

| <div><div><div><div><div><div></div></div><div><div><span>ÁGUAS DE ALENQUER</span></div></div></div></div><div><div><div><span></span></div></div></div></div></div>                                                                                                                                                        | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA<br>ZONA DE ABASTECIMENTO 30 - TORRES VEDRAS _ VENDA<br>- ABASTECIMENTO EM ALTA - |                 |                                                                                                                                                                         |                  |                     | BOLETIM n.º 3/2018<br>ZA 30 - Torres Vedras _<br>Venda<br>29 de novembro de<br>2018 |                                                |                          |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|--|
| 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 2018<br>01 julho a<br>30 setembro |                          |  |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Valor Paramétrico (VP)<br>fixado no DL 152/2017                                                                                       | Valores obtidos |                                                                                                                                                                         | N.º Análises >VP | % Cumprimento<br>VP | N.º Análises (PCQA)                                                                 |                                                | % Análises<br>Realizadas |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                       | Mínimo          | Máximo                                                                                                                                                                  |                  |                     | Agendadas                                                                           | Realizadas                                     |                          |  |
| Escherichia coli (N/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0                                                                                                                                     | 0               | 0                                                                                                                                                                       | 0                | 100%                | 1                                                                                   | 1                                              | 100%                     |  |
| Bactérias coliformes (N/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                                                                                                                     | 0               | 0                                                                                                                                                                       | 0                | 100%                | 1                                                                                   | 1                                              | 100%                     |  |
| Desinfetante residual (mg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                                                                                                                                   | 0,39            | 0,39                                                                                                                                                                    | ---              | ---                 | 1                                                                                   | 1                                              | 100%                     |  |
| Alumínio (µg/L Al)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                                                                                                                                   | ---             | ---                                                                                                                                                                     | 0                | 100%                | 0                                                                                   | 0                                              | 100%                     |  |
| Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,50                                                                                                                                  | <0,10           | <0,10                                                                                                                                                                   | 0                | 100%                | 1                                                                                   | 1                                              | 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                                                                                                                                  | 283             | 283                                                                                                                                                                     | 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                                                                                                                                   | ---             | ---                                                                                                                                                                     | 0                | 100%                | 0                                                                                   | 0                                              | 100%                     |  |
| Manganês (µg/L Mn)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 50                                                                                                                                    | <10             | <10                                                                                                                                                                     | 0                | 100%                | 1                                                                                   | 1                                              | 100%                     |  |
| Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )*                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 50                                                                                                                                    | 1,1             | 1,20                                                                                                                                                                    | 0                | 100%                | 3                                                                                   | 3                                              | 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                                                                                                                                     | <1,0            | <1,0                                                                                                                                                                    | 0                | 100%                | 1                                                                                   | 1                                              | 100%                     |  |
| Arsénio (µg/L As)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10                                                                                                                                    | <1,0            | <1,0                                                                                                                                                                    | 0                | 100%                | 1                                                                                   | 1                                              | 100%                     |  |
| Benzeno (µg/L)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,0                                                                                                                                   | <0,5            | <0,5                                                                                                                                                                    | 0                | 100%                | 1                                                                                   | 1                                              | 100%                     |  |
| Benzo(a)pireno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,010                                                                                                                                 | ---             | ---                                                                                                                                                                     | 0                | 100%                | 0                                                                                   | 0                                              | 100%                     |  |
| Boro (mg/L B)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,0                                                                                                                                   | <0,050          | <0,050                                                                                                                                                                  | 0                | 100%                | 1                                                                                   | 1                                              | 100%                     |  |
| Bromatos (µg/L BrO3)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10                                                                                                                                    | <5              | <5                                                                                                                                                                      | 0                | 100%                | 1                                                                                   | 1                                              | 100%                     |  |
| Cádmio (µg/L Cd)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5,0                                                                                                                                   | <1,0            | <1,0                                                                                                                                                                    | 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                                                                                                                                    | <10             | <10                                                                                                                                                                     | 0                | 100%                | 1                                                                                   | 1                                              | 100%                     |  |
| Cobre (mg/L Cu)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,0                                                                                                                                   | ---             | ---                                                                                                                                                                     | 0                | 100%                | 0                                                                                   | 0                                              | 100%                     |  |
| Crómio (µg/L Cr)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 50                                                                                                                                    | 2,30            | 2,30                                                                                                                                                                    | 0                | 100%                | 1                                                                                   | 1                                              | 100%                     |  |
| 1,2 – dicloroetano (µg/L)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,0                                                                                                                                   | <1              | <1                                                                                                                                                                      | 0                | 100%                | 1                                                                                   | 1                                              | 100%                     |  |
| Dureza total (mg/L CaCO3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                                                                                                                   | ---             | ---                                                                                                                                                                     | ---              | ---                 | 0                                                                                   | 0                                              | 100%                     |  |
| Enterococos (N/100 mL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                                                                     | ---             | ---                                                                                                                                                                     | 0                | 100%                | 0                                                                                   | 0                                              | 100%                     |  |
| Fluoretos (mg/L F)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,5                                                                                                                                   | ---             | ---                                                                                                                                                                     | 0                | 100%                | 0                                                                                   | 0                                              | 100%                     |  |
| Magnésio (mg/L Mg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                                                                                                                                   | ---             | ---                                                                                                                                                                     | ---              | ---                 | 0                                                                                   | 0                                              | 100%                     |  |
| Mercurio (µg/L Hg)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                                                                                                                     | <0,05           | <0,05                                                                                                                                                                   | 0                | 100%                | 1                                                                                   | 1                                              | 100%                     |  |
| Níquel (µg/L Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                                                                                                                                    | ---             | ---                                                                                                                                                                     | 0                | 100%                | 0                                                                                   | 0                                              | 100%                     |  |
| Selénio (µg/L Se)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10                                                                                                                                    | <0,4            | <0,4                                                                                                                                                                    | 0                | 100%                | 1                                                                                   | 1                                              | 100%                     |  |
| Cloretos (mg/L Cl)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 250                                                                                                                                   | 38              | 38                                                                                                                                                                      | 0                | 100%                | 1                                                                                   | 1                                              | 100%                     |  |
| Sódio (mg/L Na)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 200                                                                                                                                   | 26              | 26                                                                                                                                                                      | 0                | 100%                | 1                                                                                   | 1                                              | 100%                     |  |
| Sulfatos (mg/L SO4)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                                                                                                                                   | 4,6             | 4,6                                                                                                                                                                     | 0                | 100%                | 1                                                                                   | 1                                              | 100%                     |  |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):*                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10                                                                                                                                    | <4              | <4                                                                                                                                                                      | 0                | 100%                | 1                                                                                   | 1                                              | 100%                     |  |
| Tetracloroetano (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ---                                                                                                                                   | <3              | <3                                                                                                                                                                      | ---              | ---                 | 1                                                                                   | 1                                              | 100%                     |  |
| Tricloroetano (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ---                                                                                                                                   | <1              | <1                                                                                                                                                                      | ---              | ---                 | 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%                | 0                                                                                   | 1                                              | 100%                     |  |
| Alfa Total (Bq/L)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,1                                                                                                                                   | 0,027           | 0,027                                                                                                                                                                   | 0                | 100%                | 1                                                                                   | 1                                              | 100%                     |  |
| Beta Total (Bq/L)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,0                                                                                                                                   | 0,170           | 0,170                                                                                                                                                                   | 0                | 100%                | 1                                                                                   | 1                                              | 100%                     |  |
| Pesticidas – total (µg/L)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,50                                                                                                                                  | <0,06           | <0,06                                                                                                                                                                   | 0                | 100%                | 1                                                                                   | 1                                              | 100%                     |  |
| Bentazona (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,10                                                                                                                                  | <0,06           | <0,06                                                                                                                                                                   | 0                | 100%                | 1                                                                                   | 1                                              | 100%                     |  |
| Desetilterbutilazina (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                                                                                                                                  | <0,06           | <0,06                                                                                                                                                                   | 0                | 100%                | 1                                                                                   | 1                                              | 100%                     |  |
| Diurão (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,10                                                                                                                                  | <0,06           | <0,06                                                                                                                                                                   | 0                | 100%                | 1                                                                                   | 1                                              | 100%                     |  |
| Oxamil (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,10                                                                                                                                  | <0,06           | <0,06                                                                                                                                                                   | 0                | 100%                | 1                                                                                   | 1                                              | 100%                     |  |
| Terbutilazina (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,10                                                                                                                                  | <0,06           | <0,06                                                                                                                                                                   | 0                | 100%                | 1                                                                                   | 1                                              | 100%                     |  |
| * - Parâmetro conservativo também analisado pelas entidades gestoras em Alta (Águas do Vale do Tejo / EPAL --- Zona 4 - SAL7_01 Abrigada)                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                       |                 |                                                                                                                                                                         |                  |                     |                                                                                     |                                                |                          |  |
| Localidades da ZA_AdA_30 Torres Vedras _ Venda: Localidades do Concelho de Torres Vedras, abastecidos em alta pela toma de água de Lapaduços (Águas de Alenquer)                                                                                                                                                            |                                                                                                                                       |                 |                                                                                                                                                                         |                  |                     |                                                                                     |                                                |                          |  |
| Incumprimentos de VP: 0.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                       |                 |                                                                                                                                                                         |                  |                     |                                                                                     |                                                |                          |  |
| <div><div><div><div><div><div></div></div><div><div><span>eic</span></div></div></div><div><div><div><span></span></div></div></div></div><div><div><div><span></span></div></div></div></div></div>                                                                                                                        |                                                                                                                                       |                 | <div>AdA - Águas de Alenquer, S.A.<br/>Rua Sacadura Cabral, 24B - 2580-371 ALENQUER<br/>www.aguasdealenquer.pt<br/>Comunicação de avarias: 800 500 026 (gratuito)</div> |                  |                     |                                                                                     |                                                |                          |  |

| <div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div></div></div></div></div><div>ÁGUAS DE<br/>ALENQUER</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA<br>ZONA DE ABASTECIMENTO 31 - ARRUDA _ VENDA<br>- ABASTECIMENTO EM ALTA - |                 |        |                  |                        |                     | BOLETIM n.º 3/2018<br>ZA 31 - Arruda _ Venda<br>29 de novembro de<br>2018 |                                                |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|------------------|------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--|
| 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 2018<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%                   | 1                   | 1                                                                         | 100%                                           |  |
| Bactérias coliformes (N/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                                                                                                              | 0               | 0      | 0                | 100%                   | 1                   | 1                                                                         | 100%                                           |  |
| Desinfetante residual (mg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                                                                                                                            | 0,34            | 0,34   | ---              | ---                    | 1                   | 1                                                                         | 100%                                           |  |
| Alumínio (µg/L Al)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                                                                                                                            | ---             | ---    | 0                | 100%                   | 0                   | 0                                                                         | 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      | ---              | ---                    | 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                                                                                                                           | 446             | 446    | 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                                                                                                                            | ---             | ---    | 0                | 100%                   | 0                   | 0                                                                         | 100%                                           |  |
| Manganês (µg/L Mn)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 50                                                                                                                             | <10             | <10    | 0                | 100%                   | 1                   | 1                                                                         | 100%                                           |  |
| Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 50                                                                                                                             | 3,1             | 3,4    | 0                | 100%                   | 5                   | 5                                                                         | 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                | 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                | 100%                   | 0                   | 0                                                                         | 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%                                           |  |
| Bentazona (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,10                                                                                                                           | ---             | ---    | 0                | 100%                   | 0                   | 0                                                                         | 100%                                           |  |
| Desetilterbutilazina (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                                                                                                                           | ---             | ---    | 0                | 100%                   | 0                   | 0                                                                         | 100%                                           |  |
| Diurão (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,10                                                                                                                           | ---             | ---    | 0                | 100%                   | 0                   | 0                                                                         | 100%                                           |  |
| Oxamil (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,10                                                                                                                           | ---             | ---    | 0                | 100%                   | 0                   | 0                                                                         | 100%                                           |  |
| Terbutilazina (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,10                                                                                                                           | ---             | ---    | 0                | 100%                   | 0                   | 0                                                                         | 100%                                           |  |
| * - Parâmetro conservativo também analisado pelas entidades gestoras em Alta (Águas do Vale do Tejo / EPAL --- SADO10_2 e SADO15_2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                |                 |        |                  |                        |                     |                                                                           |                                                |  |
| Localidades da ZA_AdA_31 Arruda _ Venda: Localidades do Concelho de Arruda, abastecidas em alta pelas tomas de água de Moinho de Vento, Freiria e Serra (Águas de Alenquer)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |                 |        |                  |                        |                     |                                                                           |                                                |  |
| Incumprimentos de VP: 0.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                |                 |        |                  |                        |                     |                                                                           |                                                |  |
| <div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div></div></div></div></div><div>EMPRESA CERTIFICADA   EMPRESA CERTIFICADA   EMPRESA CERTIFICADA</div><div>eic eic eic</div><div>ISO 9001   ISO 14001   OHSAS 18001 WHMIS</div></div> <div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div><span></span></div></div></div></div></div> <div>SELO DE QUALIDADE</div> <div>ERSAR</div> <div>2017</div> <div>Índice para consumo humano</div> <div>AdA - Águas de Alenquer, S.A.<br/>Rua Sacadura Cabral, 24B - 2580-371 ALENQUER<br/>www.aguasdealenquer.pt<br/>Comunicação de avarias: 800 500 026 (gratuito)</div> |                                                                                                                                |                 |        |                  |                        |                     |                                                                           |                                                |  |

| <div><div><div>ÁGUAS DE ALENQUER</div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA<br>ZONA DE ABASTECIMENTO 32 - CADAVAL _ VENDA<br>- ABASTECIMENTO EM ALTA - |        |                                                                                                                                                                                              |                     |                     | BOLETIM n.º 3/2018<br>ZA 32 - Cadaval _<br>Venda<br>29 de novembro de<br>2018 |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 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 2018<br>01 julho a<br>30 setembro                                |                          |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Valor Paramétrico (VP)<br>fixado no DL 152/2017 | Valores obtidos                                                                                                                 |        | N.º Análises >VP                                                                                                                                                                             | % Cumprimento<br>VP | N.º Análises (PCQA) |                                                                               | % Análises<br>Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                 | Mínimo                                                                                                                          | Máximo |                                                                                                                                                                                              |                     | Agendadas           | Realizadas                                                                    |                          |
| Escherichia coli (N/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0                                               | 0                                                                                                                               | 0      | 0                                                                                                                                                                                            | 100%                | 1                   | 1                                                                             | 100%                     |
| Bactérias coliformes (N/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                               | 0                                                                                                                               | 0      | 0                                                                                                                                                                                            | 100%                | 1                   | 1                                                                             | 100%                     |
| Desinfetante residual (mg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                                             | 0,39                                                                                                                            | 0,39   | ---                                                                                                                                                                                          | ---                 | 1                   | 1                                                                             | 100%                     |
| Alumínio (µg/L Al)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                                             | ---                                                                                                                             | ---    | 0                                                                                                                                                                                            | 100%                | 0                   | 0                                                                             | 100%                     |
| Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,50                                            | <0,10                                                                                                                           | <0,10  | 0                                                                                                                                                                                            | 100%                | 1                   | 1                                                                             | 100%                     |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sem alteração anormal                           | 7                                                                                                                               | 7      | 0                                                                                                                                                                                            | 100%                | 1                   | 1                                                                             | 100%                     |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sem alteração anormal                           | 4                                                                                                                               | 4      | 0                                                                                                                                                                                            | 100%                | 1                   | 1                                                                             | 100%                     |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2500                                            | 304                                                                                                                             | 304    | 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                                              | <10                                                                                                                             | <10    | 0                                                                                                                                                                                            | 100%                | 1                   | 1                                                                             | 100%                     |
| Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )*                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 50                                              | 1,10                                                                                                                            | 1,20   | 0                                                                                                                                                                                            | 100%                | 3                   | 3                                                                             | 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                                               | <1,0                                                                                                                            | <1,0   | 0                                                                                                                                                                                            | 100%                | 1                   | 1                                                                             | 100%                     |
| Arsénio (µg/L As)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10                                              | <1,0                                                                                                                            | <1,0   | 0                                                                                                                                                                                            | 100%                | 1                   | 1                                                                             | 100%                     |
| Benzeno (µg/L)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,0                                             | <0,5                                                                                                                            | <0,5   | 0                                                                                                                                                                                            | 100%                | 1                   | 1                                                                             | 100%                     |
| Benzo(a)pireno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,010                                           | ---                                                                                                                             | ---    | 0                                                                                                                                                                                            | 100%                | 0                   | 0                                                                             | 100%                     |
| Boro (mg/L B)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,0                                             | <0,050                                                                                                                          | <0,050 | 0                                                                                                                                                                                            | 100%                | 1                   | 1                                                                             | 100%                     |
| Bromatos (µg/L BrO3)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10                                              | <5                                                                                                                              | <5     | 0                                                                                                                                                                                            | 100%                | 1                   | 1                                                                             | 100%                     |
| Cádmio (µg/L Cd)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5,0                                             | <1,0                                                                                                                            | <1,0   | 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                                              | <10                                                                                                                             | <10    | 0                                                                                                                                                                                            | 100%                | 1                   | 1                                                                             | 100%                     |
| Cobre (mg/L Cu)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,0                                             | ---                                                                                                                             | ---    | 0                                                                                                                                                                                            | 100%                | 0                   | 0                                                                             | 100%                     |
| Crómio (µg/L Cr)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 50                                              | 2,30                                                                                                                            | 2,30   | 0                                                                                                                                                                                            | 100%                | 1                   | 1                                                                             | 100%                     |
| 1,2 – dicloroetano (µg/L)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,0                                             | <1                                                                                                                              | <1     | 0                                                                                                                                                                                            | 100%                | 1                   | 1                                                                             | 100%                     |
| Dureza total (mg/L CaCO3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                             | ---                                                                                                                             | ---    | ---                                                                                                                                                                                          | ---                 | 0                   | 0                                                                             | 100%                     |
| Enterococos (N/100 mL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                               | ---                                                                                                                             | ---    | 0                                                                                                                                                                                            | 100%                | 0                   | 0                                                                             | 100%                     |
| Fluoretos (mg/L F)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,5                                             | ---                                                                                                                             | ---    | 0                                                                                                                                                                                            | 100%                | 0                   | 0                                                                             | 100%                     |
| Magnésio (mg/L Mg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                                             | ---                                                                                                                             | ---    | ---                                                                                                                                                                                          | ---                 | 0                   | 0                                                                             | 100%                     |
| Mercurio (µg/L Hg)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                               | <0,05                                                                                                                           | <0,05  | 0                                                                                                                                                                                            | 100%                | 1                   | 1                                                                             | 100%                     |
| Níquel (µg/L Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                                              | ---                                                                                                                             | ---    | 0                                                                                                                                                                                            | 100%                | 0                   | 0                                                                             | 100%                     |
| Selénio (µg/L Se)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10                                              | <0,4                                                                                                                            | <0,4   | 0                                                                                                                                                                                            | 100%                | 1                   | 1                                                                             | 100%                     |
| Cloretos (mg/L Cl)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 250                                             | 38                                                                                                                              | 38     | 0                                                                                                                                                                                            | 100%                | 1                   | 1                                                                             | 100%                     |
| Sódio (mg/L Na)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 200                                             | 26                                                                                                                              | 26     | 0                                                                                                                                                                                            | 100%                | 1                   | 1                                                                             | 100%                     |
| Sulfatos (mg/L SO4)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                                             | 4,6                                                                                                                             | 4,6    | 0                                                                                                                                                                                            | 100%                | 1                   | 1                                                                             | 100%                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):*                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10                                              | <4                                                                                                                              | <4     | 0                                                                                                                                                                                            | 100%                | 1                   | 1                                                                             | 100%                     |
| Tetracloroetano (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ---                                             | <3                                                                                                                              | <3     | ---                                                                                                                                                                                          | ---                 | 1                   | 1                                                                             | 100%                     |
| Tricloroetano (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ---                                             | <1                                                                                                                              | <1     | ---                                                                                                                                                                                          | ---                 | 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                                             | 0,027                                                                                                                           | 0,027  | 0                                                                                                                                                                                            | 100%                | 1                   | 1                                                                             | 100%                     |
| Beta Total (Bq/L)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,0                                             | 0,170                                                                                                                           | 0,170  | 0                                                                                                                                                                                            | 100%                | 1                   | 1                                                                             | 100%                     |
| Pesticidas – total (µg/L)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,50                                            | <0,06                                                                                                                           | <0,06  | 0                                                                                                                                                                                            | 100%                | 1                   | 1                                                                             | 100%                     |
| Bentazona (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,10                                            | <0,06                                                                                                                           | <0,06  | 0                                                                                                                                                                                            | 100%                | 1                   | 1                                                                             | 100%                     |
| Desetilterbutilazina (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                                            | <0,06                                                                                                                           | <0,06  | 0                                                                                                                                                                                            | 100%                | 1                   | 1                                                                             | 100%                     |
| Diurão (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,10                                            | <0,06                                                                                                                           | <0,06  | 0                                                                                                                                                                                            | 100%                | 1                   | 1                                                                             | 100%                     |
| Oxamil (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,10                                            | <0,06                                                                                                                           | <0,06  | 0                                                                                                                                                                                            | 100%                | 1                   | 1                                                                             | 100%                     |
| Terbutilazina (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,10                                            | <0,06                                                                                                                           | <0,06  | 0                                                                                                                                                                                            | 100%                | 1                   | 1                                                                             | 100%                     |
| * - Parâmetro conservativo também analisado pelas entidades gestoras em Alta (Águas do Vale do Tejo / EPAL --- Zona 4 - SAL7_01 Abrigada)                                                                                                                                                                                   |                                                 |                                                                                                                                 |        |                                                                                                                                                                                              |                     |                     |                                                                               |                          |
| Localidades da ZA_AdA_32 Cadaval _ Venda: Localidades do Concelho de Cadaval, abastecidas em alta pela toma da Quinta da Abrigada (Águas de Alenquer)                                                                                                                                                                       |                                                 |                                                                                                                                 |        |                                                                                                                                                                                              |                     |                     |                                                                               |                          |
| Incumprimentos de VP: 0.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 |                                                                                                                                 |        |                                                                                                                                                                                              |                     |                     |                                                                               |                          |
| <div><div><div>EMPRESA CERTIFICADA</div><div>EMPRESA CERTIFICADA</div><div>EMPRESA CERTIFICADA</div></div><div><div>eic</div><div>eic</div><div>eic</div></div><div>ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001 IPPC</div></div>                                                                                                         |                                                 | <div><div><div>SELO DE QUALIDADE</div><div>ERSAR</div><div>2017</div><div>água para consumo humano</div></div></div>            |        | <div>AdA - Águas de Alenquer, S.A.</div> <div>Rua Sacadura Cabral, 24B - 2580-371 ALENQUER</div> <div>www.aguasdealenquer.pt</div> <div>Comunicação de avarias: 800 500 026 (gratuito)</div> |                     |                     |                                                                               |                          |