

## Perfil de Água Balnear do Algodio

### Identificação da Água Balnear

Nome da Água Balnear	ALGODIO
Código da Água Balnear	PTCW8F
Ano de Identificação	2004
Categoria/Tipo	Água balnear costeira/Costa Atlântica Mesotidal Moderadamente Exposta
Nome da Zona Costeira	Costa de Mafra

### Fotografia



Fonte: APA/ ARHTO

### Localização Geográfica e Administrativa da Água Balnear

País	Portugal
Distrito	Lisboa
Concelho	Mafra
Freguesia	Ericeira
Nome Bacia Hidrográfica	Bacia Hidrográfica das Ribeiras do Oeste
Código Bacia Hidrográfica	PTRH4
Nome da Massa de Água	CWB-II-4
Código da Massa de Água	PTCOST10

## Descrição da Água Balnear e Zona Envolvente

### Características da Água Balnear

Praia inserida na vila da Ericeira, limitada a norte por um afloramento rochoso, a sul pelo molhe do porto de pesca, e marginada, a nascente por uma via de acesso a qual se desenvolve no sopé da arriba. Com um pequeno areal, esta praia é muito procurada por adeptos do *surf* e *bodyboard*.

**Tipologia da Praia:** Tipo 1 - Praia urbana com uso intensivo

**Tipo de substrato:** Arenoso, com afloramentos rochosos

**Extensão da frente de praia:** 100m de zona vigiada

**Acessos viários:** Estrada de acesso ao porto da Ericeira

**Acessos pedonais:** Escadarias de acesso à praia

**Afluência:** Média/Alta

**Declive da zona de banhos:**

**Atividades Recreativas:** *Surf. Bodyboard*

**Instrumento de Ordenamento:** POOC Alcobaça-Mafra

### Equipamentos e Serviços

<b>Vigilância:</b>	Sim	<b>Posto Socorros:</b>		<b>Recolha de Lixo:</b>	Sim
<b>Sanitários:</b>	Sim	<b>Duche:</b>	Sim	<b>Limpeza de Praia:</b>	Sim
<b>Acesso deficientes:</b>		<b>Animais domésticos:</b>	Não	<b>Painel informativo:</b>	
<b>Apoios de praia:</b>	Sim	<b>Estacionamento:</b>	Sim	<b>Capacidade estacionamento:</b>	141

### Condições Hidrológicas e Meteorológicas

**Hidrodinâmica:**

**Regime de marés:** Maré semi-diurna. Mesotidal: 2-4m

**Temperatura da água:** Temperatura da água varia entre os 15°C e os 17°C na época balnear.

**Regime de ventos:** Ventos dominantes de Norte/Noroeste nos meses de verão

**Temperatura do ar:**

**Precipitação (época balnear):**

**Nº horas sol (época balnear):** 10h

Mais informação sobre marés pode ser consultada em: <http://www.hidrografico.pt/previsao-mares.php>

Mais informação sobre ondas pode ser consultada em: <http://www.maretec.mohid.com/ww3/>

### Zona Envolvente

Aglomerado urbano da vila da Ericeira.

**Risco Arribas:** Inexistente

## Delimitação da Água Balnear e Localização do Ponto de Monitorização



### Coordenadas do Ponto de Monitorização:

Meio da praia, no enfiamento da escada de acesso.

Latitude 38,96700°; Longitude -9,42027°.

Sistema de Coordenadas: ETRS89.

## Avaliação da Qualidade da Água Balnear

Durante a época balnear são monitorizados indicadores microbiológicos de contaminação fecal pela ARH do Tejo, I.P., nas águas balneares designadas da sua área de intervenção, de acordo com a legislação em vigor, Decreto-Lei 135/09, de 3 de Junho, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei 113/2012, de 23 de Maio. As águas balneares são classificadas de acordo com os níveis destes indicadores na água. Os *standards* europeus utilizados para classificar as águas balneares surgem de recomendações da Organização Mundial de Saúde e estão relacionados com questões de saúde pública. Os resultados da monitorização desta água balnear e mais informação sobre a avaliação da qualidade das águas balneares pode ser encontrada no sítio da APA: [www.apambiente.pt](http://www.apambiente.pt) e [www.snirh.pt](http://www.snirh.pt).

### Avaliação da Qualidade da Água Balnear entre 2009 e 2013

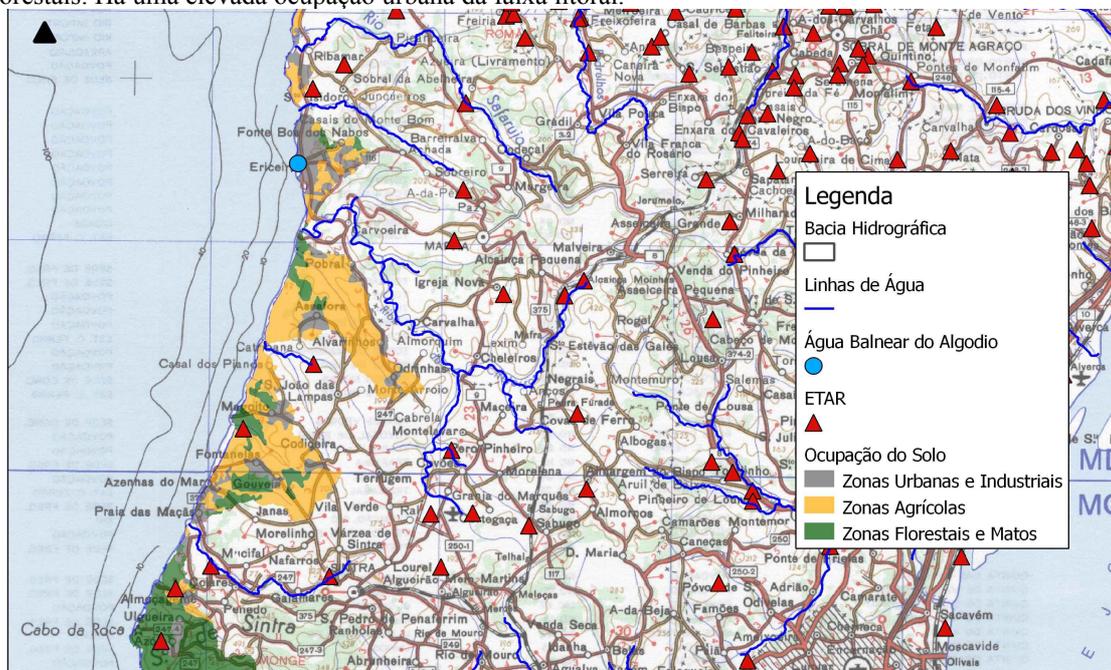
Ano	2009	2010	2011	2012	2013
Classificação	Boa*	Boa*	Boa**	Excelente**	Excelente**

\* Classificação segundo o Decreto-Lei nº236/98, de 1 de Agosto.

\*\*Classificação segundo o Decreto-Lei nº135/09, de 3 de Junho (que substitui o anterior), com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei nº 113/2012, de 23 de Maio.

### Descrição da Bacia de Drenagem

O uso do solo na bacia drenante desta água balnear é principalmente urbano, com algumas zonas agrícolas e pequenas zonas florestais. Há uma elevada ocupação urbana da faixa litoral.



### Identificação das fontes potenciais de poluição, avaliação do risco e medidas de gestão

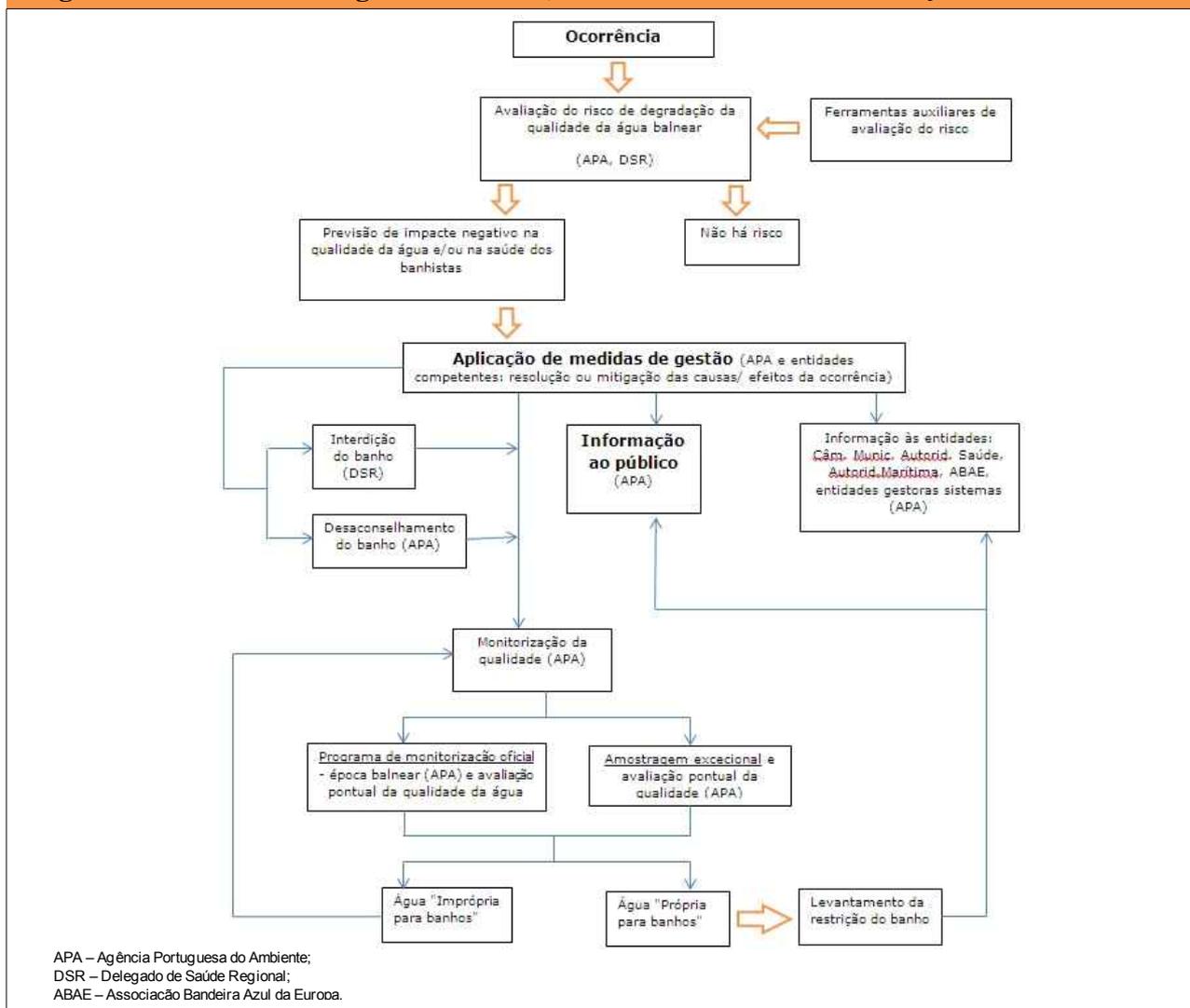
#### Potenciais Fontes de Poluição

A contaminação fecal pode ter origem principalmente em acidentes pontuais na estação elevatória localizada nas proximidades. O risco de contaminação é baixo, tendo em conta o histórico de qualidade desta água balnear.

#### Risco de Ocorrência de Episódios de Poluição de Curta Duração

Risco baixo, podendo no entanto ocorrer devido ao caudal excessivo da rede de drenagem pluvial em situações de precipitação. Estas situações não devem durar mais do que 1 a 2 dias, dependendo do tempo da chuva.

### Diagrama de Gestão das Águas Balneares, Sistema de Alerta e Informação ao Público



### Implementação de um Sistema de Alerta

Em caso de risco de ocorrência de fenómenos de poluição, será colocado um aviso a desaconselhar o banho.

### Avaliação do risco de proliferação de organismos potencialmente patogénicos

<b>Cianobactérias</b>	Improvável
<b>Fitoplâncton</b>	Improvável
<b>Macroalgas</b>	Improvável

#### Medidas de Gestão

Em caso de sintomas de bloom de fitoplâncton ou cianobactérias, desaconselhar a prática de banhos, ativar um programa de monitorização e alertar os serviços de saúde. Em caso de presença de excesso de macroalgas deve ser ativada a limpeza imediata da água e do areal.

**Identificação das Autoridades Competentes**

Gestão da Água Balnear	APA, I.P./ ARH do Tejo e Oeste	Av. Almirante Gago Coutinho, nº 30 - 1049-066 Lisboa Tel: 218430400 Fax: 218430404 Correio electrónico: geral@apambiente.pt arht.geral@apambiente.pt Praça do Município, 2644-001 Mafra Tel: (+351) 261810100 Fax: (+351) 261810130 Email: geral@cm-mafra.pt
Autarquia	C.M. Mafra	Avenida Defensores de Chaves, 45 – 3º Piso, 1000-112 Lisboa Tel: (+351) 213107900 Fax: (+351) 213107901 Email: geral@simtejo.adp.pt
Saneamento	Simtejo, S.A.	Av. Estados Unidos da América, nº 77 - 1749 - 096 Lisboa Tel: (+351) 218424842 Fax: (+351) 218499765 Email: portal.arslvt@arslvt.min-saude.pt
Autoridade de Saúde	A.R.S. Lisboa	Rua Fernando Thomaz, nº 2, 2750 - 313 Cascais Tel: (+351) 214864469 Fax: (+351) 214830136 Email: capitania.cascais@marinha.pt
Autoridade marítima	Capitania do Porto de Cascais	

**Ficha Técnica****Título**

Perfil de água balnear do Algodio

**Resumo**

Este documento apresenta o primeiro perfil de água balnear realizado para o Algodio

**Autor**

APA, I.P./ ARH do Tejo e Oeste

**Data de Produção**

Março de 2011 (atualização em Junho de 2014)

**Data de Revisão**

Março de 2015

**Motivo de Revisão**

De acordo com o art.º 9º do Decreto-Lei 135/2009, de 3 de Junho, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei 113/2012, de 23 de Maio, os perfis serão revistos se a classificação da água balnear se alterar ou se existirem alterações significativas na água balnear ou na zona envolvente. Classificação Boa – revisão de 4 em 4 anos; Aceitável - 3 em 3 anos; Má - 2 em 2 anos. Os perfis serão ainda atualizados se forem identificadas outras fontes de poluição.

## Fontes de Informação Relevante

APA, I.P./ ARH do Tejo e Oeste	Informação sobre a qualidade pontual das águas balneares. Informação sobre Perfis de Água Balnear.	<a href="http://www.apambiente.pt">www.apambiente.pt</a>
SNIRH	Informação sobre águas balneares e qualidade das águas balneares.	<a href="http://www.snirh.pt">www.snirh.pt</a>
EEA	Informação sobre Ambiente na União Europeia.	<a href="http://www.eea.europa.eu/">www.eea.europa.eu/</a>

---

Lisboa, Junho de 2014