

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA EM ALTA PARA CONSUMO HUMANO  
NO CONCELHO DE TORRES VEDRAS**

2º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: PE\_Lourinha - Vimeiro

EDITAL Nº 22/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)

| Parâmetro (unidades)                                  | Valor Paramétrico (VP) | Valores obtidos |        | Nº Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | Nº Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|-----------------|--------|---------------------------|---------------------|--------------------|------------|-----------------------|
|   |                        | Mínimo          | Máximo |                           |                     | Agendadas          | Realizadas |                       |
| <i>Escherichia coli</i> (E. coli) f (N/100 ml)        | 0                      | 0               | 0      | 0                         | 100%                | 3                  | 3          | 100%                  |
| Bactérias coliformes <sup>2</sup> (N/100 ml)          | 0                      | 0               | 0      | 0                         | 100%                | 3                  | 3          | 100%                  |
| Desinfetante residual <sup>2</sup> (mg/L)             | -                      | 0.56            | 0.76   | -                         | -                   | 3                  | 3          | 100%                  |
| Alumínio <sup>2</sup> (µg/L Al)                       | 200                    | 22              | 34     | 0                         | 100%                | 3                  | 3          | 100%                  |
| Amónio <sup>2</sup> (mg/L NH <sub>4</sub> )           | 0.5                    | <0.05           | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Número de colónias a22 °C <sup>2</sup> (N/ml)         | Sem alteração anormal  | <1              | <1     | -                         | -                   | 3                  | 3          | 100%                  |
| Número de colónias a37 °C <sup>2</sup> (N/ml)         | Sem alteração anormal  | <1              | <1     | -                         | -                   | 3                  | 3          | 100%                  |
| Condutividade <sup>2</sup> (µS/cm a 20°C)             | 2500                   | 250             | 298    | 0                         | 100%                | 3                  | 3          | 100%                  |
| <i>Clostridium perfringens</i> <sup>2</sup> (N/100ml) | 0                      | 0               | 0      | 0                         | 100%                | 3                  | 3          | 100%                  |
| Co <sup>2</sup> (mg/L PtCo)                           | 20                     | <2              | <5     | 0                         | 100%                | 3                  | 3          | 100%                  |
| pH <sup>2</sup> (Unidades pH)                         | >=6.5 e <=9            | 7.88            | 7.97   | 0                         | 100%                | 3                  | 3          | 100%                  |
| Ferro <sup>2</sup> (µg/L Fe)                          | 200                    | <10             | <50    | 0                         | 100%                | 3                  | 3          | 100%                  |
| Manganês <sup>2</sup> (µg/L Mn)                       | 50                     | <5              | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )         | 50                     | 2.4             | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Nitritos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>2</sub> )         | 0.5                    | <0.01           | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Oxidabilidade <sup>2</sup> (mg/L O <sub>2</sub> )     | 5                      | <1              | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Cheiro a25°C <sup>2</sup> (Factor de diluição)        | 3                      | <1              | <1     | 0                         | 100%                | 3                  | 3          | 100%                  |
| Sabor a25°C <sup>2</sup> (Factor de diluição)         | 3                      | <1              | <1     | 0                         | 100%                | 3                  | 3          | 100%                  |
| Turvação <sup>2</sup> (NTU)                           | 4                      | <0.4            | <0.5   | 0                         | 100%                | 3                  | 3          | 100%                  |
| Antimónio <sup>2</sup> (µg/L Sb)                      | 5                      | <1              | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Arsénio <sup>2</sup> (µg/L As)                        | 10                     | <1              | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Benzeno <sup>2</sup> (µg/L)                           | 1                      | <0.3            | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno <sup>2</sup> (µg/L)                    | 0.01                   | <0.003          | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Boro <sup>2</sup> (mg/L B)                            | 1                      | <0.05           | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Bromatos <sup>2</sup> (µg/L BrO <sub>3</sub> )        | 10                     | <3              | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Cádmio <sup>2</sup> (µg/L Cd)                         | 5                      | <0.4            | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Cálcio <sup>2</sup> (mg/L Ca)                         | -                      | 45              | -      | -                         | -                   | 1                  | 1          | 100%                  |
| Chumbo <sup>2</sup> (µg/L Pb)                         | 10                     | <3              | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Cianetos <sup>2</sup> (µg/L CN)                       | 50                     | <10             | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Cobre <sup>2</sup> (mg/L Cu)                          | 2                      | 0.017           | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Crómio <sup>2</sup> (µg/L Cr)                         | 50                     | <1              | <2     | 0                         | 100%                | 3                  | 3          | 100%                  |
| 1,2 - dicloroetano <sup>2</sup> (µg/L)                | 3                      | <0.25           | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Dureza total <sup>2</sup> (mg/L CaCO <sub>3</sub> )   | -                      | 136             | -      | -                         | -                   | 1                  | 1          | 100%                  |
| Enterococos <sup>2</sup> (N/100 mL)                   | 0                      | 0               | 0      | 0                         | 100%                | 3                  | 3          | 100%                  |
| Fluoretos <sup>2</sup> (mg/L F)                       | 1.5                    | <0.1            | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Magnésio <sup>2</sup> (mg/L Mg)                       | -                      | 5.8             | -      | -                         | -                   | 1                  | 1          | 100%                  |
| Mercurio <sup>2</sup> (µg/L Hg)                       | 1                      | <0.05           | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Níquel <sup>2</sup> (µg/L Ni)                         | 20                     | <5              | <5     | 0                         | 100%                | 3                  | 3          | 100%                  |
| Selénio <sup>2</sup> (µg/L Se)                        | 10                     | <3              | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Cloretos <sup>2</sup> (mg/L Cl)                       | 250                    | 20              | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Sódio <sup>2</sup> (mg/L Na)                          | 200                    | 14              | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Sulfatos <sup>2</sup> (mg/L SO <sub>4</sub> )         | 250                    | 15              | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Carbono orgânico total(COT) <sup>2</sup> (mg/L C)     | Sem alteração anormal  | <1              | -      | -                         | -                   | 1                  | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)                | 10                     | <0.5            | -      | 0                         | 100%                | -                  | -          | -                     |
| Tetracloroetano <sup>2</sup> (µg/L)                   | -                      | <0.5            | -      | -                         | -                   | 1                  | 1          | 100%                  |
| Tricloroetano <sup>2</sup> (µg/L)                     | -                      | <0.5            | -      | -                         | -                   | 1                  | 1          | 100%                  |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)        | 0.1                    | <0.005          | -      | 0                         | 100%                | -                  | -          | -                     |
| Benzo(b)fluoranteno <sup>2</sup> (µg/L)               | -                      | <0.005          | -      | -                         | -                   | 1                  | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno <sup>2</sup> (µg/L)               | -                      | <0.005          | -      | -                         | -                   | 1                  | 1          | 100%                  |
| Benzo(ghi)perileno <sup>2</sup> (µg/L)                | -                      | <0.005          | -      | -                         | -                   | 1                  | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno <sup>2</sup> (µg/L)            | -                      | <0.005          | -      | -                         | -                   | 1                  | 1          | 100%                  |
| Trihalometano- total (µg/L)                           | 100                    | 40.6            | -      | 0                         | 100%                | -                  | -          | -                     |
| Clorofórmio <sup>2</sup> (µg/L)                       | -                      | 16              | -      | -                         | -                   | 1                  | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio <sup>2</sup> (µg/L)                       | -                      | 2.3             | -      | -                         | -                   | 1                  | 1          | 100%                  |
| Bromodichlorometano <sup>2</sup> (µg/L)               | -                      | 13              | -      | -                         | -                   | 1                  | 1          | 100%                  |
| Dibromoclorometano <sup>2</sup> (µg/L)                | -                      | 9.3             | -      | -                         | -                   | 1                  | 1          | 100%                  |
| Pesticidas- total (µg/L)                              | 0.5                    | <0.03           | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Bentazona <sup>2</sup> (µg/L)                         | 0.1                    | <0.03           | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Clorpirifos <sup>2</sup> (µg/L)                       | 0.1                    | <0.03           | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Desetilterbutilazina <sup>2</sup> (µg/L)              | 0.1                    | <0.03           | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Diurão <sup>2</sup> (µg/L)                            | 0.1                    | <0.03           | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Linurão <sup>2</sup> (µg/L)                           | 0.1                    | <0.03           | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Ometoato <sup>2</sup> (µg/L)                          | 0.1                    | <0.03           | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Alacloro <sup>2</sup> (µg/L)                          | 0.1                    | <0.03           | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Metolaclo <sup>2</sup> (µg/L)                         | 0.1                    | <0.03           | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Metalaxil <sup>2</sup> (µg/L)                         | 0.1                    | <0.03           | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Isoproturão <sup>2</sup> (µg/L)                       | 0.1                    | <0.03           | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Dimetoato <sup>2</sup> (µg/L)                         | 0.1                    | <0.03           | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Simazina <sup>2</sup> (µg/L)                          | 0.1                    | <0.03           | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Desetilsimazina <sup>2</sup> (µg/L)                   | 0.1                    | <0.03           | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Terbutilazina <sup>2</sup> (µg/L)                     | 0.1                    | <0.03           | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Imidacloprid <sup>2</sup> (µg/L)                      | 0.1                    | <0.03           | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| MCPA <sup>2</sup> (µg/L)                              | 0.1                    | <0.03           | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Oxamif <sup>2</sup> (µg/L)                            | 0.1                    | <0.03           | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Dose Indicativa Total <sup>2</sup> (mSv/ano)          | 0.1                    | 0.067           | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Atividade beta total <sup>2</sup> (Bq/L)              | 1                      | <0.1            | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA EM ALTA PARA CONSUMO HUMANO  
NO CONCELHO DE TORRES VEDRAS**

2º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: PE\_Lourinha - Vimeiro

EDITAL Nº 22/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)

| Parâmetro (unidades)                     | Valor Paramétrico (VP) | Valores obtidos |        | Nº Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | Nº Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|--|------------------------|-----------------|--------|---------------------------|---------------------|--------------------|------------|-----------------------|
|  |                        | Mínimo          | Máximo |                           |                     | Agendadas          | Realizadas |                       |
| Atividade alfa total <sup>a</sup> (Bq/L) | 0.1                    | <0.04           | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Rádio 226 <sup>a</sup> (Bq/L)            | -                      | <0.03           | -      | -                         | -                   | 1                  | 1          | 100%                  |
| Polónio 210 <sup>a</sup> (Bq/L)          | -                      | 0.067           | -      | -                         | -                   | 1                  | 1          | 100%                  |
| Urânio 234 <sup>a</sup> (Bq/L)           | -                      | 0.0052          | -      | -                         | -                   | 1                  | 1          | 100%                  |
| Urânio 238 <sup>a</sup> (Bq/L)           | -                      | 0.0054          | -      | -                         | -                   | 1                  | 1          | 100%                  |

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Responsável: O Presidente da Câmara, Carlos Manuel Antunes Bernardes

Data da publicação no website:  
10.09.2020