

## A ÁGUA

A água, um dos elementos indispensáveis à sobrevivência dos seres vivos, encontra-se em constante transformação de qualidade e de estado (sólido, líquido e gasoso). A estas mudanças dá-se o nome de ciclo da água.



Fonte: Instituto da Água

O uso de água nas actividades domésticas e industriais geram águas residuais que não podem ser rejeitadas, directamente, nos rios, lagos ou oceanos, porque causam desequilíbrios na natureza com graves consequências para a saúde pública, fauna e flora.


**É necessário preservar este bem que a todos nós pertence! As águas residuais têm que ser tratadas!**


## O QUE ACONTECE ÀS ÁGUAS RESIDUAIS?


As águas residuais domésticas ou equiparadas provenientes das habitações e das indústrias das freguesias de Pombal, Meirinhas e Vermoil são tratadas na Estação de Tratamento de Águas Residuais (ETAR) de Pombal, situada na Zona Industrial da Formiga, junto ao Rio Arunca.


Esta ETAR está em funcionamento desde 1996 e, através de processos mecânicos, físicos e biológicos, tem capacidade para tratar as águas residuais produzidas por 34.020 habitantes-equivalentes.



### COMO COLABORAR COM A ETAR?

Não deitar na  cotonetes, pensos higiénicos, preservativos, plásticos, etc.;

Evitar o uso de  colorido e perfumado porque contém substâncias químicas nocivas ao tratamento biológico;

Usar detergentes biodegradáveis na  e não exceder as doses recomendadas;

Nunca deitar  na rede de drenagem de águas residuais. Se os medicamentos estiverem fora do prazo ou já não necessitar deles, entregue-os na farmácia;

Não misturar com a  os óleos alimentares, óleos minerais,  e solventes. Estes produtos causarão graves problemas ao tratamento biológico, acabando por poluir o rio.




Divisão de Águas e Saneamento  
Tel: 236 210 530 Fax: 236 210 531  
e-mail: [das@cm-pombal.pt](mailto:das@cm-pombal.pt)


## O QUE ACONTECE ÀS ÁGUAS RESIDUAIS?


As águas residuais domésticas ou equiparadas provenientes das habitações e das indústrias das freguesias de Pombal, Meirinhas e Vermoil são tratadas na Estação de Tratamento de Águas Residuais (ETAR) de Pombal, situada na Zona Industrial da Formiga, junto ao Rio Arunca.


Esta ETAR está em funcionamento desde 1996 e, através de processos mecânicos, físicos e biológicos, tem capacidade para tratar as águas residuais produzidas por 34.020 habitantes-equivalentes.



## COMO COLABORAR COM A ETAR?

Não deitar na  cotonetes, pensos higiénicos, preservativos, plásticos, etc.;

Evitar o uso de  colorido e perfumado porque contém substâncias químicas nocivas ao tratamento biológico;

Usar detergentes biodegradáveis na  e não exceder as doses recomendadas;

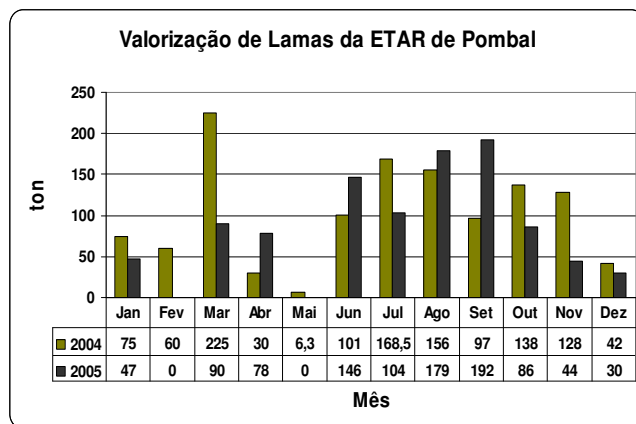
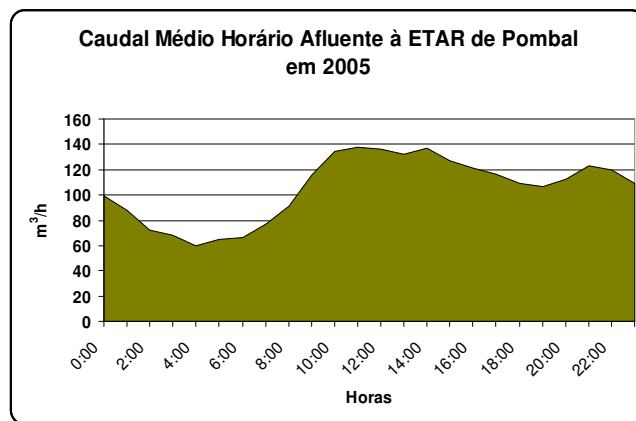
Nunca deitar  na rede de drenagem de águas residuais. Se os medicamentos estiverem fora do prazo ou já não necessitar deles, entregue-os na farmácia;

Não misturar com a  os óleos alimentares, óleos minerais,  e solventes. Estes produtos causarão graves problemas ao tratamento biológico, acabando por poluir o rio.

## DADOS DO PROJECTO E DE EXPLORAÇÃO:

ETAR de Pombal	Dados do Projecto		Exploração
	Ano 0 (1991)	Ano horizonte de projecto (2011)	2005
População Servida (hab.)	19.850	34.020	25.891*
Caudal Médio Diário (m <sup>3</sup> /dia)	1.880	3.539	3.107
Carga Orgânica (Kg CBO <sub>5</sub> /dia)	1.072	1.840	3.119

\*Considerando 120L/ hab.



Divisão de Águas e Saneamento  
Tel: 236 210 530 Fax: 236 210 531  
e-mail: [das@cm-pombal.pt](mailto:das@cm-pombal.pt)