

**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO**

EDITAL n.º 3/2021

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

3º TRIMESTRE 2021  
01 de Julho a 30 de Setembro

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Casas Figueiras

As amostras foram recolhidas por um técnico do laboratório Luságua

|          | Parâmetro   | Valor Paramétrico (V.P.) | Unidades           | Mínimo         | Máximo         | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----------|---|--------------------------|--------------------|----------------|----------------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1+R2+CI | Desinfetante Residual   | —                        | mg Cl2/l           | 0,12           | 0,53           | 0                              | 100                   | 2                      | 2                       | 100%                  |
|          | Escherichia coli (E. Coli)                                    | 0                        | UFC/100 ml         | 0              | 0              | 0                              | 100                   | 2                      | 2                       | 100%                  |
|          | Bactérias Coliformes  | 0                        | UFC/100 ml         | 0              | 0              | 0                              | 100                   | 2                      | 2                       | 100%                  |
|          | Número de colónias a 22 °C                                    | Sem alteração            | UFC/ml             | 0              | 0              | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Número de colónias a 37 °C                                    | Sem alteração            | UFC/ml             | 0              | 0              | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Condutividade a 20°C  | 2500                     | µS/cm              | 44             | 44             | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Cor   | 20                       | mg/l PtCo          | <6 (l.q.)      | <6 (l.q.)      | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | pH  | ≥6,5 e ≤9,5              | E. de Sorensen     | 7,3 (20 °C)    | 7,3 (20 °C)    | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Cheiro a 25°C   | 3                        | Factor de diluição | <1             | <1             | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Sabor a 25°C  | 3                        | Factor de diluição | <1             | <1             | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Turvação  | 4                        | UNT                | <0,80 (l.q.)   | <0,80 (l.q.)   | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Enterococos   | 0                        | UFC/100 ml         | 0              | 0              | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Amónio  | 0,50                     | mg NH4/l           | <0,10 (l.q.)   | <0,10 (l.q.)   | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Clostridium perfringens                                       | 0                        | UFC/100ml          | 0              | 0              | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Manganés  | 50                       | µg/l               | <10 (l.q.)     | <10 (l.q.)     | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Nitratos  | 50                       | mg/l NO3           | <2,2 (l.q.)    | <2,2 (l.q.)    | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Oxidabilidade   | 5,0                      | mg O2/l            | <1,0 (l.q.)    | <1,0 (l.q.)    | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Ferro   | 200                      | µg/l               | <40 (l.q.)     | <40 (l.q.)     | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Nitritos  | 0,50                     | mg/l NO2           | <0,04 (l.q.)   | <0,04 (l.q.)   | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Antimónio   | 5,0                      | µg/l               | <1,0 (l.q.)    | <1,0 (l.q.)    | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Arsénio   | 10                       | µg/l               | <3,0 (l.q.)    | <3,0 (l.q.)    | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Alumínio  | 200                      | µg/l               | 11             | 11             | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Benzeno   | 1,0                      | µg/l               | <0,20 (l.q.)   | <0,20 (l.q.)   | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Benzo(a)pireno  | 0,010                    | µg/l               | <0,0030 (l.q.) | <0,0030 (l.q.) | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Boro  | 1,0                      | mg/l               | <0,0100 (l.q.) | <0,0100 (l.q.) | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Bromatos  | 10                       | µg/l±              | <3,0 (l.q.)    | <3,0 (l.q.)    | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Cálcio  | —                        | mg/l               | 1,6            | 1,6            | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Cádmio  | 5,0                      | µg/l               | <1,5 (l.q.)    | <1,5 (l.q.)    | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Chumbo  | 10                       | µg/l               | <3,0 (l.q.)    | <3,0 (l.q.)    | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Cianetos  | 50                       | µg/l               | <5 (l.q.)      | <5 (l.q.)      | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Cloretos  | 250                      | mg/l Cl            | <10 (l.q.)     | <10 (l.q.)     | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Cobre   | 2,0                      | mg/l               | <0,10 (l.q.)   | <0,10 (l.q.)   | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Crómio  | 50                       | µg/l               | <6,0 (l.q.)    | <6,0 (l.q.)    | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Dureza total  | —                        | mg/l CaCO3         | 11             | 11             | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | 1,2-dicloroetano  | 3,0                      | µg/l               | <0,750 (l.q.)  | <0,750 (l.q.)  | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Fluoretos   | 1,5                      | mg/l               | <0,30 (l.q.)   | <0,30 (l.q.)   | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Magnésio  | —                        | mg/l               | 1,3            | 1,3            | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Merúrio   | 1,0                      | µg/l               | <0,3 (l.q.)    | <0,3 (l.q.)    | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Níquel  | 20                       | µg/l               | <6,0 (l.q.)    | <6,0 (l.q.)    | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAPs)- Total Cálculo | 0,10                     | µg/l               | <0,0200 (l.q.) | <0,0200 (l.q.) | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Benzo(b)fluoranteno   | —                        | µg/l               | <0,0200 (l.q.) | <0,0200 (l.q.) | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Benzo(k)fluoranteno   | —                        | µg/l               | <0,0200 (l.q.) | <0,0200 (l.q.) | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Benzo(ghi)perileno  | —                        | µg/l               | <0,0200 (l.q.) | <0,0200 (l.q.) | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Indeno(1,2,3-cd)pireno  | —                        | µg/l               | <0,0200 (l.q.) | <0,0200 (l.q.) | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Selénio   | 10                       | µg/l               | <1,0 (l.q.)    | <1,0 (l.q.)    | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Tetracloroetano e Tricloroetano Cálculo                       | 10                       | µg/l               | <0,30 (l.q.)   | <0,30 (l.q.)   | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Tetracloroetano   | —                        | µg/l±              | <0,20 (l.q.)   | <0,20 (l.q.)   | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Tricloroetano   | —                        | µg/l               | <0,10 (l.q.)   | <0,10 (l.q.)   | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Sódio   | 200                      | mg/l               | 3,1            | 3,1            | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Tri-halometanos total (THM) - Total Cálculo                   | 80                       | µg/l               | 6,80           | 6,80           | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Clorofórmio   | —                        | µg/l               | 4,79           | 4,79           | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Bromodiorometano  | —                        | µg/l               | 1,63           | 1,63           | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Dibromodiorometano  | —                        | µg/l               | 0,38           | 0,38           | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Bromofórmio   | —                        | µg/l               | <0,20 (l.q.)   | <0,20 (l.q.)   | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Sulfatos  | 250                      | mg/l               | 3,4            | 3,4            | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | α -Total  | Bq/l                     | 0,10               | <0,04 (l.d.)   | <0,04 (l.d.)   | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
|          | Radão   | Bq/l                     | 500                | <10,0 (l.d.)   | <10,0 (l.d.)   | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_ Não Detectado

O Presidente do Conselho de Administração da APdSE, EIM. S.A.

- José Carlos Alexandrino Mendes -


