

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                                                                                                                           |         |                  |                  |                                                                                                                                                    |                                             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|
| <div>ÁGUAS DE ALENQUER</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO SOMATÓRIO DE TODAS AS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE ALENQUER |         |                  |                  |                                                                                                                                                    | BOLETIM n.º 3/2021                          |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                                                                                                                           |         |                  |                  |                                                                                                                                                    | 3 de dezembro de 2021                       |                       |
| 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<br>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%             | 52                                                                                                                                                 | 52                                          | 100%                  |
| Bactérias coliformes (N/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0                                            | 0                                                                                                                         | 0       | 0                | 100%             | 52                                                                                                                                                 | 52                                          | 100%                  |
| Desinfetante residual (mg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ---                                          | 0,10                                                                                                                      | 0,93    | ---              | ---              | 52                                                                                                                                                 | 52                                          | 100%                  |
| Alumínio (µg/L Al)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 200                                          | 7                                                                                                                         | 38      | 0                | 100%             | 11                                                                                                                                                 | 11                                          | 100%                  |
| Amónio (mg/L NH4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,5                                          | <0,10                                                                                                                     | <0,10   | 0                | 100%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Sem alteração anormal                        | 0                                                                                                                         | 1       | ---              | ---              | 18                                                                                                                                                 | 18                                          | 100%                  |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Sem alteração anormal                        | 0                                                                                                                         | 2       | ---              | ---              | 18                                                                                                                                                 | 18                                          | 100%                  |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2500                                         | 203                                                                                                                       | 1900    | 0                | 100%             | 18                                                                                                                                                 | 18                                          | 100%                  |
| Clostridium perfringens (N/100ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0                                            | 0                                                                                                                         | 0       | 0                | 100%             | 10                                                                                                                                                 | 10                                          | 100%                  |
| Cor (mg/L PtCo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20                                           | <6                                                                                                                        | <6      | 0                | 100%             | 18                                                                                                                                                 | 18                                          | 100%                  |
| pH (Unidades pH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ≥6,5 e ≤9                                    | 7,5                                                                                                                       | 8,3     | 0                | 100%             | 18                                                                                                                                                 | 18                                          | 100%                  |
| Ferro (µg/L Fe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 200                                          | <40                                                                                                                       | 53      | 0                | 100%             | 12                                                                                                                                                 | 12                                          | 100%                  |
| Manganês (µg/L Mn)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 50                                           | <10                                                                                                                       | <10     | 0                | 100%             | 4                                                                                                                                                  | 4                                           | 100%                  |
| Nitratos (mg/L NO3)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 50                                           | 1,36                                                                                                                      | 2,15    | 0                | 100%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Nitritos (mg/L NO2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,5                                          | <0,04                                                                                                                     | <0,04   | 0                | 100%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Oxidabilidade (mg/L O2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5                                            | <1,0                                                                                                                      | <1,0    | 0                | 100%             | 4                                                                                                                                                  | 4                                           | 100%                  |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3                                            | <1                                                                                                                        | <1      | 0                | 100%             | 18                                                                                                                                                 | 18                                          | 100%                  |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                                            | <1                                                                                                                        | <1      | 0                | 100%             | 18                                                                                                                                                 | 18                                          | 100%                  |
| Turvação (NTU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4                                            | <0,80                                                                                                                     | <0,80   | 0                | 100%             | 18                                                                                                                                                 | 18                                          | 100%                  |
| Antimónio (µg/L Sb)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5                                            | <0,50                                                                                                                     | <0,50   | 0                | 100%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Arsénio (µg/L As)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10                                           | <0,50                                                                                                                     | <0,50   | 0                | 100%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Benzeno (µg/L)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,0                                          | <0,30                                                                                                                     | <0,30   | 0                | 100%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Benzo(a)pireno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,010                                        | <0,0030                                                                                                                   | <0,0030 | 0                | 100%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Boro (mg/L B)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,0                                          | <0,0200                                                                                                                   | 0,0206  | 0                | 100%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Bromatos (µg/L BrO3)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10                                           | <3,00                                                                                                                     | <3,00   | 0                | 100%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Cádmio (µg/L Cd)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5,0                                          | <0,50                                                                                                                     | <0,50   | 0                | 100%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Cálcio (mg/L Ca)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                                          | 29                                                                                                                        | 36      | ---              | ---              | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Chumbo (µg/L Pb)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10                                           | <3,0                                                                                                                      | <3,0    | 0                | 100%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Cianetos (µg/L CN)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 50                                           | <5,00                                                                                                                     | <5,00   | 0                | 100%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Cobre (mg/L Cu)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,0                                          | <0,10                                                                                                                     | 0,12    | 0                | 100%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Crómio (µg/L Cr)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50                                           | <1,00                                                                                                                     | 2,06    | 0                | 100%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| 1,2 – dicloroetano (µg/L)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,0                                          | <0,10                                                                                                                     | <0,10   | 0                | 100%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Dureza total (mg/L CaCO3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                                          | 114                                                                                                                       | 127     | ---              | ---              | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Enterococos (N/100 mL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0                                            | 0                                                                                                                         | 0       | 0                | 100%             | 18                                                                                                                                                 | 18                                          | 100%                  |
| Fluoretos (mg/L F)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,5                                          | <0,100                                                                                                                    | <0,100  | 0                | 100%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Magnésio (mg/L Mg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                                          | 5,5                                                                                                                       | 6,4     | ---              | ---              | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Mercurio (µg/L Hg)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                                            | <0,100                                                                                                                    | <0,100  | 0                | 100%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Níquel (µg/L Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20                                           | <6,0                                                                                                                      | <6,0    | 0                | 100%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Selénio (µg/L Se)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10                                           | <2,00                                                                                                                     | <2,00   | 0                | 100%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Cloretos (mg/L Cl)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 250                                          | 7,97                                                                                                                      | 39      | 0                | 100%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Sódio (mg/L Na)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 200                                          | 6,1                                                                                                                       | 26      | 0                | 100%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Sulfatos (mg/L SO4)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 250                                          | <10,0                                                                                                                     | 11,1    | 0                | 100%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10                                           | <1,0                                                                                                                      | <1,0    | 0                | 100%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Tetracloroetano (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                                          | <0,10                                                                                                                     | <0,10   | ---              | ---              | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Tricloroetano (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ---                                          | <1,0                                                                                                                      | <1,0    | ---              | ---              | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,10                                         | <0,0800                                                                                                                   | <0,0800 | 0                | 100%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ---                                          | <0,0200                                                                                                                   | <0,0200 | ---              | ---              | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Benzo (k)fluoranteno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                                          | <0,0200                                                                                                                   | <0,0200 | ---              | ---              | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                                          | <0,0200                                                                                                                   | <0,0200 | ---              | ---              | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ---                                          | <0,0200                                                                                                                   | <0,0200 | ---              | ---              | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Trihalometanos - total (µg/L):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100                                          | 20,2                                                                                                                      | 20,2    | 0                | 100%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Clorofórmio (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                                          | 7,33                                                                                                                      | 7,69    | ---              | ---              | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Bromofórmio (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                                          | 1,46                                                                                                                      | 1,84    | ---              | ---              | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Bromodiclorometano (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                                          | 5,67                                                                                                                      | 5,96    | ---              | ---              | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Dibromoclorometano (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                                          | 4,62                                                                                                                      | 4,72    | ---              | ---              | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Radão (Bq/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 500                                          | <10,0                                                                                                                     | <10,0   | 0                | 100%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Dose Indicativa Total (mSv/ano)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,1                                          | <0,10                                                                                                                     | <0,10   | 0                | 100%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Alfa Total (Bq/L)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,1                                          | <0,025                                                                                                                    | 0,055   | 0                | 100%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Beta Total (Bq/L)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,0                                          | ---                                                                                                                       | ---     | 0                | 100%             | 0                                                                                                                                                  | 0                                           | 100%                  |
| Pesticidas – total (µg/L)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,50                                         | <0,030                                                                                                                    | <0,030  | 0                | 100%             | 3                                                                                                                                                  | 3                                           | 100%                  |
| Alacloro (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,10                                         | <0,030                                                                                                                    | <0,030  | 0                | 100%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Atrazina (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%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Desetilatrazina (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,10                                         | <0,030                                                                                                                    | <0,030  | 0                | 100%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Desetilsimazina (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,10                                         | <0,030                                                                                                                    | <0,030  | 0                | 100%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Desetilterbutilazina (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,10                                         | <0,030                                                                                                                    | <0,030  | 0                | 100%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Dimetoato (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,10                                         | <0,030                                                                                                                    | <0,030  | 0                | 100%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Diurão (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10                                         | <0,030                                                                                                                    | <0,030  | 0                | 100%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Imidaclopride (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,10                                         | <0,030                                                                                                                    | <0,030  | 0                | 100%             | 3                                                                                                                                                  | 3                                           | 100%                  |
| Isoproturão (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,10                                         | <0,030                                                                                                                    | <0,030  | 0                | 100%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Linurão (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,10                                         | <0,030                                                                                                                    | <0,030  | 0                | 100%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| MCPA (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,10                                         | <0,030                                                                                                                    | <0,030  | 0                | 100%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Metalaxil (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,10                                         | <0,030                                                                                                                    | <0,030  | 0                | 100%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Metolacloro (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,10                                         | <0,030                                                                                                                    | <0,030  | 0                | 100%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Ometoato (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,10                                         | <0,030                                                                                                                    | <0,030  | 0                | 100%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Oxamil (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10                                         | <0,030                                                                                                                    | <0,030  | 0                | 100%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Simazina (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,10                                         | <0,030                                                                                                                    | <0,030  | 0                | 100%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| Terbutilazina (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,10                                         | <0,030                                                                                                                    | <0,030  | 0                | 100%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                           | 100%                  |
| * - Parâmetro conservativo analisado também pela entidade gestora em Alta (Águas do Vale do Tejo / EPAL)                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                              |                                                                                                                           |         |                  |                  |                                                                                                                                                    |                                             |                       |
| No site da Águas de Alenquer -- www.aguasdealenquer.pt -- existe esta informação desagregada por Zona de Abastecimento                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |                                                                                                                           |         |                  |                  |                                                                                                                                                    |                                             |                       |
| 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.                                                                                  |                                              |                                                                                                                           |         |                  |                  |                                                                                                                                                    |                                             |                       |
| <div>EMPRESA CERTIFICADA</div> <div><div><div>ISO 9001</div><div>Qualidade</div></div><div><div>ISO 14001</div><div>Ambiente</div></div><div><div>ISO 45001</div><div>Saúde e Segurança no Trabalho</div></div></div> <div><div>ERSAR</div><div>2020</div><div>Selo para consumo humano</div></div> <div><div>ERSAR</div><div>2021</div><div>Selo para consumo humano</div></div> |                                              |                                                                                                                           |         |                  |                  | AdA - Águas de Alenquer, S.A.<br>Rua Sacadura Cabral, 24B R/c - 2580-371 ALENQUER<br>www.aguasdealenquer.pt<br>Comunicação de avarias: 263 002 460 |                                             |                       |

|                                                                                                                                                                                                                                            | <b>CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO 01 - ALENQUER III</b> |                 |        |                  |                  | <b>BOLETIM n.º 3/2021</b><br><b>ZA 01 - Alenquer III</b><br><b>03 de dezembro de 2021</b> |            |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 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). |                                                                                                     |                 |        |                  |                  | <b>3º TRIMESTRE 2021</b><br><b>01 julho a 30 setembro</b>                                 |            |                       |
| 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 |                       |
| <i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                                                                                   | 0               | 0      | 0                | 100%             | 3                                                                                         | 3          | 100%                  |
| Bactérias coliformes (N/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                                                                                   | 0               | 0      | 0                | 100%             | 3                                                                                         | 3          | 100%                  |
| Desinfetante residual (mg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                                                                                                 | 0,31            | 0,88   | ---              | ---              | 3                                                                                         | 3          | 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      | ---              | ---              | 1                                                                                         | 1          | 100%                  |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sem alteração anormal                                                                               | 2               | 2      | ---              | ---              | 1                                                                                         | 1          | 100%                  |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2500                                                                                                | 532             | 532    | 0                | 100%             | 1                                                                                         | 1          | 100%                  |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0                                                                                                   | ---             | ---    | 0                | 100%             | 0                                                                                         | 0          | 100%                  |
| Cor (mg/L PtCo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20                                                                                                  | <6              | <6     | 0                | 100%             | 1                                                                                         | 1          | 100%                  |
| pH (Unidades pH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ≥6,5 e ≤9                                                                                           | 7,7             | 7,7    | 0                | 100%             | 1                                                                                         | 1          | 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                                                                                                   | <1              | <1     | 0                | 100%             | 1                                                                                         | 1          | 100%                  |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3                                                                                                   | <1              | <1     | 0                | 100%             | 1                                                                                         | 1          | 100%                  |
| Turvação (NTU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                   | <0,80           | <0,80  | 0                | 100%             | 1                                                                                         | 1          | 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               | 0      | 0                | 100%             | 1                                                                                         | 1          | 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                                                                                                 | ---             | ---    | ---              |                  |                                                                                           |            |                       |

**3º TRIMESTRE 2021**  
01 julho a  
30 setembro

\* - Parâmetro conservativo analisado pela entidade gestora em Alta (Águas do Vale do Tejo / EPAL --- Zona 3: SADO08 2)

Localidades da ZA AdA 02 Tejo onde se irão realizar análises em 2021: Casal da Telhada, Casal Pinheiro, Obras Novas e Quintinha

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.

| <div>ÁGUAS DE ALENQUER</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO 03 - OTA |        |                                                                                                                                                    |                  |                     | BOLETIM n.º 3/2021<br>ZA 03 - Ota<br>03 de dezembro de 2021 |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 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<br>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%             | 3                   | 3                                                           | 100%                  |
| Bactérias coliformes (N/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                            | 0                                                                                   | 0      | 0                                                                                                                                                  | 100%             | 3                   | 3                                                           | 100%                  |
| Desinfetante residual (mg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                                          | 0,10                                                                                | 0,61   | ---                                                                                                                                                | ---              | 3                   | 3                                                           | 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      | ---                                                                                                                                                | ---              | 1                   | 1                                                           | 100%                  |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sem alteração anormal                        | 0                                                                                   | 0      | ---                                                                                                                                                | ---              | 1                   | 1                                                           | 100%                  |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2500                                         | 545                                                                                 | 545    | 0                                                                                                                                                  | 100%             | 1                   | 1                                                           | 100%                  |
| Clostridium perfringens (N/100ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                                            | ---                                                                                 | ---    | 0                                                                                                                                                  | 100%             | 0                   | 0                                                           | 100%                  |
| Cor (mg/L PtCo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20                                           | <6                                                                                  | <6     | 0                                                                                                                                                  | 100%             | 1                   | 1                                                           | 100%                  |
| pH (Unidades pH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ≥6,5 e ≤9                                    | 7,7                                                                                 | 7,7    | 0                                                                                                                                                  | 100%             | 1                   | 1                                                           | 100%                  |
| Ferro (µg/L Fe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 200                                          | <40                                                                                 | <40    | 0                                                                                                                                                  | 100%             | 1                   | 1                                                           | 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                                            | <1                                                                                  | <1     | 0                                                                                                                                                  | 100%             | 1                   | 1                                                           | 100%                  |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3                                            | <1                                                                                  | <1     | 0                                                                                                                                                  | 100%             | 1                   | 1                                                           | 100%                  |
| Turvação (NTU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                            | <0,80                                                                               | <0,80  | 0                                                                                                                                                  | 100%             | 1                   | 1                                                           | 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 BrO3)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 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 CaCO3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                          | ---                                                                                 | ---    | ---                                                                                                                                                | ---              | 0                   | 0                                                           | 100%                  |
| Enterococos (N/100 mL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                            | 0                                                                                   | 0      | 0                                                                                                                                                  | 100%             | 1                   | 1                                                           | 100%                  |
| Fluoretos (mg/L F)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,5                                          | ---                                                                                 | ---    | 0                                                                                                                                                  | 100%             | 0                   | 0                                                           | 100%                  |
| Magnésio (mg/L Mg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                                          | ---                                                                                 | ---    | ---                                                                                                                                                | ---              | 0                   | 0                                                           | 100%                  |
| Mercurio (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 SO4)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 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%                  |
| 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                                                                                                                                                  | 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                                         | <0,030                                                                              | <0,030 | 0                                                                                                                                                  | 100%             | 1                   | 1                                                           | 100%                  |
| Alacloro (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,10                                         | ---                                                                                 | ---    | 0                                                                                                                                                  | 100%             | 0                   | 0                                                           | 100%                  |
| Bentazona (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,10                                         | ---                                                                                 | ---    | 0                                                                                                                                                  | 100%             | 0                   | 0                                                           | 100%                  |
| Clorpirifos (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10                                         | <0,030                                                                              | <0,030 | 0                                                                                                                                                  | 100%             | 1                   | 1                                                           | 100%                  |
| Desetilatrazina (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                                         | <0,030                                                                              | <0,030 | 0                                                                                                                                                  | 100%             | 1                   | 1                                                           | 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 analisado pela entidade gestora em Alta (Águas do Vale do Tejo / EPAL --- Zona 6: SADO06_2)                                                                                                                                                                                                      |                                              |                                                                                     |        |                                                                                                                                                    |                  |                     |                                                             |                       |
| Localidades da ZA_AdA_03 Ota onde se irão realizar análises em 2020: Aldeia, Ota e Paços                                                                                                                                                                                                                                    |                                              |                                                                                     |        |                                                                                                                                                    |                  |                     |                                                             |                       |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                                                                                     |        | AdA - Águas de Alenquer, S.A.<br>Rua Sacadura Cabral, 24B R/c - 2580-371 ALENQUER<br>www.aguasdealenquer.pt<br>Comunicação de avarias: 263 002 460 |                  |                     |                                                             |                       |
| <div>eiceiceic</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                              |                                                                                     |        |                                                                                                                                                    |                  |                     |                                                             |                       |

| <div>ÁGUAS DE<br/>ALENQUER</div> <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO 04 - ALVIELA MONTANTE |                 |             |                  |                  |                                                                                                                                                                  | BOLETIM n.º 3/2021<br>ZA 04 - Alviela Montante<br>03 de dezembro de 2021 |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 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<br>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%             | 3                                                                                                                                                                | 3                                                                        | 100%                  |
| Bactérias coliformes (N/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                                                                                | 0               | 0           | 0                | 100%             | 3                                                                                                                                                                | 3                                                                        | 100%                  |
| Desinfetante residual (mg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                                                                                              | 0,28            | 0,42        | ---              | ---              | 3                                                                                                                                                                | 3                                                                        | 100%                  |
| Alumínio (µg/L Al)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                                                                                              | 24              | 24          | 0                | 100%             | 1                                                                                                                                                                | 1                                                                        | 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           | ---              | ---              | 1                                                                                                                                                                | 1                                                                        | 100%                  |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sem alteração anormal                                                                            | 0               | 0           | ---              | ---              | 1                                                                                                                                                                | 1                                                                        | 100%                  |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2500                                                                                             | 230             | 230         | 0                | 100%             | 1                                                                                                                                                                | 1                                                                        | 100%                  |
| Clostridium perfringens (N/100ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                                                                                                | 0               | 0           | 0                | 100%             | 1                                                                                                                                                                | 1                                                                        | 100%                  |
| Cor (mg/L PtCo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20                                                                                               | <6              | <6          | 0                | 100%             | 1                                                                                                                                                                | 1                                                                        | 100%                  |
| pH (Unidades pH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ≥6,5 e ≤9                                                                                        | 8,0             | 8,0         | 0                | 100%             | 1                                                                                                                                                                | 1                                                                        | 100%                  |
| Ferro (µg/L Fe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 200                                                                                              | 53              | 53          | 0                | 100%             | 1                                                                                                                                                                | 1                                                                        | 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                                                                                                | <1              | <1          | 0                | 100%             | 1                                                                                                                                                                | 1                                                                        | 100%                  |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3                                                                                                | <1              | <1          | 0                | 100%             | 1                                                                                                                                                                | 1                                                                        | 100%                  |
| Turvação (NTU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                | <0,80           | <0,80       | 0                | 100%             | 1                                                                                                                                                                | 1                                                                        | 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 BrO3)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 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 CaCO3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                                                                              | ---             | ---         | ---              | ---              | 0                                                                                                                                                                | 0                                                                        | 100%                  |
| Enterococos (N/100 mL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                                | 0               | 0           | 0                | 100%             | 1                                                                                                                                                                | 1                                                                        | 100%                  |
| Fluoretos (mg/L F)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,5                                                                                              | ---             | ---         | 0                | 100%             | 0                                                                                                                                                                | 0                                                                        | 100%                  |
| Magnésio (mg/L Mg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                                                                                              | ---             | ---         | ---              | ---              | 0                                                                                                                                                                | 0                                                                        | 100%                  |
| Mercurio (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 SO4)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 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%                  |
| 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                | 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%                  |
| Desetilatrazina (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 analisado pela entidade gestora em Alta (Águas do Vale do Tejo / EPAL --- Zona 2: SAD007_2)                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                  |                 |             |                  |                  |                                                                                                                                                                  |                                                                          |                       |
| Localidade da ZA_AdA_04 Alviela Montante onde se irão realizar análises em 2021: Cheganças                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                  |                 |             |                  |                  |                                                                                                                                                                  |                                                                          |                       |
| 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.                            |                                                                                                  |                 |             |                  |                  |                                                                                                                                                                  |                                                                          |                       |
| <div>EMPRESA CERTIFICADA EMPRESA CERTIFICADA EMPRESA CERTIFICADA</div> <div></div>                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                  |                 | <div></div> |                  |                  | <div>AdA - Águas de Alenquer, S.A.<br/>Rua Sacadura Cabral, 24B R/c - 2580-371 ALENQUER<br/>www.aguasdealenquer.pt<br/>Comunicação de avarias: 263 002 460</div> |                                                                          |                       |

| <div>ÁGUAS DE ALENQUER</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO 05 - ALVIELA JUSANTE |         |                                                                                                                                                    |      |                     |            | BOLETIM n.º 3/2021<br>ZA 05 - Alviela Jusante<br>03 de dezembro de 2021 |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 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<br>01 julho a 30 setembro                             |                     |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017 | Valores obtidos                                                                                 |         | N.º Análises >VP                                                                                                                                   | %    | N.º Análises (PCQA) |            | %                                                                       |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                              | Mínimo                                                                                          | Máximo  |                                                                                                                                                    |      | Agendadas           | Realizadas |                                                                         | Análises Realizadas |
| Escherichia coli (N/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                                            | 0                                                                                               | 0       | 0                                                                                                                                                  | 100% | 20                  | 20         | 100%                                                                    |                     |
| Bactérias coliformes (N/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0                                            | 0                                                                                               | 0       | 0                                                                                                                                                  | 100% | 20                  | 20         | 100%                                                                    |                     |
| Desinfetante residual (mg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                                          | 0,25                                                                                            | 0,93    | ---                                                                                                                                                | ---  | 20                  | 20         | 100%                                                                    |                     |
| Alumínio (µg/L Al)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 200                                          | 7                                                                                               | 38      | 0                                                                                                                                                  | 100% | 6                   | 6          | 100%                                                                    |                     |
| Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,50                                         | <0,10                                                                                           | <0,10   | 0                                                                                                                                                  | 100% | 1                   | 1          | 100%                                                                    |                     |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sem alteração anormal                        | 0                                                                                               | 1       | ---                                                                                                                                                | ---  | 6                   | 6          | 100%                                                                    |                     |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sem alteração anormal                        | 0                                                                                               | 0       | ---                                                                                                                                                | ---  | 6                   | 6          | 100%                                                                    |                     |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2500                                         | 252                                                                                             | 273     | 0                                                                                                                                                  | 100% | 6                   | 6          | 100%                                                                    |                     |
| Clostridium perfringens (N/100ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0                                            | 0                                                                                               | 0       | 0                                                                                                                                                  | 100% | 6                   | 6          | 100%                                                                    |                     |
| Cor (mg/L PtCo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20                                           | <6                                                                                              | <6      | 0                                                                                                                                                  | 100% | 6                   | 6          | 100%                                                                    |                     |
| pH (Unidades pH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ≥6,5 e ≤9                                    | 8,0                                                                                             | 8,3     | 0                                                                                                                                                  | 100% | 6                   | 6          | 100%                                                                    |                     |
| Ferro (µg/L Fe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 200                                          | <40                                                                                             | <40     | 0                                                                                                                                                  | 100% | 6                   | 6          | 100%                                                                    |                     |
| Manganês (µg/L Mn)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50                                           | <10                                                                                             | <10     | 0                                                                                                                                                  | 100% | 1                   | 1          | 100%                                                                    |                     |
| Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 50                                           | ---                                                                                             | ---     | 0                                                                                                                                                  | 100% | 0                   | 0          | 100%                                                                    |                     |
| Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,5                                          | <0,04                                                                                           | <0,04   | 0                                                                                                                                                  | 100% | 1                   | 1          | 100%                                                                    |                     |
| Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5                                            | <1,0                                                                                            | <1,0    | 0                                                                                                                                                  | 100% | 1                   | 1          | 100%                                                                    |                     |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                                            | <1                                                                                              | <1      | 0                                                                                                                                                  | 100% | 6                   | 6          | 100%                                                                    |                     |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                                            | <1                                                                                              | <1      | 0                                                                                                                                                  | 100% | 6                   | 6          | 100%                                                                    |                     |
| Turvação (NTU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                                            | <0,80                                                                                           | <0,80   | 0                                                                                                                                                  | 100% | 6                   | 6          | 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                                        | <0,0030                                                                                         | <0,0030 | 0                                                                                                                                                  | 100% | 1                   | 1          | 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                          | 29                                                                                              | 29      | ---                                                                                                                                                | ---  | 1                   | 1          | 100%                                                                    |                     |
| Chumbo (µg/L Pb)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10                                           | <3,0                                                                                            | <3,0    | 0                                                                                                                                                  | 100% | 1                   | 1          | 100%                                                                    |                     |
| Cianetos (µg/L CN)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 50                                           | ---                                                                                             | ---     | 0                                                                                                                                                  | 100% | 0                   | 0          | 100%                                                                    |                     |
| Cobre (mg/L Cu)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,0                                          | 0,12                                                                                            | 0,12    | 0                                                                                                                                                  | 100% | 1                   | 1          | 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> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                                          | 114                                                                                             | 114     | ---                                                                                                                                                | ---  | 1                   | 1          | 100%                                                                    |                     |
| Enterococos (N/100 mL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                            | 0                                                                                               | 0       | 0                                                                                                                                                  | 100% | 6                   | 6          | 100%                                                                    |                     |
| Fluoretos (mg/L F)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,5                                          | ---                                                                                             | ---     | 0                                                                                                                                                  | 100% | 0                   | 0          | 100%                                                                    |                     |
| Magnésio (mg/L Mg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                          | 5,5                                                                                             | 5,5     | ---                                                                                                                                                | ---  | 1                   | 1          | 100%                                                                    |                     |
| Merúrio (µg/L Hg)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                            | ---                                                                                             | ---     | 0                                                                                                                                                  | 100% | 0                   | 0          | 100%                                                                    |                     |
| Níquel (µg/L Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20                                           | <6,0                                                                                            | <6,0    | 0                                                                                                                                                  | 100% | 1                   | 1          | 100%                                                                    |                     |
| Selénio (µg/L Se)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10                                           | ---                                                                                             | ---     | 0                                                                                                                                                  | 100% | 0                   | 0          | 100%                                                                    |                     |
| Cloreto (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                                         | <0,0800                                                                                         | <0,0800 | 0                                                                                                                                                  | 100% | 1                   | 1          | 100%                                                                    |                     |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                                          | <0,0200                                                                                         | <0,0200 | ---                                                                                                                                                | ---  | 1                   | 1          | 100%                                                                    |                     |
| Benzo (k)fluoranteno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ---                                          | <0,0200                                                                                         | <0,0200 | ---                                                                                                                                                | ---  | 1                   | 1          | 100%                                                                    |                     |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                                          | <0,0200                                                                                         | <0,0200 | ---                                                                                                                                                | ---  | 1                   | 1          | 100%                                                                    |                     |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                                          | <0,0200                                                                                         | <0,0200 | ---                                                                                                                                                | ---  | 1                   | 1          | 100%                                                                    |                     |
| Trihalometanos - total (µg/L):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100                                          | 20,2                                                                                            | 20,2    | 0                                                                                                                                                  | 100% | 1                   | 1          | 100%                                                                    |                     |
| Clorofórmio (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                          | 7,7                                                                                             | 7,7     | ---                                                                                                                                                | ---  | 1                   | 1          | 100%                                                                    |                     |
| Bromofórmio (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                          | 1,8                                                                                             | 1,8     | ---                                                                                                                                                | ---  | 1                   | 1          | 100%                                                                    |                     |
| Bromodichlorometano (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                                          | 6,0                                                                                             | 6,0     | ---                                                                                                                                                | ---  | 1                   | 1          | 100%                                                                    |                     |
| Dibromoclorometano (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                                          | 4,7                                                                                             | 4,7     | ---                                                                                                                                                | ---  | 1                   | 1          | 100%                                                                    |                     |
| Radão (Bq/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 500                                          | <10,0                                                                                           | <10,0   | 0                                                                                                                                                  | 100% | 1                   | 1          | 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%                                                                    |                     |
| Desetilatrazina (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%                                                                    |                     |
| Isoprotoirão (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 analisado pela entidade gestora em Alta (Águas do Vale do Tejo / EPAL --- Zona 1: SADO03_2, SADO04_2; SAL0_01; SAL0_07 e SAL0_08)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                                                                                 |         |                                                                                                                                                    |      |                     |            |                                                                         |                     |
| Localidades da ZA_AdA_05 Alviela Jusante onde se irão realizar análises em 2021: A-dos-Carneiros, Albarrois, Aldeia Galega, Aldeia Gavinha, Alenquer, Antas, Bairro, Bogarréus, Bonvinzinho, Cabeços, Cadafais, Camarnal, Carapinha, Carregado, Casais da Choça, Casais da Marmeleira, Casal Santo António, Casais da Marinela, Casais Pedreira do Lima, Casal das Eiras, Casal do Casco, Cruzeiro, Espicandeira, Freixial de Cima, Freixial do Meio, Gataria, Gavinhiera, Guizanderia, Mata, Mata de Palhacana, Mato, Meca - Estalagem, Meirinha, Merceana, Montegil, Olhalvo, Palaio, Pancas, Paredes, Penafirme da Mata, Perna de Pau, Pocariça, Porto da Luz, Pousoa, Preces, Ribafria, Serra, Silveira da Machoa, Silveira do Pinto, Soeiro Cunhado e Soupo, Tojal e Vila Chã |                                              |                                                                                                 |         |                                                                                                                                                    |      |                     |            |                                                                         |                     |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                              |                                                                                                 |         | AdA - Águas de Alenquer, S.A.<br>Rua Sacadura Cabral, 248 R/c - 2580-371 ALENQUER<br>www.aguasdealenquer.pt<br>Comunicação de avarias: 263 002 460 |      |                     |            |                                                                         |                     |
| <div>eiceice</div> <div>ISO 9001   ISO 14001   ISO 45001</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              |                                                                                                 |         | <div>BOL DE QUALIDADE</div> <div>ERSAR</div> <div>2021</div>                                                                                       |      |                     |            |                                                                         |                     |

| <div>ÁGUAS DE<br/>ALENQUER</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA<br>ZONA DE ABASTECIMENTO 06 - ABRIGADA |                 |                                                                                                                                                    |                  |                        |                     | BOLETIM n.º 3/2021<br>ZA 06 - Abrigada<br>03 de dezembro de 2021 |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 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<br>01 julho a<br>30 setembro                   |                             |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Valor Paramétrico (VP)<br>fixado no DL 152/2017                                             | Valores obtidos |                                                                                                                                                    | N.º Análises >VP | %<br>Cumprimento<br>vp | N.º Análises (PCQA) |                                                                  | %<br>Análises<br>Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                             | Mínimo          | Máximo                                                                                                                                             |                  |                        | Agendadas           | Realizadas                                                       |                             |
| Escherichia coli (N/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0                                                                                           | 0               | 0                                                                                                                                                  | 0                | 100%                   | 6                   | 6                                                                | 100%                        |
| Bactérias coliformes (N/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                                                                           | 0               | 0                                                                                                                                                  | 0                | 100%                   | 6                   | 6                                                                | 100%                        |
| Desinfetante residual (mg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                                                                                         | 0,11            | 0,79                                                                                                                                               | ---              | ---                    | 6                   | 6                                                                | 100%                        |
| Alumínio (µg/L Al)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                                                                                         | 15              | 15                                                                                                                                                 | 0                | 100%                   | 1                   | 1                                                                | 100%                        |
| Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,50                                                                                        | <0,10           | <0,10                                                                                                                                              | 0                | 100%                   | 1                   | 1                                                                | 100%                        |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sem alteração anormal                                                                       | 0               | 0                                                                                                                                                  | ---              | ---                    | 2                   | 2                                                                | 100%                        |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sem alteração anormal                                                                       | 0               | 0                                                                                                                                                  | ---              | ---                    | 2                   | 2                                                                | 100%                        |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2500                                                                                        | 257             | 269                                                                                                                                                | 0                | 100%                   | 2                   | 2                                                                | 100%                        |
| Clostridium perfringens (N/100ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                                                                                           | 0               | 0                                                                                                                                                  | 0                | 100%                   | 1                   | 1                                                                | 100%                        |
| Cor (mg/L PtCo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20                                                                                          | <6              | <6                                                                                                                                                 | 0                | 100%                   | 2                   | 2                                                                | 100%                        |
| pH (Unidades pH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ≥6,5 e ≤9                                                                                   | 8,0             | 8,3                                                                                                                                                | 0                | 100%                   | 2                   | 2                                                                | 100%                        |
| Ferro (µg/L Fe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 200                                                                                         | <40             | <40                                                                                                                                                | 0                | 100%                   | 1                   | 1                                                                | 100%                        |
| Manganés (µg/L Mn)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 50                                                                                          | <10             | <10                                                                                                                                                | 0                | 100%                   | 1                   | 1                                                                | 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                                                                                         | <0,04           | <0,04                                                                                                                                              | 0                | 100%                   | 1                   | 1                                                                | 100%                        |
| Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5                                                                                           | <1,0            | <1,0                                                                                                                                               | 0                | 100%                   | 1                   | 1                                                                | 100%                        |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3                                                                                           | <1              | <1                                                                                                                                                 | 0                | 100%                   | 2                   | 2                                                                | 100%                        |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3                                                                                           | <1              | <1                                                                                                                                                 | 0                | 100%                   | 2                   | 2                                                                | 100%                        |
| Turvação (NTU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                           | <0,80           | <0,80                                                                                                                                              | 0                | 100%                   | 2                   | 2                                                                | 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                                                                                       | <0,0030         | <0,0030                                                                                                                                            | 0                | 100%                   | 1                   | 1                                                                | 100%                        |
| Boro (mg/L B)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,0                                                                                         | 0,0206          | 0,0206                                                                                                                                             | 0                | 100%                   | 1                   | 1                                                                | 100%                        |
| Bromatos (µg/L BrO3)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                                                                                         | 36              | 36                                                                                                                                                 | ---              | ---                    | 1                   | 1                                                                | 100%                        |
| Chumbo (µg/L Pb)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10                                                                                          | <3,0            | <3,0                                                                                                                                               | 0                | 100%                   | 1                   | 1                                                                | 100%                        |
| Cianetos (µg/L CN)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                                                                                          | <5,00           | <5,00                                                                                                                                              | 0                | 100%                   | 1                   | 1                                                                | 100%                        |
| Cobre (mg/L Cu)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,0                                                                                         | <0,10           | <0,10                                                                                                                                              | 0                | 100%                   | 1                   | 1                                                                | 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 CaCO3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                                                                         | 127             | 127                                                                                                                                                | ---              | ---                    | 1                   | 1                                                                | 100%                        |
| Enterococos (N/100 mL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                           | 0               | 0                                                                                                                                                  | 0                | 100%                   | 2                   | 2                                                                | 100%                        |
| Fluoretos (mg/L F)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,5                                                                                         | <0,100          | <0,100                                                                                                                                             | 0                | 100%                   | 1                   | 1                                                                | 100%                        |
| Magnésio (mg/L Mg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                                                                                         | 6,4             | 6,4                                                                                                                                                | ---              | ---                    | 1                   | 1                                                                | 100%                        |
| Mercurio (µg/L Hg)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                                                                           | <0,100          | <0,100                                                                                                                                             | 0                | 100%                   | 1                   | 1                                                                | 100%                        |
| Níquel (µg/L Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                                                                                          | <6,0            | <6,0                                                                                                                                               | 0                | 100%                   | 1                   | 1                                                                | 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 SO4)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 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                                                                                        | <0,080          | <0,080                                                                                                                                             | 0                | 100%                   | 1                   | 1                                                                | 100%                        |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                                                                                         | <0,020          | <0,020                                                                                                                                             | ---              | ---                    | 1                   | 1                                                                | 100%                        |
| Benzo (k)fluoranteno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                                                                         | <0,020          | <0,020                                                                                                                                             | ---              | ---                    | 1                   | 1                                                                | 100%                        |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                                                                         | <0,020          | <0,020                                                                                                                                             | ---              | ---                    | 1                   | 1                                                                | 100%                        |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                                                                                         | <0,020          | <0,020                                                                                                                                             | ---              | ---                    | 1                   | 1                                                                | 100%                        |
| Trihalometanos - total (µg/L):                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100                                                                                         | 19,08           | 19,08                                                                                                                                              | 0                | 100%                   | 1                   | 1                                                                | 100%                        |
| Clorofórmio (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                                                                                         | 7,33            | 7,33                                                                                                                                               | ---              | ---                    | 1                   | 1                                                                | 100%                        |
| Bromofórmio (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                                                                                         | 1,46            | 1,46                                                                                                                                               | ---              | ---                    | 1                   | 1                                                                | 100%                        |
| Bromodichlorometano (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                                                                                         | 5,67            | 5,67                                                                                                                                               | ---              | ---                    | 1                   | 1                                                                | 100%                        |
| Dibromoclorometano (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                                                                         | 4,62            | 4,62                                                                                                                                               | ---              | ---                    | 1                   | 1                                                                | 100%                        |
| Radão (Bq/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 500                                                                                         | <10,0           | <10,0                                                                                                                                              | 0                | 100%                   | 1                   | 1                                                                | 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%                        |
| Isoprotoato (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 analisado pela entidade gestora em Alta (Águas do Vale do Tejo / EPAL --- Zona 4: SAL7_01 - Abrigada)                                                                                                                                                                                            |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                    |                  |                        |                     |                                                                  |                             |
| Localidades da ZA_AdA_06 Abrigada onde se irão realizar análises em 2021: Abrigada, Alto dos Moinhos, Atalaia, Atougua, Bairro, Cabanas de Torres, Cabanas do Chão, Casais Fonte de Pipa, Cortegana, Eiras Abrigada, Estribeiro, Labrueira, Lapaduchos, Marés, Paúla, Penafirme de Ventosa, Penedos, Vila Verde dos Francos |                                                                                             |                 |                                                                                                                                                    |                  |                        |                     |                                                                  |                             |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                             |                 | AdA - Águas de Alenquer, S.A.<br>Rua Sacadura Cabral, 24B R/c - 2580-371 ALENQUER<br>www.aguasdealenquer.pt<br>Comunicação de avarias: 263 002 460 |                  |                        |                     |                                                                  |                             |
| <div>eiceiceic</div> <div>ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001</div>                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                             |                 | <div>LOGO QUALIDADE 2020</div> <div>LOGO QUALIDADE 2021</div>                                                                                      |                  |                        |                     |                                                                  |                             |

| <div>ÁGUAS DE ALENQUER</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO 07 - CASAIS BRANCOS |        |                                  |                |                                                                                                                                                    | BOLETIM n.º 3/2021<br>ZA 07 - Casais Brancos<br>03 de dezembro de 2021 |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 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<br>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%           | 3                                                                                                                                                  | 3                                                                      | 100%                  |
| Bactérias coliformes (N/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                            | 0                                                                                              | 0      | 0                                | 100%           | 3                                                                                                                                                  | 3                                                                      | 100%                  |
| Desinfetante residual (mg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                                          | 0,36                                                                                           | 0,84   | ---                              | ---            | 3                                                                                                                                                  | 3                                                                      | 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                        | 1                                                                                              | 1      | ---                              | ---            | 1                                                                                                                                                  | 1                                                                      | 100%                  |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sem alteração anormal                        | 2                                                                                              | 2      | ---                              | ---            | 1                                                                                                                                                  | 1                                                                      | 100%                  |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2500                                         | 258                                                                                            | 258    | 0                                | 100%           | 1                                                                                                                                                  | 1                                                                      | 100%                  |
| Clostridium perfringens (N/100ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                                            | ---                                                                                            | ---    | 0                                | 100%           | 0                                                                                                                                                  | 0                                                                      | 100%                  |
| Cor (mg/L PtCo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20                                           | <6                                                                                             | <6     | 0                                | 100%           | 1                                                                                                                                                  | 1                                                                      | 100%                  |
| pH (Unidades pH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ≥6,5 e ≤9                                    | 8,0                                                                                            | 8,0    | 0                                | 100%           | 1                                                                                                                                                  | 1                                                                      | 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                                            | <1                                                                                             | <1     | 0                                | 100%           | 1                                                                                                                                                  | 1                                                                      | 100%                  |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3                                            | <1                                                                                             | <1     | 0                                | 100%           | 1                                                                                                                                                  | 1                                                                      | 100%                  |
| Turvação (NTU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                            | <0,80                                                                                          | <0,80  | 0                                | 100%           | 1                                                                                                                                                  | 1                                                                      | 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                                                                                              | 0      | 0                                | 100%           | 1                                                                                                                                                  | 1                                                                      | 100%                  |
| Fluoretos (mg/L F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,5                                          | ---                                                                                            | ---    | 0                                | 100%           | 0                                                                                                                                                  | 0                                                                      | 100%                  |
| Magnésio (mg/L Mg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                                          | ---                                                                                            | ---    | ---                              | ---            | 0                                                                                                                                                  | 0                                                                      | 100%                  |
| Mercurio (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%                  |
| 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                                | 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%                  |
| Bentazona (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,10                                         | ---                                                                                            | ---    | 0                                | 100%           | 0                                                                                                                                                  | 0                                                                      | 100%                  |
| Clorpirifos (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%                  |
| Isoproturão (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%                  |
| Localidades da ZA_Ada_07 Casais Brancos onde se irão realizar análises em 2021: Arneiro, Casais Brancos, Forno da Telha, Paiol e Vale Benfeito                                                                                                                                                                              |                                              |                                                                                                |        |                                  |                |                                                                                                                                                    |                                                                        |                       |
| 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.                            |                                              |                                                                                                |        |                                  |                |                                                                                                                                                    |                                                                        |                       |
| <div>EMPRESA CERTIFICADA EMPRESA CERTIFICADA EMPRESA CERTIFICADA</div> <div><div>eiceic</div><div>ISO 9001</div><div>ISO 14001</div><div>ISO 45001</div></div>                                                                                                                                                              |                                              | <div>ERSAR</div> <div>2020</div>                                                               |        | <div>ERSAR</div> <div>2021</div> |                | AdA - Águas de Alenquer, S.A.<br>Rua Sacadura Cabral, 24B R/c - 2580-371 ALENQUER<br>www.aguasdealenquer.pt<br>Comunicação de avarias: 263 002 460 |                                                                        |                       |

| <div>ÁGUAS DE ALENQUER</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO 08 - RABISSACA  |        |                                                                                                                                                                                       |                |                     | BOLETIM n.º 3/2021<br>ZA 08 - Rabissaca<br>03 de dezembro de 2021 |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 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<br>01 julho a<br>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%           | 2                   | 2                                                                 | 100%                  |
| Bactérias coliformes (N/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                            | 0                                                                                          | 0      | 0                                                                                                                                                                                     | 100%           | 2                   | 2                                                                 | 100%                  |
| Desinfetante residual (mg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                                          | 0,46                                                                                       | 0,52   | ---                                                                                                                                                                                   | ---            | 2                   | 2                                                                 | 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      | ---                                                                                                                                                                                   | ---            | 1                   | 1                                                                 | 100%                  |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sem alteração anormal                        | 0                                                                                          | 0      | ---                                                                                                                                                                                   | ---            | 1                   | 1                                                                 | 100%                  |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2500                                         | 209                                                                                        | 209    | 0                                                                                                                                                                                     | 100%           | 1                   | 1                                                                 | 100%                  |
| Clostridium perfringens (N/100ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                                            | ---                                                                                        | ---    | 0                                                                                                                                                                                     | 100%           | 0                   | 0                                                                 | 100%                  |
| Cor (mg/L PtCo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20                                           | <6                                                                                         | <6     | 0                                                                                                                                                                                     | 100%           | 1                   | 1                                                                 | 100%                  |
| pH (Unidades pH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ≥6,5 e ≤9                                    | 8,4                                                                                        | 8,4    | 0                                                                                                                                                                                     | 100%           | 1                   | 1                                                                 | 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                                            | <1                                                                                         | <1     | 0                                                                                                                                                                                     | 100%           | 1                   | 1                                                                 | 100%                  |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3                                            | <1                                                                                         | <1     | 0                                                                                                                                                                                     | 100%           | 1                   | 1                                                                 | 100%                  |
| Turvação (NTU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                            | <0,80                                                                                      | <0,80  | 0                                                                                                                                                                                     | 100%           | 1                   | 1                                                                 | 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 BrO3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 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 CaCO3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                          | ---                                                                                        | ---    | ---                                                                                                                                                                                   | ---            | 0                   | 0                                                                 | 100%                  |
| Enterococos (N/100 mL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                            | 0                                                                                          | 0      | 0                                                                                                                                                                                     | 100%           | 1                   | 1                                                                 | 100%                  |
| Fluoretos (mg/L F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,5                                          | ---                                                                                        | ---    | 0                                                                                                                                                                                     | 100%           | 0                   | 0                                                                 | 100%                  |
| Magnésio (mg/L Mg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                                          | ---                                                                                        | ---    | ---                                                                                                                                                                                   | ---            | 0                   | 0                                                                 | 100%                  |
| Mercurio (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 SO4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 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%                  |
| Bentazona (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,10                                         | ---                                                                                        | ---    | 0                                                                                                                                                                                     | 100%           | 0                   | 0                                                                 | 100%                  |
| Clorpirifos (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%                  |
| Isoproturão (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%                  |
| Localidades da ZA AdA 08 Rabissaca onde se irão realizar análises em 2021: Rabissaca, Rechadeira e Rodeio                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                                                                                            |        |                                                                                                                                                                                       |                |                     |                                                                   |                       |
| 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.                            |                                              |                                                                                            |        |                                                                                                                                                                                       |                |                     |                                                                   |                       |
| <div>EMPRESA CERTIFICADA EMPRESA CERTIFICADA EMPRESA CERTIFICADA</div> <div><div>eiceic</div><div>ISO 9001   ISO 14001   ISO 45001</div></div>                                                                                                                                                                              |                                              | <div>SEDE DE QUALIDADE ERSAR 2020</div> <div><div>SEDE DE QUALIDADE ERSAR 2021</div></div> |        | <div>AdA - Águas de Alenquer, S.A.</div> <div>Rua Sacadura Cabral, 248 R/c - 2580-371 ALENQUER</div> <div>www.aguasdealenquer.pt</div> <div>Comunicação de avarias: 263 002 460</div> |                |                     |                                                                   |                       |

| <div>ÁGUAS DE ALENQUER</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO 09 - CASAIS DA PEDREIRA |                                             |                  |                |                                             | BOLETIM n.º 3/2021<br>ZA 09 - Casais da Pedreira<br>03 de dezembro de 2021 |                       |                                                                                                                                                    |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------|----------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 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<br>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%           | 2                                           | 2                                                                          | 100%                  |                                                                                                                                                    |  |  |
| Bactérias coliformes (N/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                            | 0                                                                                                  | 0                                           | 0                | 100%           | 2                                           | 2                                                                          | 100%                  |                                                                                                                                                    |  |  |
| Desinfetante residual (mg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                                          | 0,37                                                                                               | 0,56                                        | ---              | ---            | 2                                           | 2                                                                          | 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                                           | ---              | ---            | 1                                           | 1                                                                          | 100%                  |                                                                                                                                                    |  |  |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sem alteração anormal                        | 0                                                                                                  | 0                                           | ---              | ---            | 1                                           | 1                                                                          | 100%                  |                                                                                                                                                    |  |  |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2500                                         | 1900                                                                                               | 1900                                        | 0                | 100%           | 1                                           | 1                                                                          | 100%                  |                                                                                                                                                    |  |  |
| Clostridium perfringens (N/100ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                                            | ---                                                                                                | ---                                         | 0                | 100%           | 0                                           | 0                                                                          | 100%                  |                                                                                                                                                    |  |  |
| Cor (mg/L PtCo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20                                           | <6                                                                                                 | <6                                          | 0                | 100%           | 1                                           | 1                                                                          | 100%                  |                                                                                                                                                    |  |  |
| pH (Unidades pH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ≥6,5 e ≤9                                    | 7,6                                                                                                | 7,6                                         | 0                | 100%           | 1                                           | 1                                                                          | 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                                            | <1                                                                                                 | <1                                          | 0                | 100%           | 1                                           | 1                                                                          | 100%                  |                                                                                                                                                    |  |  |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3                                            | <1                                                                                                 | <1                                          | 0                | 100%           | 1                                           | 1                                                                          | 100%                  |                                                                                                                                                    |  |  |
| Turvação (NTU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                            | <0,80                                                                                              | <0,80                                       | 0                | 100%           | 1                                           | 1                                                                          | 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 BrO3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 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 CaCO3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                          | ---                                                                                                | ---                                         | ---              | ---            | 0                                           | 0                                                                          | 100%                  |                                                                                                                                                    |  |  |
| Enterococos (N/100 mL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                            | 0                                                                                                  | 0                                           | 0                | 100%           | 1                                           | 1                                                                          | 100%                  |                                                                                                                                                    |  |  |
| Fluoretos (mg/L F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,5                                          | ---                                                                                                | ---                                         | 0                | 100%           | 0                                           | 0                                                                          | 100%                  |                                                                                                                                                    |  |  |
| Magnésio (mg/L Mg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                                          | ---                                                                                                | ---                                         | ---              | ---            | 0                                           | 0                                                                          | 100%                  |                                                                                                                                                    |  |  |
| Mercurio (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 SO4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 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%                  |                                                                                                                                                    |  |  |
| 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                | 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%                  |                                                                                                                                                    |  |  |
| Bentazona (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,10                                         | ---                                                                                                | ---                                         | 0                | 100%           | 0                                           | 0                                                                          | 100%                  |                                                                                                                                                    |  |  |
| Clorpirifos (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%                  |                                                                                                                                                    |  |  |
| Isoproturão (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%                  |                                                                                                                                                    |  |  |
| Localidade da ZA_Ada_09 Casais da Pedreira onde se irão realizar análises em 2021: Casais da Pedreira                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                                                                                    |                                             |                  |                |                                             |                                                                            |                       |                                                                                                                                                    |  |  |
| 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.                            |                                              |                                                                                                    |                                             |                  |                |                                             |                                                                            |                       |                                                                                                                                                    |  |  |
| <div>EMPRESA CERTIFICADA EMPRESA CERTIFICADAEMPRESA CERTIFICADA</div> <div><div>eiceic</div><div>ISO 9001</div><div>ISO 14001</div><div>ISO 45001</div></div>                                                                                                                                                               |                                              |                                                                                                    | <div>ER</div> <div>SA</div> <div>2020</div> |                  |                | <div>ER</div> <div>SA</div> <div>2021</div> |                                                                            |                       | AdA - Águas de Alenquer, S.A.<br>Rua Sacadura Cabral, 24B R/c - 2580-371 ALENQUER<br>www.aguasdealenquer.pt<br>Comunicação de avarias: 263 002 460 |  |  |

| <div>ÁGUAS DE ALENQUER</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO 10 - FIANDAL |        |                                                                                                                                                                                       |                |                     | BOLETIM n.º 3/2021<br>ZA 10 - Fiandal<br>03 de dezembro de 2021 |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 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<br>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%           | 3                   | 3                                                               | 100%                  |
| Bactérias coliformes (N/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                            | 0                                                                                       | 0      | 0                                                                                                                                                                                     | 100%           | 3                   | 3                                                               | 100%                  |
| Desinfetante residual (mg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                                          | 0,22                                                                                    | 0,76   | ---                                                                                                                                                                                   | ---            | 3                   | 3                                                               | 100%                  |
| Alumínio (µg/L Al)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                                          | ---                                                                                     | ---    | 0                                                                                                                                                                                     | 100%           | 0                   | 0                                                               | 100%                  |
| Amónio (mg/L NH4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,50                                         | ---                                                                                     | ---    | 0                                                                                                                                                                                     | 100%           | 0                   | 0                                                               | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sem alteração anormal                        | 0                                                                                       | 0      | ---                                                                                                                                                                                   | ---            | 1                   | 1                                                               | 100%                  |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sem alteração anormal                        | 0                                                                                       | 0      | ---                                                                                                                                                                                   | ---            | 1                   | 1                                                               | 100%                  |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2500                                         | 945                                                                                     | 945    | 0                                                                                                                                                                                     | 100%           | 1                   | 1                                                               | 100%                  |
| Clostridium perfringens (N/100ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                                            | ---                                                                                     | ---    | 0                                                                                                                                                                                     | 100%           | 0                   | 0                                                               | 100%                  |
| Cor (mg/L PtCo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20                                           | <6                                                                                      | <6     | 0                                                                                                                                                                                     | 100%           | 1                   | 1                                                               | 100%                  |
| pH (Unidades pH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ≥6,5 e ≤9                                    | 7,5                                                                                     | 7,5    | 0                                                                                                                                                                                     | 100%           | 1                   | 1                                                               | 100%                  |
| Ferro (µg/L Fe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 200                                          | ---                                                                                     | ---    | 0                                                                                                                                                                                     | 100%           | 0                   | 0                                                               | 100%                  |
| Manganês (µg/L Mn)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 50                                           | ---                                                                                     | ---    | 0                                                                                                                                                                                     | 100%           | 0                   | 0                                                               | 100%                  |
| Nitratos (mg/L NO3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                                           | ---                                                                                     | ---    | 0                                                                                                                                                                                     | 100%           | 0                   | 0                                                               | 100%                  |
| Nitritos (mg/L NO2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,5                                          | ---                                                                                     | ---    | 0                                                                                                                                                                                     | 100%           | 0                   | 0                                                               | 100%                  |
| Oxidabilidade (mg/L O2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5                                            | ---                                                                                     | ---    | 0                                                                                                                                                                                     | 100%           | 0                   | 0                                                               | 100%                  |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3                                            | <1                                                                                      | <1     | 0                                                                                                                                                                                     | 100%           | 1                   | 1                                                               | 100%                  |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3                                            | <1                                                                                      | <1     | 0                                                                                                                                                                                     | 100%           | 1                   | 1                                                               | 100%                  |
| Turvação (NTU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                            | <0,80                                                                                   | <0,80  | 0                                                                                                                                                                                     | 100%           | 1                   | 1                                                               | 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 BrO3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 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 CaCO3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                          | ---                                                                                     | ---    | ---                                                                                                                                                                                   | ---            | 0                   | 0                                                               | 100%                  |
| Enterococos (N/100 mL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                            | 0                                                                                       | 0      | 0                                                                                                                                                                                     | 100%           | 1                   | 1                                                               | 100%                  |
| Fluoretos (mg/L F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,5                                          | ---                                                                                     | ---    | 0                                                                                                                                                                                     | 100%           | 0                   | 0                                                               | 100%                  |
| Magnésio (mg/L Mg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                                          | ---                                                                                     | ---    | ---                                                                                                                                                                                   | ---            | 0                   | 0                                                               | 100%                  |
| Mercurio (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 SO4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 250                                          | ---                                                                                     | ---    | 0                                                                                                                                                                                     | 100%           | 0                   | 0                                                               | 100%                  |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10                                           | ---                                                                                     | ---    | 0                                                                                                                                                                                     | 100%           | 0                   | 0                                                               | 100%                  |
| Tetracloroeteno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ---                                          | ---                                                                                     | ---    | ---                                                                                                                                                                                   | ---            | 0                   | 0                                                               | 100%                  |
| Tricloroeteno (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%                  |
| 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                                                                                                                                                                                     | 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%                  |
| Bentazona (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,10                                         | ---                                                                                     | ---    | 0                                                                                                                                                                                     | 100%           | 0                   | 0                                                               | 100%                  |
| Clorpirifos (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%                  |
| Isoproturão (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%                  |
| Localidades da ZA AdA 10 Fiandal onde se irão realizar análises em 2021: Canados, Fiandal, Meca e S. Bráz                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                       |                |                     |                                                                 |                       |
| 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.                            |                                              |                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                       |                |                     |                                                                 |                       |
| <div>EMPRESA CERTIFICADA EMPRESA CERTIFICADAEMPRESA CERTIFICADA</div> <div><div>eiceiceic</div><div>ISO 9001   ISO 14001   ISO 45001</div></div>                                                                                                                                                                            |                                              |                                                                                         |        | <div>AdA - Águas de Alenquer, S.A.</div> <div>Rua Sacadura Cabral, 24B R/c - 2580-371 ALENQUER</div> <div>www.aguasdealenquer.pt</div> <div>Comunicação de avarias: 263 002 460</div> |                |                     |                                                                 |                       |

| <div>ÁGUAS DE<br/>ALENQUER</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA<br>ZONA DE ABASTECIMENTO 11 - ARRUDA COMPRA |                 |                                                                                     |                  |                  |                                                                                                                                                    | BOLETIM n.º 3/2021<br>ZA 11 - Arruda<br>Compra<br>03 de dezembro de 2021 |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 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<br>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%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                                                        | 100%                  |
| Bactérias coliformes (N/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                                                                                | 0               | 0                                                                                   | 0                | 100%             | 2                                                                                                                                                  | 2                                                                        | 100%                  |
| Desinfetante residual (mg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                                                                                              | 0,30            | 0,53                                                                                | ---              | ---              | 2                                                                                                                                                  | 2                                                                        | 100%                  |
| Alumínio (µg/L Al)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                                                                                              | 7               | 7                                                                                   | 0                | 100%             | 1                                                                                                                                                  | 1                                                                        | 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                                                                                   | ---              | ---              | 1                                                                                                                                                  | 1                                                                        | 100%                  |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sem alteração anormal                                                                            | 0               | 0                                                                                   | ---              | ---              | 1                                                                                                                                                  | 1                                                                        | 100%                  |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2500                                                                                             | 255             | 255                                                                                 | 0                | 100%             | 1                                                                                                                                                  | 1                                                                        | 100%                  |
| Clostridium perfringens (N/100ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                                                                                                | ---             | ---                                                                                 | 0                | 100%             | 0                                                                                                                                                  | 0                                                                        | 100%                  |
| Cor (mg/L PtCo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20                                                                                               | <6              | <6                                                                                  | 0                | 100%             | 1                                                                                                                                                  | 1                                                                        | 100%                  |
| pH (Unidades pH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ≥6,5 e ≤9                                                                                        | 8,2             | 8,2                                                                                 | 0                | 100%             | 1                                                                                                                                                  | 1                                                                        | 100%                  |
| Ferro (µg/L Fe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 200                                                                                              | <40             | <40                                                                                 | 0                | 100%             | 1                                                                                                                                                  | 1                                                                        | 100%                  |
| Manganês (µg/L Mn)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 50                                                                                               | <10             | <10                                                                                 | 0                | 100%             | 1                                                                                                                                                  | 1                                                                        | 100%                  |
| Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )*                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 50                                                                                               | 2,15            | 2,15                                                                                | 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                                                                                                | <1,0            | <1,0                                                                                | 0                | 100%             | 1                                                                                                                                                  | 1                                                                        | 100%                  |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3                                                                                                | <1              | <1                                                                                  | 0                | 100%             | 1                                                                                                                                                  | 1                                                                        | 100%                  |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3                                                                                                | <1              | <1                                                                                  | 0                | 100%             | 1                                                                                                                                                  | 1                                                                        | 100%                  |
| Turvação (NTU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                | <0,80           | <0,80                                                                               | 0                | 100%             | 1                                                                                                                                                  | 1                                                                        | 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                                                                                              | <0,0200         | <0,0200                                                                             | 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                                                                                               | <1,00           | <1,00                                                                               | 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               | 0                                                                                   | 0                | 100%             | 1                                                                                                                                                  | 1                                                                        | 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                                                                                              | 7,97            | 7,97                                                                                | 0                | 100%             | 1                                                                                                                                                  | 1                                                                        | 100%                  |
| Sódio (mg/L Na)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 200                                                                                              | 6,1             | 6,1                                                                                 | 0                | 100%             | 1                                                                                                                                                  | 1                                                                        | 100%                  |
| Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )*                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 250                                                                                              | 11,1            | 11,1                                                                                | 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                                                                                              | <0,10           | <0,10                                                                               | 0                | 100%             | 1                                                                                                                                                  | 1                                                                        | 100%                  |
| Alfa Total (Bq/L)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,1                                                                                              | <0,025          | <0,025                                                                              | 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%                  |
| Atrazina (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%                  |
| Desetilatrazina (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%                  |
| Isoproturão (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 analisado pela entidade gestora em Alta (Águas do Vale do Tejo / EPAL) - SAVIN3_01, SAVIN3_02, SAVIN3_03, SAVIN3_05                                                                                                                                                                              |                                                                                                  |                 |                                                                                     |                  |                  |                                                                                                                                                    |                                                                          |                       |
| Localidades da ZA_AdA_11 Arruda Compra onde se irão realizar análises em 2021: Casal da Amoreira e Casalinho                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                  |                 |                                                                                     |                  |                  |                                                                                                                                                    |                                                                          |                       |
| 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 CERTIFICADAEMPRESA CERTIFICADA                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                  |                 | eiceiceic                                                                           |                  |                  | AdA - Águas de Alenquer, S.A.<br>Rua Sacadura Cabral, 248 R/c - 2580-371 ALENQUER<br>www.aguasdealenquer.pt<br>Comunicação de avarias: 263 002 460 |                                                                          |                       |
| ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                  |                 |  |                  |                  |                                                                                                                                                    |                                                                          |                       |

|                                                                                                                                                                                                                                            | <b>CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO 12 - VFX COMPRA</b> |                 |        |                  |                  | <b>BOLETIM n.º 3/2021</b><br><b>ZA 12 - VFX Compra</b><br><b>03 de dezembro de 2021</b> |            |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 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). |                                                                                                   |                 |        |                  |                  | <b>3º TRIMESTRE 2021</b><br><b>01 julho a 30 setembro</b>                               |            |                       |
| 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 |                       |
| <i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                                                                                 | 0               | 0      | 0                | 100%             | 2                                                                                       | 2          | 100%                  |
| Bactérias coliformes (N/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                                                                                 | 0               | 0      | 0                | 100%             | 2                                                                                       | 2          | 100%                  |
| Desinfetante residual (mg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                                                                                               | 0,34            | 0,36   | ---              | ---              | 2                                                                                       | 2          | 100%                  |
| Alumínio (µg/L Al)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                                                                                               | 15              | 15     | 0                | 100%             | 1                                                                                       | 1          | 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      | ---              | ---              | 1                                                                                       | 1          | 100%                  |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sem alteração anormal                                                                             | 0               | 0      | ---              | ---              | 1                                                                                       | 1          | 100%                  |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2500                                                                                              | 203             | 203    | 0                | 100%             | 1                                                                                       | 1          | 100%                  |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0                                                                                                 | 0               | 0      | 0                | 100%             | 1                                                                                       | 1          | 100%                  |
| Cor (mg/L PtCo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20                                                                                                | <6              | <6     | 0                | 100%             | 1                                                                                       | 1          | 100%                  |
| pH (Unidades pH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ≥6,5 e ≤9                                                                                         | 8,2             | 8,2    | 0                | 100%             | 1                                                                                       | 1          | 100%                  |
| Ferro (µg/L Fe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 200                                                                                               | <40             | <40    | 0                | 100%             | 1                                                                                       | 1          | 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                                                                                                 | <1              | <1     | 0                | 100%             | 1                                                                                       | 1          | 100%                  |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3                                                                                                 | <1              | <1     | 0                | 100%             | 1                                                                                       | 1          | 100%                  |
| Turbidez (NTU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                 | <0,80           | <0,80  | 0                | 100%             | 1                                                                                       | 1          | 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               | 0      | 0                | 100%             | 1                                                                                       | 1          | 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%                  |
| Cloratos (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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                                                                                               | ---             | ---    |                  |                  |                                                                                         |            |                       |