



A Estação de Tratamento de Águas Residuais de Mértola localiza-se na freguesia de Mértola, concelho de Mértola, na margem esquerda do rio Guadiana.

A ETAR entrou em funcionamento no ano de 2012 recebendo a totalidade das águas residuais domésticas da Vila de Mértola, através de uma conduta que se estende desde a estação elevatória, localizada na margem direita do rio Guadiana, até à ETAR localizada na margem esquerda.

Dimensionada para uma população de cerca de 2170 habitantes-equivalentes, a ETAR tem uma capacidade de tratamento de 482 m³/dia de águas residuais, tendo em conta a população servida em ano de horizonte de projeto.

O tratamento preconizado consiste no tratamento das águas residuais afluentes por um processo biológico, constituído por reator anóxico/arejado sequencial em regime contínuo - Tratamento do tipo ICEAS.

A ETAR contempla as seguintes operações unitárias de tratamento:

- Fase líquida:
 - Tratamento preliminar: gradagem, equalização e elevação, tamisação / Desarenamento / desengorduramento e medição caudal;
 - Tratamento biológico: processo de lamas ativadas sequencial em regime contínuo, com nitrificação/desnitrificação e remoção biológica de fósforo;
 - Tratamento terciário: microtamisação, desinfecção por U.V., medição de caudal;
- Fase sólida: espessamento gravítico, desidratação mecânica de lamas em centrífuga e armazenamento em silo;

A ETAR possui ainda uma unidade de receção de água proveniente de limpa fossas constituída por: tamisador / desarenador, armazenamento e elevação

Esta infraestrutura significou um investimento total de 1.477.120,05€⁽¹⁾, financiados em 70% pelo Fundo de Coesão da União Europeia.

⁽¹⁾Inclui investimento na ETAR, estação elevatória e conduta elevatória.

Parceria Pública, um Objetivo Comum

Esta parceria visa garantir a **qualidade, a continuidade e a eficiência** dos serviços de abastecimento de água e de saneamento de águas residuais, em “alta”, numa região com necessidades especiais, nomeadamente problemas de escassez de recursos hídricos, dispersão populacional e sensibilidade ambiental.

Águas Públicas do Alentejo.

Parceiros por uma água de todos e para todos.



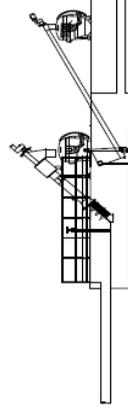
ETAR de Mertóla



Esquema Geral

FASE LÍQUIDA

OBRA DE ENTRADA

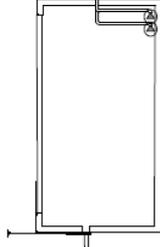


Tamizador /
Compactador

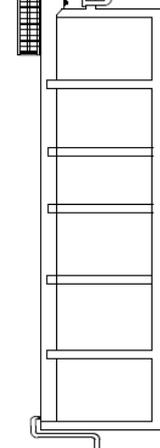
Desarenado /
Desengordurador

EE de Inicial

TRATAMENTO BIOLÓGICO



Tanque Anóxico



BIOMATRIX

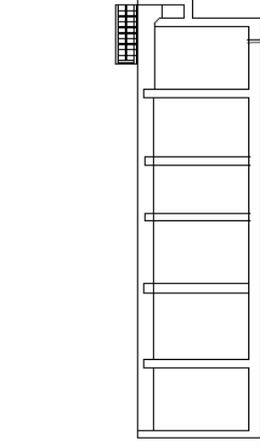
Microtamisação

Desinfecção

Meio Recetor



FASE SOLÍDA

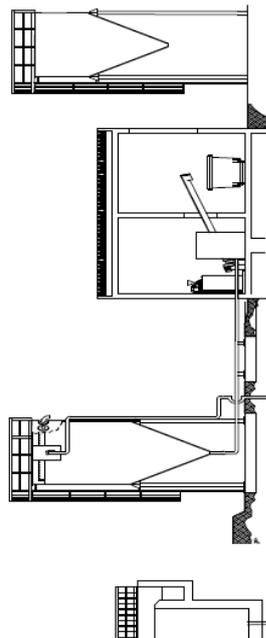


BIOMATRIX

Espessador Gravitico

Desidratação

Silo de lamas



Para mais informação sobre esta instalação deve consultar www.agda.pt
Contactos: Geral – 284 101 100
Centro Operacional Este – 284 858 060 / 939 555 843 (ETA do Enxoe)