Laboratório Municipal de Angra do Heroísmo

Praça Velha
Angra do Heroísmo, 9701-857
Tel.: 295401700; Fax:
Email: mlcosta@cmah.pt
www.cm-ah.pt

Cliente:
Câmara Municipal de Angra do Heroísmo
Rua do Barcelos, 4
9700-026 Angra do Heroísmo

Relatório de Ensaios Nº: 237 / 2022

Versão: 1.0

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Piscina
Local de Colheita: Piscina
Ponto Colheita: Piscina grande
Colhida por: João Manuel Freitas Leonardo

Data de Recolha: 11/07/2022
Data de Recepção: 11/07/2022
Data Inic. Análise: 11/07/2022
Data Fim Análise: 21/07/2022
Data de Emissão: 21/07/2022

Parâmetros de Campo

Ensaio	Resultado	Unidade	Valor Limite
Conductividade a 20 ºC * Conductimetria	172,6	µS/cm	1700
Coliformes totais ** ISO 9308-1:2014	< 1,0 x 10^0	UFC/100 ml	10/100 ml
Escherichia coli (E. coli) ** ISO 9308-1:2014	< 1,0 x 10^0	UFC/100 ml	0/100 ml
Enterococos ** ISO 7899-2:2000	< 1,0 x 10^0	UFC/100 ml	0/100 ml
Pseudomonas aeruginosa ** ISO 16266:2006	< 1,0 x 10^0/100 ml	UFC/100 ml	0/100 ml
Total de Staphylococcus ** NP 4343:1998	Número estimado de 5,0 x10^0 ufc	UFC/100 ml	< 20/100 ml
Staphylococcus produtores de coagulase ** NP 4343:1998	< 1,0 x 10^0	UFC/100 ml	0/100 ml
Número de colónias a 37 ºC ** ISO 6222:1999	Presente/ml	UFC/ml	---
pH * Potenciometria	**6,85 (28,1ºC)**	**Escala Sorensen**	**>= 7 e <= 8**

Apreciação:

Os parâmetros assinalados a negrito não 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 Stardardization.
PE: procedimento de ensaio do LMAH; PT: procedimento técnico do INOVA.

Laboratório Municipal de Angra do Heroísmo

Praça Velha
Angra do Heroísmo, 9701-857
Tel.: 295401700; Fax:
Email: mlcosta@cmah.pt
www.cm-ah.pt

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