

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

4º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA6 - Casais Tojais

EDITAL Nº 5/2020

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> ( <i>E. coli</i> ) (N/100 ml) | 0                      | 0               | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Bactérias coliformes (N/100 ml)                       | 0                      | 0               | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Desinfetante residual (mg/L)                          | -                      | 0.43            | -      | -                         | -                   | 1                  | 1          | 100%                  |
| Alumínio (µg/L Al)                                    | 200                    | 20              | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )                        | 0.5                    | <0.05           | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml)                     | Sem alteração anormal  | <1              | -      | -                         | -                   | 1                  | 1          | 100%                  |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml)                     | Sem alteração anormal  | <1              | -      | -                         | -                   | 1                  | 1          | 100%                  |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)                          | 2500                   | 284             | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)              | 0                      | 0               | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Cor (mg/L PtCo)                                       | 20                     | <5              | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| pH (Unidades <i>pH</i> )                              | >=6.5 e <=9            | 7.98            | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Ferro (µg/L Fe)                                       | 200                    | <10             | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Manganês (µg/L Mn)                                    | 50                     | <5              | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )                      | 50                     | -               | -      | 0                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )                      | 0.5                    | <0.01           | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )                  | 5                      | <1              | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição)                    | 3                      | <1              | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição)                     | 3                      | <1              | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Turvação (NTU)  | 4                      | <0.4            | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Antimónio (µg/L Sb)                                   | 5                      | -               | -      | 0                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Arsénio (µg/L As)                                     | 10                     | -               | -      | 0                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Benzeno (µg/L)  | 1                      | -               | -      | 0                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Benzo(a)pireno (µg/L)                                 | 0.01                   | <0.005          | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Boro (mg/L B)   | 1                      | -               | -      | 0                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )                     | 10                     | -               | -      | 0                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Cádmio (µg/L Cd)                                      | 5                      | -               | -      | 0                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Cálcio (mg/L Ca)                                      | -                      | 44              | -      | -                         | -                   | 1                  | 1          | 100%                  |
| Chumbo (µg/L Pb)                                      | 10                     | <3              | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Cianetos (µg/L CN)                                    | 50                     | -               | -      | 0                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Cobre (mg/L Cu)                                       | 2                      | 0.005           | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Crómio (µg/L Cr)                                      | 50                     | <1              | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| 1,2 - dicloroetano (µg/L)                             | 3                      | -               | -      | 0                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )                | -                      | 134             | -      | -                         | -                   | 1                  | 1          | 100%                  |
| Enterococos (N/100 mL)                                | 0                      | 0               | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Fluoretos (mg/L F)                                    | 1.5                    | -               | -      | 0                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Magnésio (mg/L Mg)                                    | -                      | 5.9             | -      | -                         | -                   | 1                  | 1          | 100%                  |
| Mercurio (µg/L Hg)                                    | 1                      | -               | -      | 0                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Níquel (µg/L Ni)                                      | 20                     | <5              | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Selénio (µg/L Se)                                     | 10                     | -               | -      | 0                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Cloritos (mg/L ClO <sub>2</sub> )                     | 0.7                    | <0.05           | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Cloretos (mg/L Cl)                                    | 250                    | -               | -      | 0                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Cloratos (mg/L ClO <sub>3</sub> )                     | 0.7                    | <0.05           | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |
| Sódio (mg/L Na)                                       | 200                    | -               | -      | 0                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )                      | 250                    | -               | -      | 0                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Carbono orgânico total (COT) (mg/L C)                 | Sem alteração anormal  | -               | -      | 0                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)                | 10                     | -               | -      | 0                         | -                   | -                  | -          | -                     |
| Tetracloroetano (µg/L)                                | -                      | -               | -      | 0                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Tricloroetano (µg/L)                                  | -                      | -               | -      | 0                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)        | 0.1                    | <0.005          | -      | 0                         | 100%                | -                  | -          | -                     |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L)                            | -                      | <0.005          | -      | -                         | -                   | 1                  | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L)                            | -                      | <0.005          | -      | -                         | -                   | 1                  | 1          | 100%                  |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L)                             | -                      | <0.005          | -      | -                         | -                   | 1                  | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)                         | -                      | <0.005          | -      | -                         | -                   | 1                  | 1          | 100%                  |
| Trihalometanos - total (µg/L)                         | 100                    | 60              | -      | 0                         | 100%                | -                  | -          | -                     |
| Clorofórmio (µg/L)                                    | -                      | 16              | -      | -                         | -                   | 1                  | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio (µg/L)                                    | -                      | 6               | -      | -                         | -                   | 1                  | 1          | 100%                  |
| Bromodiclorometano (µg/L)                             | -                      | 19              | -      | -                         | -                   | 1                  | 1          | 100%                  |
| Dibromoclorometano (µg/L)                             | -                      | 19              | -      | -                         | -                   | 1                  | 1          | 100%                  |
| Pesticidas - total (µg/L)                             | 0.5                    | -               | -      | 0                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Alacloro (µg/L)                                       | 0.1                    | -               | -      | 0                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Atrazina (µg/L)                                       | 0.1                    | -               | -      | 0                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Bentazona (µg/L)                                      | 0.1                    | -               | -      | 0                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Clorpirifos (µg/L)                                    | 0.1                    | -               | -      | 0                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Desetilterbutilazina (µg/L)                           | 0.1                    | -               | -      | 0                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Desetilsimazina (µg/L)                                | 0.1                    | -               | -      | 0                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Desetilatrizona (µg/L)                                | 0.1                    | -               | -      | 0                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Dimetoato (µg/L)                                      | 0.1                    | -               | -      | 0                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Diurão (µg/L)   | 0.1                    | -               | -      | 0                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Imidaclopride (µg/L)                                  | 0.1                    | -               | -      | 0                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Isoproturão (µg/L)                                    | 0.1                    | -               | -      | 0                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Linurão (µg/L)  | 0.1                    | -               | -      | 0                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| MCPA (µg/L)   | 0.1                    | -               | -      | 0                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Metalaxil (µg/L)                                      | 0.1                    | -               | -      | 0                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Metolaclo (µg/L)                                      | 0.1                    | -               | -      | 0                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Ometoato (µg/L)                                       | 0.1                    | -               | -      | 0                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Oxamil (µg/L)   | 0.1                    | -               | -      | 0                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TORRES VEDRAS****4º TRIMESTRE****ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA6 - Casais Tojais****EDITAL Nº 5/2020****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 |                       |
| Simazina (µg/L)                 | 0.1                    |                 |        | 0                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Terbutilazina (µg/L)            | 0.1                    |                 |        | 0                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Atividade alfa total (Bq/L)     | 0.1                    |                 |        | 0                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Atividade beta total (Bq/L)     | 1                      |                 |        | 0                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Dose Indicativa Total (mSv/ano) | 0.1                    |                 |        | 0                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Radão (Bq/L)                    | 500                    | <10             | -      | 0                         | 100%                | 1                  | 1          | 100%                  |

**Nota 1: Inclui os parâmetros conservativos analisados pela entidade gestora em alta: Águas de Alenquer, S.A.****Responsável: O Presidente da Câmara, Carlos Manuel Antunes Bernardes****Data da publicação no website:  
2.março.2020**