

**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO**  
**NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE Escoureda DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENHA**

**EDITAL n.º 3**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017 de 07 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).

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

| Grupo                        | Parâmetro                       | Unidades           | Previstas | Realizadas (%) | Mín    | Máx    | VP        | Cumprimento (%) |
|------------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------|----------------|--------|--------|-----------|-----------------|
| <b>Controlo de Rotina I</b>  |                                 |                    |           |                |        |        |           |                 |
| CR1                          | Escherichia coli                | UFC/100ml          | 2         | 100            | 0      | 0      | 0         | 100             |
| CR1                          | Cloro Residual Livre            | mg/l Cl            | 2         | 100            | 0.4    | 0.5    | ---       | 100             |
| CR1                          | Bactérias coliformes            | UFC/100ml          | 2         | 100            | 0      | 0      | 0         | 100             |
| <b>Controlo de Rotina II</b> |                                 |                    |           |                |        |        |           |                 |
| CR2                          | Cheiro                          | Factor de diluição | 1         | 100            | <1     | <1     | 3         | 100             |
| CR2                          | Sabor                           | Factor de diluição | 1         | 100            | <1     | <1     | 3         | 100             |
| CR2                          | Condutividade                   | µS/cm a 20°C       | 1         | 100            | 61     | 61     | 2500      | 100             |
| CR2                          | Cor                             | mg/L escala Pt-Co  | 1         | 100            | <2.0   | <2.0   | 20        | 100             |
| CR2                          | Colónias a 22°C                 | UFC/ml             | 1         | 100            | <1     | <1     | ---       | ---             |
| CR2                          | Colónias a 37°C                 | UFC/ml             | 1         | 100            | <1     | <1     | ---       | ---             |
| CR2                          | pH                              | Escala Sorensen    | 1         | 100            | 5.9    | 5.9    | 6.5 - 9.0 | 0               |
| CR2                          | Turvação                        | NTU                | 1         | 100            | <0.50  | <0.50  | 4         | 100             |
| CR2                          | Enterococos                     | UFC/100ml          | 1         | 100            | 0      | 0      | 0         | 100             |
| CR2                          | Radão                           | Bq/ L              | 1         | 100            | 660    | 660    | 500       | 100             |
| CR2                          | Alfa Total                      | Bq/ L              | 1         | 100            | 0.07   | 0.07   | 0.10      | 100             |
| CR2                          | Dose Indicativa                 | mSv/yr             | 1         | 100            | <0.10  | <0.10  | 0.10      | 100             |
| CR2                          | Alumínio                        | µg/ L Al           | 1         | 100            | 55     | 55     | 200       | 100             |
| <b>Controlo de Inspeção</b>  |                                 |                    |           |                |        |        |           |                 |
| CI                           | Oxidabilidade                   | mg/ L O2           | 1         | 100            | <1.5   | <1.5   | 5.0       | 100             |
| CI                           | Arsénio                         | µg/ L As           | 1         | 100            | 7      | 7      | 10        | 100             |
| CI                           | Manganês                        | µg/ L Mn           | 1         | 100            | <15    | <15    | 50        | 100             |
| CI                           | Ferro                           | µg/ L Fe           | 1         | 100            | <50    | <50    | 200       | 100             |
| CI                           | Azoto Amoniacal                 | mg/L NH4           | 1         | 100            | <0.02  | <0.02  | 0.5       | 100             |
| CI                           | Nitratos                        | mg/ L NO3          | 1         | 100            | <10    | <10    | 50        | 100             |
| CI                           | Antimónio                       | µg/ L Sb           | 1         | 100            | <1.5   | <1.5   | 5.0       | 100             |
| CI                           | Benzeno                         | µg/ L              | 1         | 100            | <0.3   | <0.3   | 1.0       | 100             |
| CI                           | Benzo(a)pireno                  | µg/ L              | 1         | 100            | <0.003 | <0.003 | 0.010     | 100             |
| CI                           | Boro                            | mg/ L B            | 1         | 100            | <0.3   | <0.3   | ---       | ---             |
| CI                           | Bromatos                        | µg/ L BrO3         | 1         | 100            | <3.0   | <3.0   | 10        | 100             |
| CI                           | Cádmio                          | µg/ L Cd           | 1         | 100            | <1.0   | <1.0   | 5.0       | 100             |
| CI                           | Chumbo                          | µg/ L Pb           | 1         | 100            | <3.0   | <3.0   | 10        | 100             |
| CI                           | Cianetos                        | µg/ L Cn           | 1         | 100            | <15    | <15    | 50        | 100             |
| CI                           | Cloretos                        | mg/ L Cl           | 1         | 100            | <10    | <10    | ---       | ---             |
| CI                           | <i>Clostridium Perfringens</i>  | UFC/100ml          | 1         | 100            | 0      | 0      | 0         | 100             |
| CI                           | Cobre                           | mg/ L Cu           | 1         | 100            | <0.3   | <0.3   | 2.0       | 100             |
| CI                           | Crómio                          | µg/ L Cr           | 1         | 100            | <2.0   | <2.0   | 50        | 100             |
| CI                           | 1,2 - dicloroetano              | µg/ L              | 1         | 100            | <0.3   | <0.3   | 3.0       | 100             |
| CI                           | Fluoretos                       | mg/ L F            | 1         | 100            | 0.36   | 0.36   | 1.5       | 100             |
| CI                           | HAP                             | µg/ L              | 1         | 100            | <0.010 | <0.010 | 0.10      | 100             |
| CI                           | Benzo(b)fluoranteno             | µg/ L              | 1         | 100            | <0.010 | <0.010 | ---       | ---             |
| CI                           | Benzo(k)fluoranteno             | µg/ L              | 1         | 100            | <0.010 | <0.010 | ---       | ---             |
| CI                           | Benzo(g,h,i)perileno            | µg/ L              | 1         | 100            | <0.010 | <0.010 | ---       | ---             |
| CI                           | Indeno(1,2,3-cd)pireno          | µg/ L              | 1         | 100            | <0.010 | <0.010 | ---       | ---             |
| CI                           | Mercúrio                        | µg/ L Hg           | 1         | 100            | <0.20  | <0.20  | 1         | 100             |
| CI                           | Nitritos                        | mg/ L NO2          | 1         | 100            | <0.020 | <0.020 | 0,50      | 100             |
| CI                           | Níquel                          | µg/ L Ni           | 1         | 100            | <5     | <5     | 20        | 100             |
| CI                           | Selénio                         | µg/ L Se           | 1         | 100            | <3.0   | <3.0   | 10        | 100             |
| CI                           | Sódio                           | mg/ L Na           | 1         | 100            | 6      | 6      | 200       | 100             |
| CI                           | Sulfatos                        | mg/ L SO4          | 1         | 100            | <10    | <10    | 250       | 100             |
| CI                           | Tetracloroetano                 | µg/ L              | 1         | 100            | <3     | <3     | ---       | ---             |
| CI                           | Tricloroetano                   | µg/ L              | 1         | 100            | <0.3   | <0.3   | ---       | ---             |
| CI                           | Tricloroetano e tetracloroetano | µg/ L              | 1         | 100            | <3     | <3     | 10        | 100             |
| CI                           | Tri-halometanos                 | µg/ L              | 1         | 100            | <3     | <3     | 100       | 100             |
| CI                           | Clorofórmio                     | µg/ L              | 1         | 100            | <3     | <3     | ---       | ---             |
| CI                           | Bromodichlorometano             | µg/ L              | 1         | 100            | <3     | <3     | ---       | ---             |
| CI                           | Dibromoclorometano              | µg/ L              | 1         | 100            | <3     | <3     | ---       | ---             |
| CI                           | Bromofórmio                     | µg/ L              | 1         | 100            | <3     | <3     | ---       | ---             |
| CI                           | Cálcio                          | mg/ L Ca           | 1         | 100            | <5     | <5     | ---       | ---             |
| CI                           | Dureza total                    | mg CaCO3/ L        | 1         | 100            | <17    | <17    | ---       | ---             |
| CI                           | Magnésio                        | mg/ L Mg           | 1         | 100            | <1.0   | <1.0   | ---       | ---             |

O Vice - presidente da Câmara: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 28 de outubro de  
2021