



## CÂMARA MUNICIPAL DE PORTEL

### EDITAL

#### RESULTADO DE ANÁLISES DE ÁGUA UTILIZADA EM TANQUES DE RECINTOS DE DIVERSÃO AQUÁTICOS

José Manuel Clemente Grilo, Presidente da Câmara Municipal de Portel, torna público, nos termos do ponto nº 4, do Artigo 36º, do Decreto Regulamentar nº 5/97 de 31 de março, os resultados obtidos no controlo de qualidade de água utilizada no recinto de diversão aquática da piscina descoberta no Município de Portel no mês de julho 2025.

| PARÂMETROS                        | UNIDADES            | VALOR PARAMÉTRICO (V.P.) | N.º DE ANÁLISES     |               |       | RESULTADOS OBTIDOS |            | % < V.P. (em cumprimento) |
|-----------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|---------------|-------|--------------------|------------|---------------------------|
|                                   |                     |                          | PREVISTAS POR ÉPOCA | REALIZADAS    |       | MÁX.               | MIN.       |                           |
|                                   |                     |                          |                     | julho de 2025 | (%)   |                    |            |                           |
| Controlo                          | Piscina de Crianças |                          |                     |               |       |                    |            |                           |
| Escherichia Coli                  | UFC/100 ml          | 0                        | 8                   | 2             | 25,00 | 0                  | 0          | 100,00                    |
| Germes Totais a 37º C             | UFC/ml              | < 100 (1)                | 8                   | 2             | 25,00 | 0                  | ND (<1)    | 100,00                    |
| Coliformes totais                 | UFC/100 ml          | 10                       | 8                   | 2             | 25,00 | 0                  | 0          | 100,00                    |
| Pseudomonas aeruginosa            | UFC/100 ml          | 0                        | 8                   | 2             | 25,00 | 0                  | 0          | 100,00                    |
| Staphylococcus Totais             | UFC/100 ml          | < 20 (1)                 | 8                   | 2             | 25,00 | 0                  | 0          | 100,00                    |
| Staphylococcus coagulase Positiva | UFC/100 ml          | 0 em 90% das amostras    | 8                   | 2             | 25,00 | 0                  | 0          | 100,00                    |
| Condutividade                     | µS/cm 20º C         | 1700                     | 8                   | 2             | 25,00 | 2000               | 1500       | 50,00                     |
| pH                                | Unidades de pH      | 7,0 - 8,0                | 8                   | 2             | 25,00 | 7                  | 6,8        | 100,00                    |
| Oxidabilidade                     | mg/l O2             | (3)                      | 8                   | 2             | 25,00 | 1                  | <1 (LQ)    | 100,00                    |
| Turvação                          | NTU                 | 6                        | 8                   | 2             | 25,00 | <0,30 (LQ)         | <0,30 (LQ) | 100,00                    |
| Enterococos                       | UFC/100 ml          | 0                        | 8                   | 2             | 25,00 | 0                  | 0          | 100,00                    |
| Temperatura                       | º C                 | (4)                      | 8                   | 2             | 25,00 | 25                 | 25         | 100,00                    |
| Ácido isocianúrico                | mg/l                | 75                       | 8                   | 2             | 25,00 | 3                  | <2 (LQ)    | 100,00                    |
| Cloro residual livre              | mg/l Cl2            | (2)                      | 8                   | 2             | 25,00 | 1,3                | 1,1        | 100,00                    |
| Cloro Combinado                   | mg/l Cl2            | -                        | 8                   | 2             | 25,00 | 0,7                | 0,7        | 100,00                    |
| Cloro Total                       | mg/l Cl2            | Cloro Livre + 0,6        | 8                   | 2             | 25,00 | 2                  | 1,8        | 100,00                    |
| Controlo                          | Piscina Olímpica    |                          |                     |               |       |                    |            |                           |
| Escherichia Coli                  | UFC/100 ml          | 0                        | 8                   | 2             | 25,00 | 0                  |            | 100,00                    |
| Germes Totais a 37º C             | UFC/ml              | < 100 (1)                | 8                   | 2             | 25,00 | Nd (<1)            | Nd (<1)    | 100,00                    |
| Coliformes totais                 | UFC/100 ml          | 10                       | 8                   | 2             | 25,00 | 0                  | 1          | 100,00                    |
| Pseudomonas aeruginosa            | UFC/100 ml          | 0                        | 8                   | 2             | 25,00 | 6                  | 0          | 50,00                     |
| Staphylococcus Totais             | UFC/100 ml          | < 20 (1)                 | 8                   | 2             | 25,00 | 0                  | 0          | 100,00                    |
| Staphylococcus coagulase Positiva | UFC/100 ml          | 0 em 90% das amostras    | 8                   | 2             | 25,00 | 0                  | 0          | 100,00                    |
| Condutividade                     | µS/cm 20º C         | 1700                     | 8                   | 2             | 25,00 | 1900               | 1700       | 50,00                     |
| pH                                | Unidades de pH      | 7,0 - 8,0                | 8                   | 2             | 25,00 | 7,5                | 7,4        | 100,00                    |
| Oxidabilidade                     | mg/l O2             | (3)                      | 8                   | 2             | 25,00 | <1 (LQ)            | <1 (LQ)    | 100,00                    |
| Turvação                          | NTU                 | 6                        | 8                   | 2             | 25,00 | <0,30 (LQ)         | <0,30 (LQ) | 100,00                    |
| Enterococos                       | UFC/100 ml          | 0                        | 8                   | 2             | 25,00 | 0                  | 0          | 100,00                    |
| Temperatura                       | º C                 | (4)                      | 8                   | 2             | 25,00 | 26                 | 26         | 100,00                    |
| Ácido isocianúrico                | mg/l                | 75                       | 8                   | 2             | 25,00 | 22                 | 22         | 100,00                    |
| Cloro residual livre              | mg/l Cl2            | (2)                      | 8                   | 2             | 25,00 | 2,4                | 1,6        | 100,00                    |
| Cloro Combinado                   | mg/l Cl2            | -                        | 8                   | 2             | 25,00 | 0,4                | 0,1        | 100,00                    |
| Cloro Total                       | mg/l Cl2            | Cloro Livre + 0,6        | 8                   | 2             | 25,00 | 2,8                | 1,7        | 100,00                    |

OBSERVAÇÕES: De acordo com os resultados obtidos, referentes às análises dos vários parâmetros na água das piscinas, verifica-se que de uma forma geral os valores se encontram em cumprimento relativamente ao exigido no Decreto regulamentar n.º 5/97. Em relação ao incumprimento detectado, parâmetro *Pseudomonas Aeruginosa*, constatou-se após efectuadas as análises de verificação, que a situação foi regularizada.

(1) Poder-se-á ultrapassar o valor recomendado pontualmente e até uma máximo de três vezes não consecutivas (artigo 31º do Dec.-Reg. 5/97).

(2) 0,5-1,2 mg/l com pH de 7 a 7,4; 1,2 a 2 mg/l com pH de 7,4 a 8;

Nos tanques em que as actividades aquáticas são realizadas com o apoio de bóias, embarcações ou outros equipamentos de flutuação: 1 a 3 mg/l.

(3) Não ultrapassar em 4 mg/l O2 o valor determinado na água que abastece o tanque.

(4) 24º C a 30º C (para piscinas aquecidas)

08 de agosto de 2025

O Presidente da Câmara Municipal de Portel

Dr. José Manuel Clemente Grilo

(Documento assinado eletronicamente)

