



3º TRIMESTRE 2019

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO  
NA ZONA DE ABASTECIMENTO **CEDERMA** DO CONCELHO DE PESO DA RÉGUA

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

| CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO |                                 |                    |           |                |           |           |           |                 |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------------|
| 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            | 0,25      | 0,5       | ---       | ---             |
| CR1                                               | Bactérias coliformes            | ufc/100ml          | 2         | 100            | 0         | 0         | 0         | 100             |
| <b>Controlo de Rotina II</b>                      |                                 |                    |           |                |           |           |           |                 |
| CR2                                               | Alumínio                        | ug/l Al            | 1         | 100            | 5,8       | 5,8       | 200       | 100             |
| CR2                                               | Amónio                          | mg/l NH4           | 1         | 100            | < 0,05    | < 0,05    | 0,5       | 100             |
| CR2                                               | Cheiro                          | Factor de diluição | 1         | 100            | <1        | <1        | 3         | 100             |
| CR2                                               | Clostridium perfringens         | ufc/100ml          | 1         | 100            | 0         | 0         | 0         | 100             |
| CR2                                               | Colónias a 22°C                 | ufc/ml             | 1         | 100            | 0         | 0         | ---       | ---             |
| CR2                                               | Colónias a 37°C                 | ufc/ml             | 1         | 100            | 0         | 0         | ---       | ---             |
| CR2                                               | Condutividade Eléctrica         | uS/cm a 20°C       | 1         | 100            | 175       | 175       | 2500      | 100             |
| CR2                                               | Cor                             | mg/l escala Pt-Co  | 1         | 100            | <3,0      | <3,0      | 20        | 100             |
| CR2                                               | Manganês                        | ug/l Mn            | 1         | 100            | 2,35      | 2,35      | 50        | 100             |
| CR2                                               | Oxidabilidade                   | mg/l O2            | 1         | 100            | <1,0      | <1,0      | 5         | 100             |
| CR2                                               | pH                              | Escala Sorensen    | 1         | 100            | 6,9       | 6,9       | 6,5 - 9,4 | 100             |
| CR2                                               | Sabor                           | Factor de diluição | 1         | 100            | <1        | <1        | 3         | 100             |
| CR2                                               | Turvação                        | NTU                | 1         | 100            | <1,0      | <1,0      | 4         | 100             |
| <b>Controlo de Inspeção</b>                       |                                 |                    |           |                |           |           |           |                 |
| CI                                                | 1,2-Dicloroetano                | ug/l C1CH2CH2Cl    | 1         | 100            | <0,750    | <0,750    | 3         | 100             |
| CI                                                | Antimónio                       | ug/l Sb            | 1         | 100            | <1        | <1        | 5         | 100             |
| CI                                                | Arsénio                         | ug/l As            | 1         | 100            | 2,6       | 2,6       | 10        | 100             |
| CI                                                | Benzeno                         | ug/l C6H6          | 1         | 100            | <0,20     | <0,20     | 1         | 100             |
| CI                                                | Benzo(a)pireno                  | ug/l C20H12        | 1         | 100            | < 5,0E-03 | < 5,0E-03 | 0,01      | 100             |
| CI                                                | Benzo(b)fluoranteno             | ug/l C20H12        | 1         | 100            | < 0,020   | < 0,020   | ---       | ---             |
| CI                                                | Benzo(g,h,i)perileno            | ug/l C22H12        | 1         | 100            | < 0,020   | < 0,020   | ---       | ---             |
| CI                                                | Benzo(k)fluoranteno             | ug/l C20H12        | 1         | 100            | < 0,020   | < 0,020   | ---       | ---             |
| CI                                                | Boro                            | mg/l B             | 1         | 100            | < 0,010   | < 0,010   | 1         | 100             |
| CI                                                | Bromofórmio                     | ug/l CHBr3         | 1         | 100            | 0,96      | 0,96      | ---       | ---             |
| CI                                                | Bromodichlorometano             | ug/l CHBr3         | 1         | 100            | 5,32      | 5,32      | ---       | ---             |
| CI                                                | Dibromochlorometano             | ug/l CHClBr2       | 1         | 100            | 5,44      | 5,44      | ---       | ---             |
| CI                                                | Diurão                          | ug/l               | 1         | 100            | <0,050    | <0,050    | 0,1       | 100             |
| CI                                                | Cádmio                          | ug/l Cd            | 1         | 100            | < 0,20    | < 0,20    | 5         | 100             |
| CI                                                | Cálcio                          | mg/l Ca            | 1         | 100            | 24,1      | 24,1      | ---       | ---             |
| CI                                                | Chumbo                          | ug/l Pb            | 1         | 100            | <1,0      | <1,0      | 25        | 100             |
| CI                                                | Cianetos                        | ug/l CN            | 1         | 100            | <15       | <15       | 50        | 100             |
| CI                                                | Clorofórmio                     | ug/l CHCl3         | 1         | 100            | 6,02      | 6,02      | ---       | ---             |
| CI                                                | Cobre                           | mg/l Cu            | 1         | 100            | 0,0110    | 0,0110    | 2         | 100             |
| CI                                                | Crómio                          | ug/l Cr            | 1         | 100            | < 1,0     | <1,0      | 50        | 100             |
| CI                                                | Desetiliterbutilazina           | ug/l               | 1         | 100            | <0,050    | <0,050    | 0,1       | 100             |
| CI                                                | Terbutilazina                   | ug/l               | 1         | 100            | <0,050    | <0,050    | 0,5       | 100             |
| CI                                                | Enterococos                     | ufc/100ml          | 1         | 100            | 0         | 0         | 0         | 100             |
| CI                                                | Ferro                           | ug/l Fe            | 1         | 100            | <60       | <60       | 200       | 100             |
| CI                                                | Indeno(1,2,3-cd)pireno          | ug/l C22H12        | 1         | 100            | < 0,020   | < 0,020   | ---       | ---             |
| CI                                                | Mercúrio                        | ug/l Hg            | 1         | 100            | 0,115     | 0,115     | 1         | 100             |
| CI                                                | Níquel                          | ug/l Ni            | 1         | 100            | <2,0      | <2,0      | 20        | 100             |
| CI                                                | PAH's                           | ug/l               | 1         | 100            | < 0,08    | < 0,08    | 0,1       | 100             |
| CI                                                | Selénio                         | ug/l Se            | 1         | 100            | < 1,0     | < 1,0     | 10        | 100             |
| CI                                                | Sódio                           | mg/l Na            | 1         | 100            | 8,24      | 8,24      | 200       | 100             |
| CI                                                | Tetracloroetano                 | ug/l C2Cl4         | 1         | 100            | <0,20     | <0,20     | ---       | ---             |
| CI                                                | Tetracloroetano e Tricloroetano | ug/l               | 1         | 100            | <0,3      | <0,3      | 10        | 100             |
| CI                                                | THM's                           | ug/l               | 1         | 100            | 17,7      | 17,7      | 100       | 100             |
| CI                                                | Tricloroetano                   | ug/l C2Cl3H        | 1         | 100            | <0,10     | <0,10     | ---       | ---             |
| CI                                                | Bromatos                        | ug/l BrO3          | 1         | 100            | < 5       | < 5       | 10        | 100             |
| CI                                                | Cloreto                         | mg/l Cl            | 1         | 100            | 14        | 14        | 250       | 100             |
| CI                                                | Dureza total                    | mg/l CaCO3         | 1         | 100            | 63        | 63        | ---       | ---             |
| CI                                                | Fluoretos                       | mg/l F             | 1         | 100            | <0,20     | <0,20     | 1,5       | 100             |
| CI                                                | Imidaclopride                   | ug/l               | 1         | 100            | <0,05     | <0,05     | 0,1       | 100             |
| CI                                                | Magnésio                        | mg/l Mg            | 1         | 100            | 4,17      | 4,17      | ---       | ---             |
| CI                                                | Nitratos                        | mg/l NO3           | 1         | 100            | 3         | 3         | 50        | 100             |
| CI                                                | Nitritos                        | mg/l NO2           | 1         | 100            | <0,10     | <0,10     | 0,5       | 100             |
| CI                                                | Sulfatos                        | mg/l SO4           | 1         | 100            | 19        | 19        | 250       | 100             |
| CI                                                | beta-Total                      | Bq/l               | 1         | 100            | <0,10     | <0,10     | 1         | 100             |
| CI                                                | alfa-Total                      | Bq/l               | 1         | 100            | <0,04     | <0,04     | 0,1       | 100             |
| CI                                                | Clorpirifos                     | ug/l               | 1         | 100            | <5,00E-02 | <5,00E-02 | 0,1       | 100             |
| CI                                                | MCPA                            | ug/l               | 1         | 100            | <0,050    | <0,050    | 0,1       | 100             |
| CI                                                | Metalaxil                       | ug/l               | 1         | 100            | <0,050    | <0,050    | 0,1       | 100             |
| CI                                                | Radão                           | Bq/l               | 1         | 100            | <10       | <10       | 500       | 100             |

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: **Cederma**

O presidente: **José Manuel Gonçalves**

Data da publicação: **25 de novembro de 2019**