



Laboratório Municipal de Angra do Heroísmo

Rua do Barcelos, 4  
Angra do Heroísmo - Sé, 9700-026  
Tel.: 295204850; Fax: 295204880  
Email: mlcosta@cmah.pt  
www.cm-ah.pt

**Cliente:**

S.M. da Câmara Municipal de Angra do Heroísmo  
Rua do Barcelos, 4  
9700-026 Angra do Heroísmo

**Relatório de Ensaios N.º: 324 / 2019**

Versão: 1.0

Pag 1 de 2

Boletim Definitivo

|  |                            |            |
|--|----------------------------|------------|
| <b>Tipo de amostra:</b> Piscina                  | <b>Data de Recolha:</b>    | 04/11/2019 |
| <b>Local de Colheita:</b> Piscina                | <b>Data de Recepção:</b>   | 04/11/2019 |
| <b>Ponto Colheita:</b> Piscina grande            | <b>Data Inic. Análise:</b> | 04/11/2019 |
| <b>Colhida por:</b> João Manuel Freitas Leonardo | <b>Data Fim Análise:</b>   | 11/11/2019 |
|  | <b>Data de Emissão:</b>    | 11/11/2019 |

**Parâmetros de Campo**

| Ensaio   | Resultado               | Unidade    | Valor Limite |
|--|-------------------------|------------|--------------|
| Conductividade a 20 °C *<br>Conductimetria                       | 165,9                   | µS/cm      | 1700         |
| <i>Coliformes totais</i> **<br>ISO 9308-1:2000                   | < 1,0 x 10 <sup>0</sup> | UFC/100 ml | 10/100 ml    |
| <i>Escherichia coli (E. coli)</i> **<br>ISO 9308-1:2000          | < 1,0 x 10 <sup>0</sup> | UFC/100 ml | 0/100 ml     |
| <i>Enterococos</i> **<br>ISO 7899-2:2000                         | < 1,0 x 10 <sup>0</sup> | UFC/100 ml | 0/100 ml     |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> **<br>ISO 16266:2006               | < 1,0 x 10 <sup>0</sup> | UFC/100 ml | 0/100 ml     |
| <i>Total de Staphylococcus</i> **<br>NP 4343:1998                | < 4,0 x 10 <sup>0</sup> | UFC/100 ml | < 20/100 ml  |
| <i>Staphylococcus produtores de coagulase</i> **<br>NP 4343:1998 | < 1,0 x 10 <sup>0</sup> | UFC/100 ml | 0/100 ml     |
| <i>Número de colónias a 37 °C</i> **<br>ISO 6222:1999            | < 1,0 x 10 <sup>0</sup> | UFC/ml     | ---          |

**Apreciação:**

Todos os parâmetros analisados cumprem os valores recomendados pelo Decreto Regulamentar n.º 5/97.

**Observações:**

OS ENSAIOS ASSINALADOS COM (\*) NÃO ESTÃO INCLUIDOS NO ÂMBITO DA ACREDITAÇÃO

Os ensaios assinalados com (\*\*) são subcontratados e não acreditados. Os assinalados com (\*\*\*) são subcontratados e acreditados.

Os resultados dizem respeito exclusivamente às amostras ensaiadas.

A colheita não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra, excepto sob autorização expressa do laboratório.

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater; EN - European Standard (Norma Europeia); LQ - limite de quantificação do referido método de ensaio; NP - Norma Portuguesa; ISO - International Organization for Standardization.

PE: procedimento de ensaio do LMAH; PT: procedimento técnico do INOVA.



Laboratório Municipal de Angra do Heroísmo

Rua do Barcelos, 4  
Angra do Heroísmo - Sé, 9700-026  
Tel.: 295204850; Fax: 295204880  
Email: mlcosta@cmah.pt  
www.cm-ah.pt

**Relatório de Ensaios Nº: 324 / 2019**

Versão: 1.0

Pag 2 de 2

| Ensaio | Resultado | Unidade | Valor Limite |
|--------|-----------|---------|--------------|
|--------|-----------|---------|--------------|

Responsável Técnica

*Maria Luísa Costa*

Maria Luísa Costa

OS ENSAIOS ASSINALADOS COM (\*) NÃO ESTÃO INCLUIDOS NO ÂMBITO DA ACREDITAÇÃO

Os ensaios assinalados com (\*\*) são subcontratados e não acreditados. Os assinalados com (\*\*\*) são subcontratados e acreditados.

Os resultados dizem respeito exclusivamente às amostras ensaiadas.

A colheita não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra, excepto sob autorização expressa do laboratório.

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater; EN - European Standard (Norma Europeia); LQ - limite de quantificação do referido método de ensaio; NP - Norma Portuguesa; ISO - International Organization for Standardization.

PE: procedimento de ensaio do LMAH; PT: procedimento técnico do INOVA.