas de tratamento associados e respetivas finalidades (se aplicável), com a identificação das etapas de processo/equipamentos onde a água é utilizada/consumida

A água de abastecimento é fornecida pelos Serviços da Aquafundalia, Águas do Fundão, S.A., não havendo, por isso, necessidade de implementar qualquer tipo de tratamento.

A água é essencialmente utilizada para as instalações sanitárias (90%), e para lavagem de pavimentos (10%).

- 2- Medidas de racionalização dos consumos de água

Os consumos de água são minimizados através da utilização de redutores de caudal nos diversos pontos de água da instalação.

Periodicamente é feita a verificação das tubagens e equipamentos de modo a reparar eventuais fugas no mais curto tempo possível.

São feitas campanhas de sensibilização à poupança de água.

Águas Residuais

- 1- 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)

Os processos que originam águas residuais são as seguintes:

Águas residuais domésticas: resultado da atividade dos recursos humanos afetos à empresa.

Águas residuais industriais: limpeza dos pavimentos em área coberta.

Águas residuais pluviais: águas residuais geradas pela drenagem da chuva sobre os resíduos armazenados no exterior.

O caudal médio estimado do afluente ao separador de hidrocarbonetos é de 13 m³/dia.

Os parâmetros físico-químicos e biológicos a monitorizar são os que estão patentes no boletim de análise, que se anexa.

O ponto de descarga encontra-se identificado na planta da rede de abastecimento de água e drenagem de águas residuais, que se anexa.

2- Caracterização das linhas de tratamento, dimensionamento dos órgãos, com indicação das respetivas eficiências e sistemas de monitorização

As águas residuais pluviais e industriais são encaminhadas para a rede de drenagem, constituída por grelhas e sumidouros, que as conduzem por tubagem enterrada para o separador de hidrocarbonetos.

Em anexo junta-se a ficha técnica e o desenho técnico da linha de tratamento instalada.

A monitorização do efluente tratado é feita anualmente.

Na planta anexa encontram-se identificadas as referidas linhas de drenagem, bem como a localização do ponto de descarga (coletor municipal).

Anexos:

- Fatura da água;
- Autorização de Descarga da Águas Residuais tratadas no coletor municipal, emitido pela Aquafundalia;
- Documento técnico do separador de hidrocarbonetos instalado;
- Planta rede de abastecimento água e drenagem de águas residuais, escala 1:350 (AN2.A).