



## REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES

Secretaria Regional do Ambiente e Alterações Climáticas / Direção Regional do Ordenamento do Território e dos Recursos Hídricos

BOLETIM DE DIVULGAÇÃO 2023  
QUALIDADE DAS ÁGUAS BALNEARES COSTEIRAS IDENTIFICADAS

|                                      |                | PTAN7M Barro Vermelho    |                          |                          |                          |                          |            |            |
|--------------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------|------------|
| Parâmetros                           | Unidade        | 3893                     | 4163                     | 4691                     | 5260                     | 5724                     |            |            |
| Data de colheita                     | data           | 13/06/2023               | 19/06/2023               | 03/07/2023               | 17/07/2023               | 31/07/2023               | 14/08/2023 | 28/08/2023 |
| Hora da Colheita                     | Hora           | 12:40                    | 13:50                    | 10:00                    | 14:10                    | 10:00                    |            |            |
| Temperatura do ar                    | °C             | 22 °C                    | 23 °C                    | 22 °C                    | 14:24                    | 22 °C                    |            |            |
| Temperatura da água                  | °C             | 19 °C                    | 21 °C                    | 20 °C                    | 21 °C                    | 21 °C                    |            |            |
| Enterococos intestinais              | NMP / 100 ml   | <15                      | <15                      | <15                      | <15                      | <15                      |            |            |
| <i>Escherichia coli</i>              | NMP / 100 ml   | <15                      | <15                      | <15                      | <15                      | <15                      |            |            |
| Resíduos de hidrocarbonetos          | deteção visual | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 |            |            |
| Resíduos de alcatrão                 | deteção visual | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 |            |            |
| Resíduos de vidro                    | deteção visual | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 |            |            |
| Resíduos de plástico                 | deteção visual | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 |            |            |
| Resíduos de borracha                 | deteção visual | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 |            |            |
| Outros resíduos                      | deteção visual | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 |            |            |
| Cianobactérias                       | deteção visual | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 |            |            |
| Cnidários                            | deteção visual | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 |            |            |
| Macroalgas e/ou fitoplâncton marinho | deteção visual | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 |            |            |
| Classificação da amostra única       |                | Água própria para banhos | Água própria para banhos | Água própria para banhos | Água própria para banhos | Água própria para banhos |            |            |

## HISTORIAL DE QUALIDADE ANUAL

|      |           |
|------|-----------|
| 2019 | EXCELENTE |
| 2020 | EXCELENTE |
| 2021 | EXCELENTE |
| 2022 | EXCELENTE |

## MONITORIZAÇÃO

Água balnear identificada nos termos da Diretiva 2006/7/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 15 de fevereiro, transposta para a ordem jurídica interna pelo Decreto Legislativo Regional n.º 16/2011/A, de 30 de maio, conforme publicado na Portaria n.º 35/2023, de 27 de abril.

ENTIDADE GESTORA:

Município de Santa Cruz da Graciosa

Entidade Responsável pelas análises



O Diretor Regional do Ordenamento do Território e dos Recursos Hídricos,

Emanuel Bruno Teixeira Barcelos



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES

Secretaria Regional do Ambiente e Alterações Climáticas / Direção Regional  
do Ordenamento do Território e dos Recursos Hídricos

BOLETIM DE DIVULGAÇÃO 2023  
QUALIDADE DAS ÁGUAS BALNEARES COSTEIRAS IDENTIFICADAS

|                                      |                | PTAH3X Piscina do Carapacho |                          |                          |                          |                          |            |            |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------|------------|
| Parâmetros                           | Unidade        | 3894                        | 4164                     | 4692                     | 5261                     | 5725                     |            |            |
| Data de colheita                     | data           | 13/06/2023                  | 19/06/2023               | 03/07/2023               | 17/07/2023               | 31/07/2023               | 14/08/2023 | 28/08/2023 |
| Hora da Colheita                     | Hora           | 10:15                       | 12:30                    | 11:50                    | 10:00                    | 12:00                    |            |            |
| Temperatura do ar                    | °C             | 21 °C                       | 23 °C                    | 23 °C                    | 23 °C                    | 23 °C                    |            |            |
| Temperatura da água                  | °C             | 19 °C                       | 21 °C                    | 22 °C                    | 22 °C                    | 22 °C                    |            |            |
| Enterococos intestinais              | NMP / 100 ml   | <15                         | <15                      | <15                      | <15                      | <15                      |            |            |
| <i>Escherichia coli</i>              | NMP / 100 ml   | <15                         | <15                      | <15                      | <15                      | <15                      |            |            |
| Resíduos de hidrocarbonetos          | deteção visual | Ausência                    | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 |            |            |
| Resíduos de alcatrão                 | deteção visual | Ausência                    | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 |            |            |
| Resíduos de vidro                    | deteção visual | Ausência                    | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 |            |            |
| Resíduos de plástico                 | deteção visual | Ausência                    | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 |            |            |
| Resíduos de borracha                 | deteção visual | Ausência                    | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 |            |            |
| Outros resíduos                      | deteção visual | Ausência                    | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 |            |            |
| Cianobactérias                       | deteção visual | Ausência                    | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 |            |            |
| Cnidários                            | deteção visual | Ausência                    | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 |            |            |
| Macroalgas e/ou fitoplâncton marinho | deteção visual | Ausência                    | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 |            |            |
| Classificação da amostra única       |                | Água própria para banhos    | Água própria para banhos | Água própria para banhos | Água própria para banhos | Água própria para banhos |            |            |

HISTORIAL DE QUALIDADE ANUAL

|      |           |
|------|-----------|
| 2019 | EXCELENTE |
| 2020 | EXCELENTE |
| 2021 | EXCELENTE |
| 2022 | EXCELENTE |

MONITORIZAÇÃO

Água balnear identificada nos termos da Diretiva 2006/7/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 15 de fevereiro, transposta para a ordem jurídica interna pelo Decreto Legislativo Regional n.º 16/2011/A, de 30 de maio, conforme publicado na Portaria n.º 35/2023, de 27 de abril.

ENTIDADE GESTORA:

Município de Santa Cruz da Graciosa

Entidade Responsável pelas análises



O Diretor Regional do Ordenamento do Território e dos Recursos Hídricos,

Emanuel Bruno Teixeira Barcelos



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES

Secretaria Regional do Ambiente e Alterações Climáticas / Direção Regional  
do Ordenamento do Território e dos Recursos Hídricos

BOLETIM DE DIVULGAÇÃO 2023  
QUALIDADE DAS ÁGUAS BALNEARES COSTEIRAS IDENTIFICADAS

|                                      |                | PTAK3U Praia             |                          |                          |                          |                          |            |            |
|--------------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------|------------|
| Parâmetros                           | Unidade        | 3895                     | 4165                     | 4693                     | 5262                     | 5726                     |            |            |
| Data de colheita                     | data           | 13/06/2023               | 19/06/2023               | 03/07/2023               | 17/07/2023               | 31/07/2023               | 14/08/2023 | 28/08/2023 |
| Hora da Colheita                     | Hora           | 9:30                     | 11:40                    | 11:15                    | 10:40                    | 11:15                    |            |            |
| Temperatura do ar                    | °C             | 21 °C                    | 23 °C                    | 23 °C                    | 23 °C                    | 23 °C                    |            |            |
| Temperatura da água                  | °C             | 19 °C                    | 22 °C                    | 22 °C                    | 22 °C                    | 22 °C                    |            |            |
| Enterococos intestinais              | NMP / 100 ml   | <15                      | <15                      | <15                      | <15                      | <15                      |            |            |
| <i>Escherichia coli</i>              | NMP / 100 ml   | <15                      | <15                      | <15                      | <15                      | <15                      |            |            |
| Resíduos de hidrocarbonetos          | deteção visual | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 |            |            |
| Resíduos de alcatrão                 | deteção visual | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 |            |            |
| Resíduos de vidro                    | deteção visual | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 |            |            |
| Resíduos de plástico                 | deteção visual | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 |            |            |
| Resíduos de borracha                 | deteção visual | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 |            |            |
| Outros resíduos                      | deteção visual | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 |            |            |
| Cianobactérias                       | deteção visual | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 |            |            |
| Cnidários                            | deteção visual | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 |            |            |
| Macroalgas e/ou fitoplâncton marinho | deteção visual | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 |            |            |
| Classificação da amostra única       |                | Água própria para banhos | Água própria para banhos | Água própria para banhos | Água própria para banhos | Água própria para banhos |            |            |

HISTORIAL DE QUALIDADE ANUAL

|      |           |
|------|-----------|
| 2019 | EXCELENTE |
| 2020 | EXCELENTE |
| 2021 | EXCELENTE |
| 2022 | EXCELENTE |

MONITORIZAÇÃO

Água balnear identificada nos termos da Diretiva 2006/7/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 15 de fevereiro, transposta para a ordem jurídica interna pelo Decreto Legislativo Regional n.º 16/2011/A, de 30 de maio, conforme publicado na Portaria n.º 35/2023, de 27 de abril.

ENTIDADE GESTORA:

Município de Santa Cruz da Graciosa

Entidade Responsável pelas análises



O Diretor Regional do Ordenamento do Território e dos Recursos Hídricos,

Emanuel Bruno Teixeira Barcelos

BOLETIM DE DIVULGAÇÃO 2023  
QUALIDADE DAS ÁGUAS BALNEARES COSTEIRAS IDENTIFICADAS

|                                      |                | PTAH9M Zona Balnear de Santa Cruz (Calheta) |                          |                          |                          |                          |            |            |
|--------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------|------------|
| Parâmetros                           | Unidade        | 3896                                        | 4166                     | 4694                     | 5263                     | 5227                     |            |            |
| Data de colheita                     | data           | 13/06/2023                                  | 19/06/2023               | 03/07/2023               | 17/07/2023               | 31/07/2023               | 14/08/2023 | 28/08/2023 |
| Hora da Colheita                     | Hora           | 13:15                                       | 14:20                    | 10:35                    | 11:30                    | 10:30                    |            |            |
| Temperatura do ar                    | °C             | 22 °C                                       | 23 °C                    | 22 °C                    | 24 °C                    | 22 °C                    |            |            |
| Temperatura da água                  | °C             | 19 °C                                       | 21 °C                    | 20 °C                    | 21 °C                    | 21 °C                    |            |            |
| Enterococos intestinais              | NMP / 100 ml   | <15                                         | <15                      | <15                      | <15                      | <15                      |            |            |
| <i>Escherichia coli</i>              | NMP / 100 ml   | <15                                         | <15                      | <15                      | <15                      | <15                      |            |            |
| Resíduos de hidrocarbonetos          | deteção visual | Ausência                                    | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 |            |            |
| Resíduos de alcatrão                 | deteção visual | Ausência                                    | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 |            |            |
| Resíduos de vidro                    | deteção visual | Ausência                                    | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 |            |            |
| Resíduos de plástico                 | deteção visual | Ausência                                    | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 |            |            |
| Resíduos de borracha                 | deteção visual | Ausência                                    | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 |            |            |
| Outros resíduos                      | deteção visual | Ausência                                    | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 |            |            |
| Cianobactérias                       | deteção visual | Ausência                                    | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 |            |            |
| Cnidários                            | deteção visual | Ausência                                    | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 |            |            |
| Macroalgas e/ou fitoplâncton marinho | deteção visual | Ausência                                    | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 |            |            |
| Classificação da amostra única       |                | Água própria para banhos                    | Água própria para banhos | Água própria para banhos | Água própria para banhos | Água própria para banhos |            |            |

| HISTORIAL DE QUALIDADE ANUAL |           |
|------------------------------|-----------|
| 2019                         | EXCELENTE |
| 2020                         | EXCELENTE |
| 2021                         | EXCELENTE |
| 2022                         | EXCELENTE |

MONITORIZAÇÃO

Água balnear identificada nos termos da Diretiva 2006/7/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 15 de fevereiro, transposta para a ordem jurídica interna pelo Decreto Legislativo Regional n.º 16/2011/A, de 30 de maio, conforme publicado na Portaria n.º 35/2023, de 27 de abril.

ENTIDADE GESTORA:

Município de Santa Cruz da Graciosa

Entidade Responsável pelas análises



O Diretor Regional do Ordenamento do Território e dos Recursos Hídricos,

Emanuel Bruno Teixeira Barcelos

BOLETIM DE DIVULGAÇÃO 2023  
QUALIDADE DAS ÁGUAS BALNEARES COSTEIRAS IDENTIFICADAS

|                                      |                | PTAN9W Poceirões         |                          |                          |                          |                          |            |            |
|--------------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------|------------|
| Parâmetros                           | Unidade        | 3897                     | 4167                     | 4695                     | 5264                     | 5728                     |            |            |
| Data de colheita                     | data           | 13/06/2023               | 19/06/2023               | 03/07/2023               | 17/07/2023               | 31/07/2023               | 14/08/2023 | 28/08/2023 |
| Hora da Colheita                     | Hora           | 12:10                    | 13:15                    | 9:30                     | 13:30                    | 9:30                     |            |            |
| Temperatura do ar                    | °C             | 21 °C                    | 23 °C                    | 22 °C                    | 14:24                    | 22 °C                    |            |            |
| Temperatura da água                  | °C             | 19 °C                    | 21 °C                    | 21 °C                    | 21 °C                    | 21 °C                    |            |            |
| Enterococos intestinais              | NMP / 100 ml   | <15                      | <15                      | <15                      | <15                      | <15                      |            |            |
| <i>Escherichia coli</i>              | NMP / 100 ml   | <15                      | <15                      | <15                      | <15                      | <15                      |            |            |
| Resíduos de hidrocarbonetos          | deteção visual | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 |            |            |
| Resíduos de alcatrão                 | deteção visual | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 |            |            |
| Resíduos de vidro                    | deteção visual | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 |            |            |
| Resíduos de plástico                 | deteção visual | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 |            |            |
| Resíduos de borracha                 | deteção visual | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 |            |            |
| Outros resíduos                      | deteção visual | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 |            |            |
| Cianobactérias                       | deteção visual | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 |            |            |
| Cnidários                            | deteção visual | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 |            |            |
| Macroalgas e/ou fitoplâncton marinho | deteção visual | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 | Ausência                 |            |            |
| Classificação da amostra única       |                | Água própria para banhos | Água própria para banhos | Água própria para banhos | Água própria para banhos | Água própria para banhos |            |            |

| HISTORIAL DE QUALIDADE ANUAL |                  |
|------------------------------|------------------|
| 2019                         | -                |
| 2020                         | -                |
| 2021                         | -                |
| 2022                         | Não classificada |

MONITORIZAÇÃO

Água balnear identificada nos termos da Diretiva 2006/7/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 15 de fevereiro, transposta para a ordem jurídica interna pelo Decreto Legislativo Regional n.º 16/2011/A, de 30 de maio, conforme publicado na Portaria n.º 35/2023, de 27 de abril.

ENTIDADE GESTORA:

Município de Santa Cruz da Graciosa

Entidade Responsável pelas análises



O Diretor Regional do Ordenamento do Território e dos Recursos Hídricos,

Emanuel Bruno Teixeira Barcelos