

Licenciamento Ambiental - PCIP



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, respectivos consumos (volume), descrição dos sistemas de tratamento associados e respectivas 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 respectivas eficiências e sistemas de monitorização	3

Água de Abastecimento

- 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

A água de abastecimento para consumo humano é fornecida pelos serviços municipalizados de Abrantes.

A água extraída do furo de captação existente é unicamente utilizada para rega e para a lavagem dos pavimentos.

- 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: lavagem de viaturas e limpeza dos pavimentos onde decorre o desmantelamento de VFV.

Águas residuais pluviais: águas residuais geradas pela drenagem da chuva sobre os resíduos armazenados no exterior e sobre o posto de combustível.

O caudal médio é de 18,30 m³/dia e as características físico-químicas e biológicas estão patentes no relatório de ensaios efetuados ao efluente recolhido no ponto a jusante do tratamento realizado pelos separadores de hidrocarbonetos, 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 são encaminhadas para a rede de drenagem, constituída por sumidouros, que as conduzem por tubagem enterrada para os separadores de hidrocarbonetos.

As águas residuais industriais são drenadas por tubagem enterrada para caixas de visita, localizadas a montante dos separadores de hidrocarbonetos.

Uma das linhas de tratamento, LT1, recebe águas pluviais provenientes da drenagem das chuvas sobre os resíduos, águas tratadas por um separador que fica a jusante do posto de combustível, águas provenientes da limpeza dos pavimentos onde se faz o desmantelamento de VFV, e as águas de lavagem das viaturas. Esta linha é apenas constituída por um separador de hidrocarbonetos, para além do separador que trata apenas as águas do posto de combustível.

A segunda linha de tratamento, LT2, recebe apenas águas provenientes da drenagem das chuvas sobre os resíduos. Esta linha é constituída por um decantador que procede à separação de sólidos, antes do tratamento do separador de hidrocarbonetos.

Em anexo juntam-se as fichas técnicas e os desenhos técnicos dos diferentes órgãos instalados.

A monitorização é feita semestralmente, de acordo com a autorização de utilização do sistema público de drenagem de águas residuais urbanas, emitida pelos Serviços Municipalizados de Abrantes (SMA).

Na planta anexa encontram-se identificadas as referidas linhas de tratamento, bem como as coordenadas geográficas do ponto de descarga (coletor municipal).

Anexos:

- Fatura da água;
- Autorização dos Serviços Municipalizados de Abrantes para a descarga de águas residuais tratadas pelos separadores de hidrocarbonetos no coletor municipal;
- Relatório análise ao efluente tratado;



- Autorização de Utilização de Recursos Hídricos para captação de água subterrânea n.º ARHT/3641.09/T/A.CA.F;
- Fichas e desenhos técnicos separadores de hidrocarbonetos instalados;
- Planta rede de abastecimento água, escala 1:250 (AN2.A);
- Planta rede drenagem águas residuais, escala 1:250 (AN2.B).