

# HOSPITAL DE VILA FRANCA DE XIRA

## Monitorização do Plano de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

(Informação prevista no n.º 8 do artigo 14º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, para os titulares dos edifícios)

### 2º TRIMESTRE 2024

| Parâmetros                     | Unidade        | Análises     |              | Resultados   |              | Conformidade           |                  |               | Notas |
|--------------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------|------------------|---------------|-------|
|                                |                | Nº previstas | % efectuadas | Valor mínimo | Valor máximo | Valor paramétrico (VP) | Nº análises > VP | % cumprimento |       |
| Desinfetante residual          | mg/l           | 9            | 100          | 0,10         | 0,87         | 0,2 - 1*               | 0                | 100%          | *     |
| Nº de colónias a 22°C          | Nº/ml a 22°C   | 9            | 100          | < 1          | < 3          | 100                    | 0                | 100%          | -     |
| Bactérias coliformes           | Nº/100 ml      | 9            | 100          | 0            | 0            | 0                      | 0                | 100%          | -     |
| <i>Escherichia coli</i>        | Nº/100 ml      | 9            | 100          | 0            | 0            | 0                      | 0                | 100%          | -     |
| Cheiro                         | Fator diluição | 9            | 100          | < 1          | < 1          | 3                      | 0                | 100%          | -     |
| Sabor                          | Fator diluição | 9            | 100          | < 1          | < 1          | 3                      | 0                | 100%          | -     |
| Cor                            | mg/l PtCo      | 9            | 100          | < 15         | < 15         | 20                     | 0                | 100%          | -     |
| Turvação                       | UNT            | 9            | 100          | < 0,50       | < 0,50       | 4                      | 0                | 100%          | -     |
| Ferro                          | µg/l Fe        | 9            | 100          | 22,0         | 73,0         | 200                    | 0                | 100%          | -     |
| Chumbo                         | µg/l Pb        | 9            | 100          | < 1,0        | < 1,0        | 5                      | 0                | 100%          | -     |
| Cobre                          | mg/l Cu        | 9            | 100          | 0,00103      | 0,00170      | 2,0                    | 0                | 100%          | -     |
| Níquel                         | µg/l Ni        | 9            | 100          | < 1,0        | 1,41         | 20                     | 0                | 100%          | -     |
| Cloreto de vinilo              | µg/l           | 9            | 100          | < 0,10       | < 0,10       | 5,0                    | 0                | 100%          | -     |
| <i>Legionella spp</i>          | UFC/l          | 2            | 100          | 0            | 0            | <1000                  | 0                | 100%          | -     |
| <i>Legionella pneumophilla</i> | UFC/l          | 2            | 100          | 0            | 0            | 0                      | 0                | 100%          | -     |

#### Notas / Medidas correctivas:

\* No Decreto-Lei nº 69/2023, de 21 de Agosto, o valor paramétrico recomendado para o desinfetante residual é de 0,2 a 0,6 mg/l. No Hospital de Vila Franca de Xira adotou-se como referência as indicações da Organização Mundial da Saúde [*Guidelines for Drinking-water Quality - Fourth Edition incorporating the first and second addenda (2022)*], cujo valor paramétrico recomendado para o desinfetante residual é de 0,2 a 1 mg/l. O valor mínimo de 0,10 mg/l foi obtido na análise à água fornecida pelo SMAS, previamente ao tratamento realizado no Hospital de Vila Franca de Xira.