



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE ALJUSTREL

1º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: ALJUSTREL<sup>1</sup>

2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto - Lei nº 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). De acordo com o ponto 2 do artigo 17º do referido decreto-lei, publicam-se os resultados obtidos.

| Parâmetro (unidades)                                 | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|--|--|-----------------|---------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|  |  | Mínimo          | Máximo  |                            |                     | Agendadas           | Realizadas |                       |
| Escherichia coli (N/100 ml)                          | 0  | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 6                   | 6          | 100%                  |
| Bactérias coliformes (N/100 ml)                      | 0  | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 6                   | 6          | 100%                  |
| Desfeiteante residual Hipoclorito de Sódio (mg/L Cl) | ---  | <0,05           | 0,96    | ---                        | ---                 | 6                   | 6          | 100%                  |
| Alumínio (µg/L Al)                                   | 200  | 27              | 37      | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C (N/m)                     | Sem alteração anormal                        | 0               | 2       | ---                        | ---                 | 3                   | 3          | 100%                  |
| Número de colónias a 37 °C (N/m)                     | Sem alteração anormal                        | 0               | 0       | ---                        | ---                 | 3                   | 3          | 100%                  |
| Cálcio (mg/L Ca)                                     | ---  | 46              | 53      | ---                        | ---                 | 3                   | 3          | 100%                  |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)                         | 2500   | 650             | 780     | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Clostridium perfringens (N/100ml)                    | 0  | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Cor (mg/L PtCo)                                      | 20   | <5              | <5      | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Dureza total (mg/L CaCO3)                            | ---  | 240             | 290     | ---                        | ---                 | 3                   | 3          | 100%                  |
| Enterococos (N/100 ml)                               | 7,0  | 0               | 0       | ---                        | ---                 | 3                   | 3          | 100%                  |
| pH (Unidades pH)                                     | ≥6,5 e ≤8,5                                  | 7,8             | 7,9     | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Magnésio (mg/L Mg)                                   | ---  | 27              | 40      | ---                        | ---                 | 3                   | 3          | 100%                  |
| Manganés (µg/L Mn)                                   | 50   | <15             | <15     | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Cloratos <sup>2</sup> (mg/L Cl)                      | 250  | 70              | 210     | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )                 | 5  | 1,8             | 2,7     | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição)                   | 3  | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição)                    | 3  | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Turbidez (NTU)                                       | 4  | <0,4            | <0,4    | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Amoníaco (mg/L NH <sub>4</sub> )                     | 0,50   | <0,05           | <0,05   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ferro (µg/L Fe)                                      | 200  | 6,9             | 6,9     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )        | 50   | 2,9             | 2,9     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )                     | 0,5  | <0,03           | <0,03   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Antimoniato <sup>2</sup> (µg/L Sb)                   | 5  | <2              | <2      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Arsénio <sup>2</sup> (µg/L As)                       | 10   | <3              | <3      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzeno <sup>2</sup> (µg/L)                          | 1,0  | <0,3            | <0,3    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno (µg/L)                                | 0,010  | <0,0030         | <0,0030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Boro <sup>2</sup> (mg/L B)                           | 1,0  | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromatos <sup>2</sup> (µg/L BrO <sub>3</sub> )       | 10   | <5              | <5      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cádmio <sup>2</sup> (µg/L Cd)                        | 5,0  | <1,5            | <1,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Chumbo (µg/L Pb)                                     | 10   | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cloratos <sup>2</sup> (µg/L Cl)                      | 60   | <5              | <5      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cobre (mg/L Cu)                                      | 2,0  | 2               | 2       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Crómio (µg/L Cr)                                     | 50   | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| 1,2 - dicloroetano <sup>2</sup> (µg/L)               | 3,0  | <0,1            | <0,1    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Fluoretos <sup>2</sup> (mg/L F)                      | 1,5  | 0,13            | 0,13    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Mercurio <sup>2</sup> (µg/L Hg)                      | 1  | <0,2            | <0,2    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Níquel (µg/L Ni)                                     | 20   | <2              | <2      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Selénio <sup>2</sup> (µg/L Se)                       | 10   | 0,4             | 0,4     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cloratos <sup>2</sup> (mg/L Cl)                      | 250  | ---             | ---     | ---                        | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| Sódio (mg/L Na)                                      | 200  | 70              | 70      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sulfatos <sup>2</sup> (mg/L SO <sub>4</sub> )        | 250  | 80              | 80      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>2</sup> (µg/L): | 10   | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano (µg/L)                               | ---  | <0,1            | <0,1    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tricloroetano (µg/L)                                 | ---  | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):      | 0,10   | <0,02           | <0,02   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L)                           | ---  | <0,02           | <0,02   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L)                           | ---  | <0,02           | <0,02   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)                          | ---  | <0,02           | <0,02   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)                        | ---  | <0,02           | <0,02   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Trihalometanos - total (µg/L):                       | 100  | 75              | 75      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cloroformo (µg/L)                                    | ---  | 0,5             | 0,5     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromoformo (µg/L)                                    | ---  | 50              | 50      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromodiclorometano (µg/L)                            | ---  | 4               | 4       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Diclorodiclorometano (µg/L)                          | ---  | 20              | 20      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas - total <sup>2</sup> (µg/L):              | 0,50   | 0,04            | 0,04    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Aldicloro  | 0,10   | <0,03           | <0,03   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Atrazina   | 0,10   | <0,03           | <0,03   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bentazona (µg/L)                                     | 0,10   | ---             | ---     | 0                          | 100%                | 0                   | 0          | ---                   |
| Clorpirifos  | 0,10   | ---             | ---     | 0                          | 100%                | 0                   | 0          | ---                   |
| Desetilatrazina                                      | 0,10   | <0,03           | <0,03   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desetilterbutilazina                                 | 0,10   | <0,03           | <0,03   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetato   | 0,10   | <0,03           | <0,03   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dierbo   | 0,10   | <0,03           | <0,03   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Lincrobo   | 0,10   | <0,03           | <0,03   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| MCPA   | 0,10   | <0,03           | <0,03   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tebucozanól  | 0,10   | 0,04            | 0,04    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Terbutilazina  | 0,10   | <0,03           | <0,03   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ometoato   | 0,10   | <0,03           | <0,03   | ---                        | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| alfa total <sup>2</sup> (Bq/L)                       | 0,10   | ---             | ---     | ---                        | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| beta total <sup>2</sup> (Bq/L)                       | 1,00   | ---             | ---     | ---                        | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| Dose Indicativa Total <sup>2</sup> (mSv)             | > 0,10 mSv/ano                               | <0,01           | <0,01   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Radão <sup>2</sup> (Bq/L)                            | 500,00                                       | ---             | ---     | ---                        | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |

Nota 1: Zonas de Abastecimento controladas: Aljustrel (inclui as localidades de Aljustrel, Ervidal, Corta Vicenta Anes, Montes Velhos/Aldeia Nova, Jungelos, Rio de Moinhos, Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

O presidente: Nelson Domingos Brito

Ass:

Data da publicação do website: 11 de Junho de 2020