

**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO**  
**NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE Rio Mau (Barreiras + Bairro Novo) DO CONCELHO**  
**DE RIBEIRA DE PENA**

**EDITAL n.º 2**

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).

**2º TRIMESTRE 2020**  
**01 abril a**  
**30 junho**

| Grupo                        | Parâmetro                      | Unidades           | Previstas | Realizadas (%) | Mín     | Máx     | VP        | Cumprimento (%) |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------|----------------|---------|---------|-----------|-----------------|
| <b>Controlo de Rotina I</b>  |                                |                    |           |                |         |         |           |                 |
| CR1                          | Escherichia coli               | UFC/100ml          | 1         | 100            | 0       | 0       | 0         | 100             |
| CR1                          | Cloro Residual Livre           | mg/l Cl            | 1         | 100            | 0.63    | 0.63    | ---       | 100             |
| CR1                          | Bactérias coliformes           | UFC/100ml          | 1         | 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            | 24      | 24      | 2500      | 100             |
| CR2                          | Cor                            | mg/L escala Pt-Co  | 1         | 100            | <1.0    | <1.0    | 20        | 100             |
| CR2                          | Colónias a 22°C                | UFC/ml             | 1         | 100            | 0       | 0       | ---       | ---             |
| CR2                          | Colónias a 37°C                | UFC/ml             | 1         | 100            | 0       | 0       | ---       | ---             |
| CR2                          | pH                             | Escala Sorensen    | 1         | 100            | 5.2     | 5.2     | 6.5 - 9.0 | 0               |
| CR2                          | Enterococos                    | UFC/100ml          | 1         | 100            | 0       | 0       | 0         | 100             |
| CR2                          | Turvação                       | NTU                | 1         | 100            | <1      | <1      | 4         | 100             |
| <b>Controlo de Inspeção</b>  |                                |                    |           |                |         |         |           |                 |
| CI                           | Azoto Amoniacal                | mg/L NH4           | 1         | 100            | <0.04   | <0.04   | 0.5       | 100             |
| CI                           | Manganês                       | µg/ L Mn           | 1         | 100            | 12      | 12      | 50        | 100             |
| CI                           | Nitratos                       | mg/ L NO3          | 1         | 100            | 1.8     | 1.8     | 50        | 100             |
| CI                           | Oxidabilidade                  | mg/ L O2           | 1         | 100            | <1.0    | <1.0    | 5.0       | 100             |
| CI                           | Alumínio                       | µg/ L Al           | 1         | 100            | 1.2e+2  | 1.2e+2  | 200       | 100             |
| CI                           | Antimónio                      | µg/ L Sb           | 1         | 100            | <1.0    | <1.0    | 5.0       | 100             |
| CI                           | Arsénio                        | µg/ L As           | 1         | 100            | <1.0    | <1.0    | 10        | 100             |
| CI                           | Benzeno                        | µg/ L              | 1         | 100            | <0.3    | <0.3    | 1.0       | 100             |
| CI                           | Benzo(a)pireno                 | µg/ L              | 1         | 100            | <0.0050 | <0.0050 | 0.010     | 100             |
| CI                           | Boro                           | mg/ L B            | 1         | 100            | <0.10   | <0.10   | ---       | ---             |
| CI                           | Bromatos                       | µg/ L BrO3         | 1         | 100            | <2.50   | <2.50   | 10        | 100             |
| CI                           | Cádmio                         | µg/ L Cd           | 1         | 100            | <0.50   | <0.50   | 5.0       | 100             |
| CI                           | Chumbo                         | µg/ L Pb           | 1         | 100            | <2.0    | <2.0    | 10        | 100             |
| CI                           | Cianetos                       | µg/ L Cn           | 1         | 100            | <10     | <10     | 50        | 100             |
| CI                           | Cloretos                       | mg/ L Cl           | 1         | 100            | 5.7     | 5.7     | ---       | ---             |
| CI                           | <i>Clostridium Perfringens</i> | UFC/100ml          | 1         | 100            | 0       | 0       | 0         | 100             |
| CI                           | Cobre                          | mg/ L Cu           | 1         | 100            | 0.027   | 0.027   | 2.0       | 100             |
| CI                           | Crómio                         | µg/ L Cr           | 1         | 100            | <5.0    | <5.0    | 50        | 100             |
| CI                           | 1,2 - dicloroetano             | µg/ L              | 1         | 100            | <0.250  | <0.250  | 3.0       | 100             |
| CI                           | Ferro                          | µg/ L Fe           | 1         | 100            | <25     | <25     | 200       | 100             |
| CI                           | Fluoretos                      | mg/ L F            | 1         | 100            | <0.10   | <0.10   | 1.5       | 100             |
| CI                           | HAP                            | µg/ L              | 1         | 100            | <0.0050 | <0.0050 | 0.10      | 100             |
| CI                           | Benzo(b)fluoranteno            | µg/ L              | 1         | 100            | <0.0050 | <0.0050 | ---       | ---             |
| CI                           | Benzo(k)fluoranteno            | µg/ L              | 1         | 100            | <0.0050 | <0.0050 | ---       | ---             |
| CI                           | Benzo(g,h,i)perileno           | µg/ L              | 1         | 100            | <0.0050 | <0.0050 | ---       | ---             |
| CI                           | Indeno(1,2,3-cd)pireno         | µg/ L              | 1         | 100            | <0.0050 | <0.0050 | ---       | ---             |
| CI                           | Mercurio                       | µg/ L Hg           | 1         | 100            | <0.20   | <0.20   | 1         | 100             |
| CI                           | Nitritos                       | mg/ L NO2          | 1         | 100            | <0.010  | <0.010  | 0,5       | 100             |
| CI                           | Níquel                         | µg/ L Ni           | 1         | 100            | <2.0    | <2.0    | 20        | 100             |
| CI                           | Selénio                        | µg/ L Se           | 1         | 100            | <2.5    | <2.5    | 10        | 100             |
| CI                           | Sódio                          | mg/ L Na           | 1         | 100            | <5.0    | <5.0    | 200       | 100             |
| CI                           | Sulfatos                       | mg/ L SO4          | 1         | 100            | <5.0    | <5.0    | 250       | 100             |
| CI                           | Tetracloreteno                 | µg/ L              | 1         | 100            | <0.5    | <0.5    | ---       | ---             |
| CI                           | Tricloroetano                  | µg/ L              | 1         | 100            | <0.5    | <0.5    | ---       | ---             |
| CI                           | Tricloroetano e tetracloreteno | µg/ L              | 1         | 100            | <0.5    | <0.5    | 10        | 100             |
| CI                           | Tri-halometanos                | µg/ L              | 1         | 100            | 3.3     | 3.3     | 100       | 100             |
| CI                           | Clorofórmio                    | µg/ L              | 1         | 100            | 2.0     | 2.0     | ---       | ---             |
| CI                           | Diclorobrometano               | µg/ L              | 1         | 100            | <0.5    | <0.5    | ---       | ---             |
| CI                           | Dibromoclorometano             | µg/ L              | 1         | 100            | 0.78    | 0.78    | ---       | ---             |
| CI                           | Bromofórmio                    | µg/ L              | 1         | 100            | 0.54    | 0.54    | ---       | ---             |
| CI                           | Cálcio                         | mg/ L Ca           | 1         | 100            | <5.0    | <5.0    | ---       | ---             |
| CI                           | Dureza total                   | mg CaCO3/ L        | 1         | 100            | <23     | <23     | ---       | ---             |
| CI                           | Magnésio                       | mg/ L Mg           | 1         | 100            | <2.5    | <2.5    | ---       | ---             |
| CI                           | Alfa Total                     | Bq/ L              | 1         | 100            | <0.04   | <0.04   | 0.1       | 100             |
| CI                           | Dose Indicativa                | mSv/yr             | 1         | 100            | <0.1    | <0.1    | 0.10      | 100             |
| CI                           | Radão                          | Bq/ L              | 1         | 100            | <10     | <10     | 500       | 100             |
| Pesticidas                   | Alacloro                       | µg/ L              | 1         | 100            | <0.03   | <0.03   | 0.10      | 100             |
| Pesticidas                   | Atrazina                       | µg/ L              | 1         | 100            | <0.03   | <0.03   | 0.10      | 100             |
| Pesticidas                   | Bentazona                      | µg/ L              | 1         | 100            | <0.03   | <0.03   | 0.10      | 100             |
| Pesticidas                   | Clorpirifos                    | µg/ L              | 1         | 100            | <0.03   | <0.03   | 0.10      | 100             |
| Pesticidas                   | Desetilatrazina                | µg/ L              | 1         | 100            | <0.03   | <0.03   | 0.10      | 100             |
| Pesticidas                   | Desetilterbutilazina           | µg/ L              | 1         | 100            | <0.03   | <0.03   | 0.10      | 100             |
| Pesticidas                   | Dimeotato                      | µg/ L              | 1         | 100            | <0.03   | <0.03   | 0.10      | 100             |
| Pesticidas                   | Diurão                         | µg/ L              | 1         | 100            | <0.03   | <0.03   | 0.10      | 100             |
| Pesticidas                   | S-Metolaclo                    | µg/ L              | 1         | 100            | <0.03   | <0.03   | 0.10      | 100             |
| Pesticidas                   | Terbutilazina                  | µg/ L              | 1         | 100            | <0.03   | <0.03   | 0.10      | 100             |
| Pesticidas                   | Ometoato                       | µg/ L              | 1         | 100            | <0.03   | <0.03   | 0.10      | 100             |
| Pesticidas                   | Imidaclopride                  | µg/ L              | 1         | 100            | <0.03   | <0.03   | 0.10      | 100             |
| Pesticidas                   | Pesticidas totais              | µg/ L              | 1         | 100            | <0.03   | <0.03   | 0.10      | 100             |

O Vice - presidente da Câmara: Luís Manuel Rodrigues Ferreira

Data da publicação: 12 de agosto de  
2020