

Ex.mo. Senhor  
António José Ferreira Lopes  
Presidente da Câmara Municipal de  
Pedrógão Grande  
A Devesa  
**3270-101 Pedrógão Grande**

Sua referência

Data

Nossa referência  
Of.010 USP-P. Grande

Data  
15/07/2024

ASSUNTO: **PROGRAMA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA DE PISCINAS**

Na prossecução do programa em assunto, leva-se a conhecimento de V. Ex.<sup>a</sup> que, a Unidade de Saúde Pública (USP) de Pedrógão Grande, efectuou análise de vigilância na Piscina Municipal de Pedrógão Grande, em 8 de julho, cujo resultado foi de: *os parâmetros efetuados cumprem os valores de referência da Circular Normativa n.º 14/DA da DGA, de 21/08/09.*

Com os melhores cumprimentos,

O Técnico Saúde Ambiental



(Anabela Laia Almeida)

AL/AL

Laboratório de Saúde Pública de Leiria  
Análises de Águas  
Análises de Alimentos  
Análises Clínicas

ULS COIMBRA - USP Pedrogão Grande  
Rua Professor Bissaya Barreto

Pedrogão Grande  
3270 - 115 Pedrogão Grande

**Relatório de Ensaio nº 937**

Boletim Definitivo

**Identificação da Amostra**  
Tipo Amostra: Água de Piscina

Versão: 1.0      Data de Recolha: 08/07/2024  
Data de Recepção: 08/07/2024

Ponto de Colheita: PISCINA MUNICIPAL DE PEDROGÃO GRANDE

Data de Início: 08/07/2024  
Data de Fim: 11/07/2024  
Data de Emissão: 12/07/2024  
ID. Colheita: 1715146

Responsável Colheita: TSDT Saúde Ambiental Anabela Laia

**Dados de Colheita**

Hora da Colheita: 10:00  
Temperatura (°C): 28,4  
Desinfectante residual livre (mg/L): 0,72

Hora da Chegada: 13:00  
Desinfectante utilizado: Cloro  
pH (escala de Sorensen): 6,52

**Parâmetros/Expressão de Resultados/Métodos Analíticos**

**Resultados**

**VR**

**Análise Bacteriológica**

Nº de colónias a 37° C (N/mL) ISO 6222:1999	0	≤100
Bactérias Coliformes (N/100mL) MI-ISO 9308-1 modificada	0	≤10
Escherichia coli (N/100mL) MI-ISO 9308-1 modificada	0	0
Enterococos Intestinais (N/100mL) ISO 7899-2	0	0
Estafilococos Totais (N/100mL) NP 4343	0	≤20
Estafilococos produtores de coagulase (N/100mL) NP 4343	0	0
Pseudomonas aeruginosa (N/100mL) ISO 16266	0	0

**Análise Físico-Química**

Turvação (UNT) SMEWW 2130	0,1	0,5 - 4,0
Condutividade (µS/cm a 20°C) SMEWW 2510	283	1500
Cloretos (mg/L Cl) SMEWW 4500-Cl B	69	500
Oxidabilidade (mg/L O2) ISO 8467:1995	1,0	6

**Apreciação:**

Os parâmetros efectuados cumprem os valores de referência da Circular Normativa Nº 14/DA da DGS, de 21/08/09.

(Sónia Ferreira, Dr.ª)  
Técnica Superior de Diagnóstico e Terapêutica

(Cristina Freire, Dr.ª)  
Técnica Superior de Diagnóstico e Terapêutica

(Irene Rodrigues, Dr.ª)  
Técnica Superior de Diagnóstico e Terapêutica

SMEWW=Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; NP=Norma Portuguesa; NP EN=Versão Portuguesa da Norma Europeia; ISO=International Standard Organisation; U.N.T.= Unidade Nefelométrica de Turvação; UFC=Unidades Formadoras de Colónias; LQ=Limite de Quantificação; n.d.=não detectado; HPA=Health Protection Agency; VP- Valor Paramétrico VL - Valor Limite Legal VR - Valor Recomendado.

Os resultados referem-se exclusivamente à amostra analisada.  
Este relatório apenas pode ser reproduzido na íntegra, excepto quando autorizado pelo Laboratório.  
Um Boletim Definitivo anula e substitui o Boletim Provisório com o mesmo número.