

Em conformidade com o 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).

De 1 de janeiro a 31 de março de 2021

| Zona de Abastecimento                     |            | Gosende                                      |                 |                |                            |                     |                     |            |                       |
|---|------------|--|-----------------|----------------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| 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 |                       |
| Cloro livre                               | mg Cl2/l   | ---  | 0,28            | 0,66           | 0                          | 100                 | 2                   | 2          | 100                   |
| Escherichia coli (E. Coli)                | UFC/100 ml | 0  | 0               | 0              | 0                          | 100                 | 2                   | 2          | 100                   |
| Bactérias Coliformes                      | UFC/100 ml | 0  | 0               | 0              | 0                          | 100                 | 2                   | 2          | 100                   |
| Número de colónias a 22 °C                | UFC/ml     | Sem alteração                                | 0               | 0              | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Número de colónias a 37 °C                | UFC/ml     | Sem alteração                                | 0               | 0              | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Condutividade a 20°C                      | µS/cm      | 2500   | <30 (l.q.)      | <30 (l.q.)     | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Cor                                       | mg/l PtCo  | 20   | <6 (l.q.)       | <6 (l.q.)      | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| pH  | Sorensen   | ≥6,5 e ≤9,5                                  | 6,3 (19 °C)     | 6,3 (19 °C)    | 1                          | 0                   | 1                   | 1          | 100                   |
| Cheiro a 25°C                             | diluição   | 3  | <1              | <1             | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Sabor a 25°C                              | diluição   | 3  | <1              | <1             | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Turvação                                  | UNT        | 4  | <0,80 (l.q.)    | <0,80 (l.q.)   | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Enterococos                               | UFC/100 ml | 0  | 0               | 0              | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Amónio                                    | mg NH4/l   | 0,50   | <0,10 (l.q.)    | <0,10 (l.q.)   | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Clostridium perfringens                   | UFC/100ml  | 0  | 0               | 0              | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Manganês                                  | µg/l       | 50   | <10 (l.q.)      | <10 (l.q.)     | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Nitratos                                  | mg/l NO3   | 50   | <2,2 (l.q.)     | <2,2 (l.q.)    | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Oxidabilidade                             | mg O2/l    | 5,0  | <1,0 (l.q.)     | <1,0 (l.q.)    | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Ferro                                     | µg/l       | 200  | <40 (l.q.)      | <40 (l.q.)     | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Nitritos                                  | mg/l NO2   | 0,50   | <0,04 (l.q.)    | <0,04 (l.q.)   | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Antimónio                                 | µg/l       | 5,0  | <3,0 (l.q.)     | <3,0 (l.q.)    | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Arsénio                                   | µg/l       | 10   | 6,7             | 6,7            | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Alumínio                                  | µg/l       | 200  | 20              | 20             | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Benzeno                                   | µg/l       | 1,0  | <0,20 (l.q.)    | <0,20 (l.q.)   | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Benzo(a)pireno                            | µg/l       | 0,010  | <0,0030 (l.q.)  | <0,0030 (l.q.) | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Boro                                      | mg/l       | 1,0  | <0,0100 (l.q.)  | <0,0100 (l.q.) | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Bromatos                                  | µg/l       | 10   | <3,0 (l.q.)     | <3,0 (l.q.)    | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Cloratos                                  |            |  |                 |                |                            |                     |                     |            |                       |
| Cloritos                                  |            |  |                 |                |                            |                     |                     |            |                       |
| Cálcio                                    | mg/l       | ---  | <1,0 (l.q.)     | <1,0 (l.q.)    | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Cádmio                                    | µg/l       | 5,0  | <1,5 (l.q.)     | <1,5 (l.q.)    | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Chumbo                                    | µg/l       | 10   | 10              | 10             | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Cianetos                                  | µg/l       | 50   | <5 (l.q.)       | <5 (l.q.)      | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Cloretos                                  | mg/l Cl    | 250  | <10 (l.q.)      | <10 (l.q.)     | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Cobre                                     | mg/l       | 2,0  | 1,0             | 1,0            | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Crómio                                    | µg/l       | 50   | <6,0 (l.q.)     | <6,0 (l.q.)    | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Dureza total                              | mg/l CaCO3 | ---  | <10 (l.q.)      | <10 (l.q.)     | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| 1,2- dicloroetano                         | µg/l       | 3,0  | <0,750 (l.q.)   | <0,750 (l.q.)  | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Fluoretos                                 | mg/l       | 1,5  | <0,30 (l.q.)    | <0,30 (l.q.)   | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Magnésio                                  | mg/l       | ---  | 0,3             | 0,3            | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Mercurio                                  | µg/l       | 1,0  | <0,3 (l.q.)     | <0,3 (l.q.)    | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Níquel                                    | µg/l       | 20   | 20              | 20             | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Total Cálculo                             | µg/l       | 0,10   | <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                                   | µg/l       | 10   | <1,0 (l.q.)     | <1,0 (l.q.)    | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Tetracloroetano e Tricloroetano Cálculo   | µg/l       | 10   | <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                                     | mg/l       | 200  | 3,2             | 3,2            | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Tri-halometas total (THM) - Total Cálculo | µg/l       | 80   | 3,02            | 3,02           | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Clorofórmio                               | µg/l       | ---  | 1,61            | 1,61           | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Bromodichlorometano                       | µg/l       | ---  | 0,88            | 0,88           | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Dibromoclorometano                        | µg/l       | ---  | 0,53            | 0,53           | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Bromofórmio                               | µg/l       | ---  | <0,20 (l.q.)    | <0,20 (l.q.)   | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Sulfatos                                  | mg/l       | 250  | <3,0 (l.q.)     | <3,0 (l.q.)    | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Radão                                     | Bq/l       | 500  | 35,6            | 35,6           | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| α -Total                                  | Bq/l       | 0,10   | <0,04 (l.d.)    | <0,04 (l.d.)   | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |

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

|  |                                     |                      |  |  |                  |   |
|--|-------------------------------------|----------------------|--|--|------------------|---|
| <b>Ponto de Amostragem:</b> Habitação 1 de Gosende | <b>Data da colheita:</b> 28/01/2021 | <b>Parâmetro:</b> PH | <b>Causas:</b> Características naturais (hidrogeológicas) da origem da água. | <b>Medidas:</b> Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (Parecer da AS ou por ausência de parecer). | <b>AV:</b> ----- | <b>Estado do Incumprimento:</b> Encerrado |
|--|-------------------------------------|----------------------|--|--|------------------|---|

**O Chefe de Divisão:**

**Data da publicação:**