

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública do concelho de Alenquer, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2021  
01 julho a  
30 setembro

| Parâmetro (unidades)                            | Valor Paramétrico (VP)<br>fixado no DL 152/2017 | Valores obtidos |        | N.º Análises >VP | % Cumprimento<br>VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises<br>Realizadas |
|---|---|-----------------|--------|------------------|---------------------|---------------------|------------|--------------------------|
|   |   | Mínimo          | Máximo |                  |                     | Agendadas           | Realizadas |                          |
| Escherichia coli (N/100 ml)                     | 0   | 0               | 0      | 0                | 100%                | 1                   | 1          | 100%                     |
| Bactérias coliformes (N/100 ml)                 | 0   | 0               | 0      | 0                | 100%                | 1                   | 1          | 100%                     |
| Desinfetante residual (mg/L)                    | ---   | 0,50            | 0,50   | ---              | ---                 | 1                   | 1          | 100%                     |
| Alumínio (µg/L Al)                              | 200   | ---             | ---    | 0                | 100%                | 0                   | 0          | 100%                     |
| Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )                  | 0,50  | ---             | ---    | 0                | 100%                | 0                   | 0          | 100%                     |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml)               | Sem alteração anormal                           | ---             | ---    | ---              | ---                 | 0                   | 0          | 100%                     |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml)               | Sem alteração anormal                           | ---             | ---    | ---              | ---                 | 0                   | 0          | 100%                     |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)                    | 2500  | ---             | ---    | 0                | 100%                | 0                   | 0          | 100%                     |
| Clostridium perfringens (N/100ml)               | 0   | ---             | ---    | 0                | 100%                | 0                   | 0          | 100%                     |
| Cor (mg/L PtCo)                                 | 20  | ---             | ---    | 0                | 100%                | 0                   | 0          | 100%                     |
| pH (Unidades pH)                                | ≥6,5 e ≤9                                       | ---             | ---    | 0                | 100%                | 0                   | 0          | 100%                     |
| Ferro (µg/L Fe)                                 | 200   | ---             | ---    | 0                | 100%                | 0                   | 0          | 100%                     |
| Manganês (µg/L Mn)                              | 50  | ---             | ---    | 0                | 100%                | 0                   | 0          | 100%                     |
| Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )*               | 50  | 1,36            | 1,36   | 0                | 100%                | 1                   | 1          | 100%                     |
| Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )                | 0,5   | ---             | ---    | 0                | 100%                | 0                   | 0          | 100%                     |
| Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )            | 5   | ---             | ---    | 0                | 100%                | 0                   | 0          | 100%                     |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição)              | 3   | ---             | ---    | 0                | 100%                | 0                   | 0          | 100%                     |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição)               | 3   | ---             | ---    | 0                | 100%                | 0                   | 0          | 100%                     |
| Turvação (NTU)                                  | 4   | ---             | ---    | 0                | 100%                | 0                   | 0          | 100%                     |
| Antimónio (µg/L Sb)*                            | 5   | <0,50           | <0,50  | 0                | 100%                | 1                   | 1          | 100%                     |
| Arsénio (µg/L As)*                              | 10  | <0,50           | <0,50  | 0                | 100%                | 1                   | 1          | 100%                     |
| Benzeno (µg/L)*                                 | 1,0   | <0,30           | <0,30  | 0                | 100%                | 1                   | 1          | 100%                     |
| Benzo(a)pireno (µg/L)                           | 0,010   | ---             | ---    | 0                | 100%                | 0                   | 0          | 100%                     |
| Boro (mg/L B)*                                  | 1,0   | 0,0206          | 0,0206 | 0                | 100%                | 1                   | 1          | 100%                     |
| Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )*              | 10  | <3,00           | <3,00  | 0                | 100%                | 1                   | 1          | 100%                     |
| Cádmio (µg/L Cd)*                               | 5,0   | <0,50           | <0,50  | 0                | 100%                | 1                   | 1          | 100%                     |
| Cálcio (mg/L Ca)                                | ---   | ---             | ---    | ---              | ---                 | 0                   | 0          | 100%                     |
| Chumbo (µg/L Pb)                                | 10  | ---             | ---    | 0                | 100%                | 0                   | 0          | 100%                     |
| Cianetos (µg/L CN)*                             | 50  | <5,00           | <5,00  | 0                | 100%                | 1                   | 1          | 100%                     |
| Cobre (mg/L Cu)                                 | 2,0   | ---             | ---    | 0                | 100%                | 0                   | 0          | 100%                     |
| Crómio (µg/L Cr)*                               | 50  | 2,06            | 2,06   | 0                | 100%                | 1                   | 1          | 100%                     |
| 1,2 - dicloroetano (µg/L)*                      | 3,0   | <0,10           | <0,10  | 0                | 100%                | 1                   | 1          | 100%                     |
| Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )          | ---   | ---             | ---    | ---              | ---                 | 0                   | 0          | 100%                     |
| Enterococos (N/100 mL)                          | 0   | ---             | ---    | 0                | 100%                | 0                   | 0          | 100%                     |
| Fluoretos (mg/L F)*                             | 1,5   | <0,100          | <0,100 | 0                | 100%                | 1                   | 1          | 100%                     |
| Magnésio (mg/L Mg)                              | ---   | ---             | ---    | ---              | ---                 | 0                   | 0          | 100%                     |
| Mercurio (µg/L Hg)*                             | 1   | <0,100          | <0,100 | 0                | 100%                | 1                   | 1          | 100%                     |
| Níquel (µg/L Ni)                                | 20  | ---             | ---    | 0                | 100%                | 0                   | 0          | 100%                     |
| Selénio (µg/L Se)*                              | 10  | <2,00           | <2,00  | 0                | 100%                | 1                   | 1          | 100%                     |
| Cloretos (mg/L Cl)*                             | 250   | 39              | 39     | 0                | 100%                | 1                   | 1          | 100%                     |
| Sódio (mg/L Na)*                                | 200   | 26              | 26     | 0                | 100%                | 1                   | 1          | 100%                     |
| Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )*               | 250   | <10,0           | <10,0  | 0                | 100%                | 1                   | 1          | 100%                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):*        | 10  | <1,0            | <1,0   | 0                | 100%                | 1                   | 1          | 100%                     |
| Tetracloroetano (µg/L)                          | ---   | <0,10           | <0,10  | ---              | ---                 | 1                   | 1          | 100%                     |
| Tricloroetano (µg/L)                            | ---   | <1,0            | <1,0   | ---              | ---                 | 1                   | 1          | 100%                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): | 0,10  | ---             | ---    | 0                | 100%                | 0                   | 0          | 100%                     |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L)                      | ---   | ---             | ---    | ---              | ---                 | 0                   | 0          | 100%                     |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L)                      | ---   | ---             | ---    | ---              | ---                 | 0                   | 0          | 100%                     |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L)                       | ---   | ---             | ---    | ---              | ---                 | 0                   | 0          | 100%                     |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)                    | ---   | ---             | ---    | ---              | ---                 | 0                   | 0          | 100%                     |
| Trihalometanos - total (µg/L):                  | 100   | ---             | ---    | 0                | 100%                | 0                   | 0          | 100%                     |
| Clorofórmio (µg/L)                              | ---   | ---             | ---    | ---              | ---                 | 0                   | 0          | 100%                     |
| Bromofórmio (µg/L)                              | ---   | ---             | ---    | ---              | ---                 | 0                   | 0          | 100%                     |
| Bromodiorometano (µg/L)                         | ---   | ---             | ---    | ---              | ---                 | 0                   | 0          | 100%                     |
| Dibromodiorometano (µg/L)                       | ---   | ---             | ---    | ---              | ---                 | 0                   | 0          | 100%                     |
| Radão (Bq/L)                                    | 500   | ---             | ---    | 0                | 100%                | 0                   | 0          | 100%                     |
| Dose Indicativa Total (mSV/ano)*                | 0,1   | <0,1            | <0,10  | 0                | 100%                | 1                   | 1          | 100%                     |
| Alfa Total (Bq/L)*                              | 0,1   | 0,055           | 0,055  | 0                | 100%                | 1                   | 1          | 100%                     |
| Beta Total (Bq/L)*                              | 1,0   | ---             | ---    | 0                | 100%                | 0                   | 0          | 100%                     |
| Pesticidas - total (µg/L)*                      | 0,50  | <0,030          | <0,030 | 0                | 100%                | 1                   | 1          | 100%                     |
| Alacloro (µg/L)                                 | 0,10  | <0,030          | <0,030 | 0                | 100%                | 1                   | 1          | 100%                     |
| Bentazona (µg/L)                                | 0,10  | ---             | ---    | 0                | 100%                | 0                   | 0          | 100%                     |
| Clorpirifos (µg/L)                              | 0,10  | <0,030          | <0,030 | 0                | 100%                | 1                   | 1          | 100%                     |
| Desetilsimazina (µg/L)                          | 0,10  | <0,030          | <0,030 | 0                | 100%                | 1                   | 1          | 100%                     |
| Desetilterbutilazina (µg/L)                     | 0,10  | <0,030          | <0,030 | 0                | 100%                | 1                   | 1          | 100%                     |
| Dimetoato (µg/L)                                | 0,10  | <0,030          | <0,030 | 0                | 100%                | 1                   | 1          | 100%                     |
| Diurão (µg/L)                                   | 0,10  | <0,030          | <0,030 | 0                | 100%                | 1                   | 1          | 100%                     |
| Imidaclopride (µg/L)                            | 0,10  | <0,030          | <0,030 | 0                | 100%                | 1                   | 1          | 100%                     |
| Isoprotrorão (µg/L)                             | 0,10  | <0,030          | <0,030 | 0                | 100%                | 1                   | 1          | 100%                     |
| Linurão (µg/L)                                  | 0,10  | <0,030          | <0,030 | 0                | 100%                | 1                   | 1          | 100%                     |
| MCPA (µg/L)                                     | 0,10  | <0,030          | <0,030 | 0                | 100%                | 1                   | 1          | 100%                     |
| Metalaxil (µg/L)                                | 0,10  | <0,030          | <0,030 | 0                | 100%                | 1                   | 1          | 100%                     |
| Metolacloro (µg/L)                              | 0,10  | <0,030          | <0,030 | 0                | 100%                | 1                   | 1          | 100%                     |
| Ometoato (µg/L)                                 | 0,10  | <0,030          | <0,030 | 0                | 100%                | 1                   | 1          | 100%                     |
| Oxamil (µg/L)                                   | 0,10  | <0,030          | <0,030 | 0                | 100%                | 1                   | 1          | 100%                     |
| Simazina (µg/L)                                 | 0,10  | <0,030          | <0,030 | 0                | 100%                | 1                   | 1          | 100%                     |
| Terbutilazina (µg/L)                            | 0,10  | <0,030          | <0,030 | 0                | 100%                | 1                   | 1          | 100%                     |

\* - Parâmetro conservativo também analisado pelas entidades gestoras em Alta (Águas do Vale do Tejo / EPAL --- Zona 4 - SAL7\_01 Abrigada)

Localidades da ZA\_AdA\_30 Torres Vedras \_ Venda: Localidades do Concelho de Torres Vedras, abastecidos em alta pela toma de água de Lapaduços (Águas de Alenquer)

Incumprimentos de VP: 0

Avaliação: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas para águas de consumo humano, no âmbito do Decreto Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

EMPRESA CERTIFICADA EMPRESA CERTIFICADA EMPRESA CERTIFICADA



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública do concelho de Alenquer, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2021  
01 julho a  
30 setembro

| Parâmetro (unidades)                            | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017 | Valores obtidos |        | N.º Análises >VP | % Cumprimento VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|--|-----------------|--------|------------------|------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   |  | Mínimo          | Máximo |                  |                  | Agendadas           | Realizadas |                       |
| Escherichia coli (N/100 ml)                     | 0  | 0               | 0      | 0                | 100%             | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bactérias coliformes (N/100 ml)                 | 0  | 0               | 0      | 0                | 100%             | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desinfetante residual (mg/L)                    | ---  | 0,39            | 0,39   | ---              | ---              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Alumínio (µg/L Al)                              | 200  | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )                  | 0,50   | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml)               | Sem alteração anormal                        | ---             | ---    | ---              | ---              | 0                   | 0          | 100%                  |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml)               | Sem alteração anormal                        | ---             | ---    | ---              | ---              | 0                   | 0          | 100%                  |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)                    | 2500   | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Clostridium perfringens (N/100ml)               | 0  | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Cor (mg/L PtCo)                                 | 20   | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| pH (Unidades pH)                                | ≥6,5 e ≤9                                    | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Ferro (µg/L Fe)                                 | 200  | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Manganês (µg/L Mn)                              | 50   | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )*               | 50   | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )                | 0,5  | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )            | 5  | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição)              | 3  | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição)               | 3  | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Turvação (NTU)                                  | 4  | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Antimónio (µg/L Sb)*                            | 5  | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Arsénio (µg/L As)*                              | 10   | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Benzeno (µg/L)*                                 | 1,0  | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno (µg/L)                           | 0,010  | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Boro (mg/L B)*                                  | 1,0  | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )*              | 10   | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Cádmio (µg/L Cd)*                               | 5,0  | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Cálcio (mg/L Ca)                                | ---  | ---             | ---    | ---              | ---              | 0                   | 0          | 100%                  |
| Chumbo (µg/L Pb)                                | 10   | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Cianetos (µg/L CN)*                             | 50   | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Cobre (mg/L Cu)                                 | 2,0  | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Crómio (µg/L Cr)*                               | 50   | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| 1,2 - dicloroetano (µg/L)*                      | 3,0  | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )          | ---  | ---             | ---    | ---              | ---              | 0                   | 0          | 100%                  |
| Enterococos (N/100 ml)                          | 0  | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Fluoretos (mg/L F)*                             | 1,5  | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Magnésio (mg/L Mg)                              | ---  | ---             | ---    | ---              | ---              | 0                   | 0          | 100%                  |
| Mercúrio (µg/L Hg)*                             | 1  | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Níquel (µg/L Ni)                                | 20   | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Selénio (µg/L Se)*                              | 10   | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Cloretos (mg/L Cl)*                             | 250  | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Sódio (mg/L Na)*                                | 200  | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )*               | 250  | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):*        | 10   | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Tetracloroetano (µg/L)                          | ---  | ---             | ---    | ---              | ---              | 0                   | 0          | 100%                  |
| Tricloroetano (µg/L)                            | ---  | ---             | ---    | ---              | ---              | 0                   | 0          | 100%                  |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): | 0,10   | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L)                      | ---  | ---             | ---    | ---              | ---              | 0                   | 0          | 100%                  |
| Benzo (k)fluoranteno (µg/L)                     | ---  | ---             | ---    | ---              | ---              | 0                   | 0          | 100%                  |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L)                       | ---  | ---             | ---    | ---              | ---              | 0                   | 0          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)                    | ---  | ---             | ---    | ---              | ---              | 0                   | 0          | 100%                  |
| Trihalometanos - total (µg/L):                  | 100  | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Clorofórmio (µg/L)                              | ---  | ---             | ---    | ---              | ---              | 0                   | 0          | 100%                  |
| Bromofórmio (µg/L)                              | ---  | ---             | ---    | ---              | ---              | 0                   | 0          | 100%                  |
| Bromodichlorometano (µg/L)                      | ---  | ---             | ---    | ---              | ---              | 0                   | 0          | 100%                  |
| Dibromoclorometano (µg/L)                       | ---  | ---             | ---    | ---              | ---              | 0                   | 0          | 100%                  |
| Radão (Bq/L)                                    | 500  | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Dose Indicativa Total (mSV/ano)*                | 0,1  | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Alfa Total (Bq/L)*                              | 0,1  | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Beta Total (Bq/L)*                              | 1,0  | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Pesticidas - total (µg/L)*                      | 0,50   | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Alacloro (µg/L)                                 | 0,10   | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Atrazina (µg/L)                                 | 0,10   | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Bentazona (µg/L)                                | 0,10   | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Clorpirifos (µg/L)                              | 0,10   | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Desetilatraxina (µg/L)                          | 0,10   | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Desetilsimazina (µg/L)                          | 0,10   | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Desetilterbutilazina (µg/L)                     | 0,10   | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Dimetoato (µg/L)                                | 0,10   | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Diurão (µg/L)                                   | 0,10   | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Imidaclopride (µg/L)                            | 0,10   | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Isoprotorão (µg/L)                              | 0,10   | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Linurão (µg/L)                                  | 0,10   | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| MCPA (µg/L)                                     | 0,10   | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Metalaxil (µg/L)                                | 0,10   | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Metolaclo (µg/L)                                | 0,10   | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Ometoato (µg/L)                                 | 0,10   | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Oxamil (µg/L)                                   | 0,10   | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Simazina (µg/L)                                 | 0,10   | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Terbutilazina (µg/L)                            | 0,10   | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |

\* - Parâmetro conservativo também analisado pelas entidades gestoras em Alta (Águas do Vale do Tejo / EPAL --- Zona 1 - SADO03\_2, SADO04\_2, SALO\_01, SALO\_07 e SALO\_08)

Localidades da ZA\_Ada\_31 Arruda \_ Venda: Localidades do Concelho de Arruda, abastecidas em alta pelas tomas de água de Moinho de Vento, Freiria e Serra (Águas de Alenquer)

Incumprimentos de VP: 0

Avaliação: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas para águas de consumo humano, no âmbito do Decreto Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública do concelho de Alenquer, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2021  
01 julho a  
30 setembro

| Parâmetro (unidades)                            | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017 | Valores obtidos |        | N.º Análises >VP | % Cumprimento VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|--|-----------------|--------|------------------|------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|   |  | Mínimo          | Máximo |                  |                  | Agendadas           | Realizadas |                       |
| Escherichia coli (N/100 ml)                     | 0  | 0               | 0      | 0                | 100%             | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bactérias coliformes (N/100 ml)                 | 0  | 0               | 0      | 0                | 100%             | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desinfetante residual (mg/L)                    | ---  | 0,38            | 0,38   | ---              | ---              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Alumínio (µg/L Al)                              | 200  | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )                  | 0,50   | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml)               | Sem alteração anormal                        | ---             | ---    | ---              | ---              | 0                   | 0          | 100%                  |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml)               | Sem alteração anormal                        | ---             | ---    | ---              | ---              | 0                   | 0          | 100%                  |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)                    | 2500   | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Clostridium perfringens (N/100ml)               | 0  | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Cor (mg/L PtCo)                                 | 20   | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| pH (Unidades pH)                                | ≥6,5 e ≤9                                    | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Ferro (µg/L Fe)                                 | 200  | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Manganês (µg/L Mn)                              | 50   | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )*               | 50   | 1,36            | 1,36   | 0                | 100%             | 1                   | 1          | 100%                  |
| Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )                | 0,5  | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )            | 5  | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição)              | 3  | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição)               | 3  | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Turvação (NTU)                                  | 4  | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Antimónio (µg/L Sb)*                            | 5  | <0,50           | <0,50  | 0                | 100%             | 1                   | 1          | 100%                  |
| Arsénio (µg/L As)*                              | 10   | <0,50           | <0,50  | 0                | 100%             | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzeno (µg/L)*                                 | 1,0  | <0,30           | <0,30  | 0                | 100%             | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno (µg/L)                           | 0,010  | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Boro (mg/L B)*                                  | 1,0  | 0,0206          | 0,0206 | 0                | 100%             | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )*              | 10   | <3,00           | <3,00  | 0                | 100%             | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cádmio (µg/L Cd)*                               | 5,0  | <0,50           | <0,50  | 0                | 100%             | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cálcio (mg/L Ca)                                | ---  | ---             | ---    | ---              | ---              | 0                   | 0          | 100%                  |
| Chumbo (µg/L Pb)                                | 10   | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Cianetos (µg/L CN)*                             | 50   | <5,00           | <5,00  | 0                | 100%             | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cobre (mg/L Cu)                                 | 2,0  | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Crómio (µg/L Cr)*                               | 50   | 2,06            | 2,06   | 0                | 100%             | 1                   | 1          | 100%                  |
| 1,2 - dicloroetano (µg/L)*                      | 3,0  | <0,10           | <0,10  | 0                | 100%             | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )          | ---  | ---             | ---    | ---              | ---              | 0                   | 0          | 100%                  |
| Enterococos (N/100 mL)                          | 0  | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Fluoretos (mg/L F)*                             | 1,5  | <0,100          | <0,100 | 0                | 100%             | 1                   | 1          | 100%                  |
| Magnésio (mg/L Mg)                              | ---  | ---             | ---    | ---              | ---              | 0                   | 0          | 100%                  |
| Mercúrio (µg/L Hg)*                             | 1  | <0,100          | <0,100 | 0                | 100%             | 1                   | 1          | 100%                  |
| Níquel (µg/L Ni)                                | 20   | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Selénio (µg/L Se)*                              | 10   | <2,00           | <2,00  | 0                | 100%             | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cloreto (mg/L Cl)*                              | 250  | 39              | 39     | 0                | 100%             | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sódio (mg/L Na)*                                | 200  | 26              | 26     | 0                | 100%             | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )*               | 250  | <10,0           | <10,0  | 0                | 100%             | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):*        | 10   | <1,0            | <1,0   | 0                | 100%             | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano (µg/L)                          | ---  | <0,10           | <0,10  | ---              | ---              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tricloroetano (µg/L)                            | ---  | <1,0            | <1,0   | ---              | ---              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): | 0,10   | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L)                      | ---  | ---             | ---    | ---              | ---              | 0                   | 0          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L)                      | ---  | ---             | ---    | ---              | ---              | 0                   | 0          | 100%                  |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L)                       | ---  | ---             | ---    | ---              | ---              | 0                   | 0          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)                    | ---  | ---             | ---    | ---              | ---              | 0                   | 0          | 100%                  |
| Trihalometanos - total (µg/L):                  | 100  | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Clorofórmio (µg/L)                              | ---  | ---             | ---    | ---              | ---              | 0                   | 0          | 100%                  |
| Bromofórmio (µg/L)                              | ---  | ---             | ---    | ---              | ---              | 0                   | 0          | 100%                  |
| Bromodiclorometano (µg/L)                       | ---  | ---             | ---    | ---              | ---              | 0                   | 0          | 100%                  |
| Dibromoclorometano (µg/L)                       | ---  | ---             | ---    | ---              | ---              | 0                   | 0          | 100%                  |
| Radão (Bq/L)                                    | 500  | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Dose Indicativa Total (mSV/ano)*                | 0,1  | <0,1            | <0,10  | 0                | 100%             | 1                   | 1          | 100%                  |
| Alfa Total (Bq/L)*                              | 0,1  | 0,055           | 0,055  | 0                | 100%             | 1                   | 1          | 100%                  |
| Beta Total (Bq/L)*                              | 1,0  | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Pesticidas - total (µg/L)*                      | 0,50   | <0,030          | <0,030 | 0                | 100%             | 1                   | 1          | 100%                  |
| Alacloro (µg/L)                                 | 0,10   | <0,030          | <0,030 | 0                | 100%             | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bentazona (µg/L)                                | 0,10   | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                   | 0          | 100%                  |
| Clorpirifos (µg/L)                              | 0,10   | <0,030          | <0,030 | 0                | 100%             | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desetilsimazina (µg/L)                          | 0,10   | <0,030          | <0,030 | 0                | 100%             | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desetilterbutilazina (µg/L)                     | 0,10   | <0,030          | <0,030 | 0                | 100%             | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetoato (µg/L)                                | 0,10   | <0,030          | <0,030 | 0                | 100%             | 1                   | 1          | 100%                  |
| Diurão (µg/L)                                   | 0,10   | <0,030          | <0,030 | 0                | 100%             | 1                   | 1          | 100%                  |
| Imidaclopride (µg/L)                            | 0,10   | <0,030          | <0,030 | 0                | 100%             | 1                   | 1          | 100%                  |
| Isoprotorão (µg/L)                              | 0,10   | <0,030          | <0,030 | 0                | 100%             | 1                   | 1          | 100%                  |
| Linurão (µg/L)                                  | 0,10   | <0,030          | <0,030 | 0                | 100%             | 1                   | 1          | 100%                  |
| MCPA (µg/L)                                     | 0,10   | <0,030          | <0,030 | 0                | 100%             | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metalaxil (µg/L)                                | 0,10   | <0,030          | <0,030 | 0                | 100%             | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metolaclo (µg/L)                                | 0,10   | <0,030          | <0,030 | 0                | 100%             | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ometoato (µg/L)                                 | 0,10   | <0,030          | <0,030 | 0                | 100%             | 1                   | 1          | 100%                  |
| Oxamil (µg/L)                                   | 0,10   | <0,030          | <0,030 | 0                | 100%             | 1                   | 1          | 100%                  |
| Simazina (µg/L)                                 | 0,10   | <0,030          | <0,030 | 0                | 100%             | 1                   | 1          | 100%                  |
| Terbutilazina (µg/L)                            | 0,10   | <0,030          | <0,030 | 0                | 100%             | 1                   | 1          | 100%                  |

\* - Parâmetro conservativo também analisado pelas entidades gestoras em Alta (Águas do Vale do Tejo / EPAL --- Zona 4 - SAL7\_01 Abrigada)

Localidades da ZA\_AdA\_32 Cadaval \_ Venda: Localidades do Concelho de Cadaval, abastecidas em alta pela toma da Quinta da Abrigada (Águas de Alenquer)

Incumprimentos de VP: 0

Avaliação: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas para águas de consumo humano, no âmbito do Decreto Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.