



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: 48 / 2020

Versão: 1.0

Pag 1 de 2

Boletim Definitivo

| | | |
|--|----------------------------|------------|
| Tipo de amostra: Piscina | Data de Recolha: | 10/02/2020 |
| Local de Colheita: Piscina Pequena | Data de Recepção: | 10/02/2020 |
| Ponto Colheita: Piscina pequena | Data Inic. Análise: | 10/02/2020 |
| Colhida por: Maria Luísa Tristão da Costa | Data Fim Análise: | 14/02/2020 |
| | Data de Emissão: | 14/02/2020 |

Parâmetros de Campo

| Ensaio | Resultado | Unidade | Valor Limite |
|--|-------------------------|------------|--------------|
| Conductividade a 20 °C * Conductimetria | 475 | µS/cm | 1700 |
| <i>Coliformes totais</i> ** ISO 9308-1:2000 | < 1,0 x 10 ⁰ | UFC/100 ml | 10/100 ml |
| <i>Escherichia coli (E. coli)</i> ** ISO 9308-1:2000 | < 1,0 x 10 ⁰ | UFC/100 ml | 0/100 ml |
| <i>Enterococos</i> ** ISO 7899-2:2000 | < 1,0 x 10 ⁰ | UFC/100 ml | 0/100 ml |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ** ISO 16266:2006 | < 1,0 x 10 ⁰ | UFC/100 ml | 0/100 ml |
| <i>Total de Staphylococcus</i> ** NP 4343:1998 | < 1,0 x 10 ⁰ | UFC/100 ml | < 20/100 ml |
| <i>Staphylococcus produtores de coagulase</i> ** NP 4343:1998 | < 1,0 x 10 ⁰ | UFC/100 ml | 0/100 ml |
| <i>Número de colónias a 37 °C</i> ** ISO 6222:1999 | <1,0 x 10 ⁰ | 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: 48 / 2020

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.