

# Perfil da Água Balnear—Madalena Sul

## IDENTIFICAÇÃO DA ÁGUA BALNEAR

Código: PTCN2T

Tipologia: Costeira

Data de Publicação: 2011

Data de Revisão: 2022

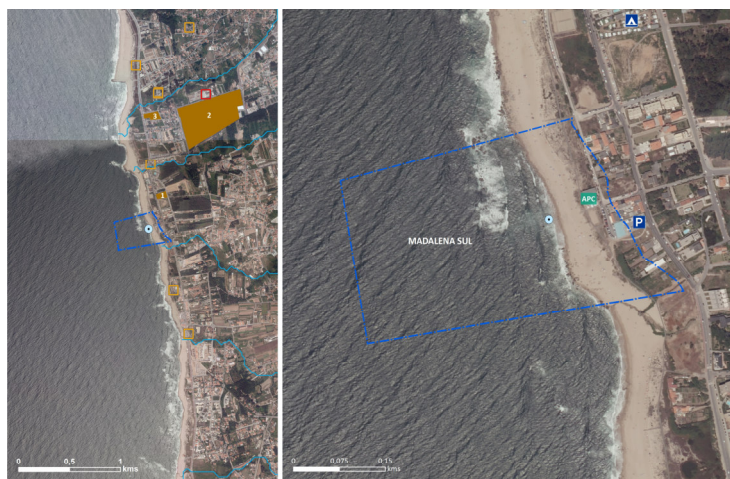
## CARACTERIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA ÁGUA BALNEAR

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Freguesia:                  | Madalena          |
| Concelho:                   | Vila Nova de Gaia |
| Distrito:                   | Porto             |
| País:                       | Portugal          |
| Nome da Bacia Hidrográfica: | Douro             |
| Nome da massa de Água:      | CWB-II-1A         |
| Código da massa de Água:    | PTCOST3           |



Mapa da água balnear com a localização do ponto de colheita:

Longitude: -8,661030°  
Latitude: 41,100035°  
Sistema de Coordenadas:  
ETRS89



|  |  |   |
|--|--|---|
| <p>LEGENDA:</p> <p><b>ÁGUA BALNEAR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="border: 1px solid blue; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Limite da Água Balnear</li> <li><span style="color: blue; font-size: 1em;">●</span> Ponto de Monitorização</li> <li><span style="color: blue; font-size: 1em;">—</span> Linha de Água</li> </ul> <p><b>PRESSÕES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="border: 1px solid orange; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Estação Elevatória</li> <li><span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> ETAR</li> </ul> | <p><b>SERVIÇOS DISPONÍVEIS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">APC</span> Apoio de Praia Completo</li> <li><span style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">P</span> Parque de Estacionamento</li> <li><span style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">A</span> Parque de Campismo</li> </ul> <p><b>EQUIPAMENTOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">1</span> Parque de Campismo Associação Mar e Pinhal</li> <li><span style="border: 1px solid orange; padding: 2px;">2</span> Parque de Campismo Orbitur da Madalena</li> </ul> | <p>DESIGNAÇÃO:</p> <p><b>MADALENA SUL</b></p> |
|--|--|---|

## CARACTERIZAÇÃO FÍSICA DA ÁGUA BALNEAR

Descrição: Praia urbana, morfologia arenosa, com areal considerável.

Tipo de Substrato: Areia e Rocha


Serviços disponíveis: 1 Apoio Completo.  
Parque de estacionamento.

## CARACTERIZAÇÃO HIDROLÓGICA DA ÁGUA BALNEAR

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Temperatura da água*: | 18 °C                                       |
| Hidrodinâmica:        | Correntes alternadas de enchente e vazante. |
| Precipitação*:        | Pouco frequente, pontual.                   |

\* - durante a época balnear

## CLASSIFICAÇÃO DA QUALIDADE

| (Directiva 2006/7/CE, 15 de Fevereiro de 2006)   |   |  |   |
|--|---|--|---|
| 2018   | 2019  | 2020   | 2021  |
|   |  |  |  |
| <p>  Excelente<br/>  Boa<br/>  Aceitável<br/>  Má         </p> |   |  |   |

## IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DAS POSSÍVEIS CAUSAS DE POLUIÇÃO E MEDIDAS DE GESTÃO

|  |  |
|--|--|
| Cursos de água que desagüam                                    | na praia: -  |
|  | nas imediações: Ribeira da Madalena.   |
| Potenciais fontes de poluição                                  | na praia: -  |
|  | nas imediações: Rede de saneamento.<br>Proximidade de Estações Elevatórias.  |
| Risco de ocorrência de episódios de poluição de curta duração: | Improvável<br>Em caso de rotura da rede de saneamento, avaria das estações elevatórias descargas clandestinas não tratadas e/ou fortes chuvadas.   |
| Medidas de Gestão:   | Desaconselhamento da prática balnear até que se determine o fim do episódio de poluição.<br>Manutenção e monitorização regular da rede de saneamento. Em caso de rotura, delimitação da área afetada e reparação da estrutura. Ativação do plano de emergência, com divulgação de informação e aviso à população.<br>Manutenção e monitorização regular das estações Elevatórias. Sistema de telemetria com envio de alarmes por GSM. Em caso de avaria, avaliação, delimitação da área afetada e reparação da estrutura. Ativação do plano de emergência, com divulgação de informação e aviso à população.<br>Monitorização regular da qualidade das linhas de água e, em caso de poluição, ativação do plano de emergência, com divulgação de informação e aviso à população. |
| Atividades Antropogénicas:                                     | Atividades comerciais  |

## AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE PROLIFERAÇÃO DE ORGANISMOS POTENCIALMENTE PATOGENICOS

### **Macroalgas:**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Risco de proliferação:  | Moderado, há historial de ocorrência de blooms.             |
| Manifestações visíveis: | Tapetes de algas castanhas ou verdes na água e/ou na areia. |

### **Cianobactérias:**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Risco de proliferação:  | Baixo, não há historial de ocorrência. |
| Manifestações visíveis: | Coloração azul-verde na água.          |

### **Fitoplâncton:**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Risco de Proliferação:  | Baixo, não há historial de ocorrência.   |
| Manifestações visíveis: | Coloração da água e presença de espumas. |

## IDENTIFICAÇÃO DAS ENTIDADES

|  |   |
|--|---|
| Águas de Gaia, E.M., SA                          | Telefone: 223 770 460<br>email: info@aguasgaia.pt<br>website: www.aguasgaia.pt                            |
| Capitania do Porto do Douro                      | Telefone: 222 070 970<br>email: capitania.douro@marinha.pt<br>website: www.amn.pt                         |
| Departamento de Saúde Pública da ARS-Norte, I.P. | Telefone: 220 411 701<br>email: directora.dsp@arsnorte.min-saude.pt<br>website: www.arsnorte.min-saude.pt |
| Águas de Gaia, E.M., SA                          | Telefone: 223 770 460<br>email: info@aguasgaia.pt<br>website: www.aguasgaia.pt                            |
| APA/ARH do Norte                                 | Telefone: 223400000<br>email: arhn.geral@apambiente.pt<br>website: www.apambiente.pt                      |

## DISPONIBILIZAÇÃO DE INFORMAÇÃO

[www.apambiente.pt](http://www.apambiente.pt); [www.snirh.pt](http://www.snirh.pt); [www.eea.europa.eu](http://www.eea.europa.eu); [www.hidrografico.pt](http://www.hidrografico.pt)