

| CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA  |   | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NO PONTO DE ENTREGA DE S. GONÇALO, NO CONCELHO DE PALMELA |        |                            |                     | 4º TRIMESTRE 2020           |            |                       |
|--|---|--|--------|----------------------------|---------------------|-----------------------------|------------|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº152/2017, 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). |   |  |        |                            |                     | 01 Outubro a<br>31 Dezembro |            |                       |
| Parâmetro (unidades)   | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017) | Valores obtidos  |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA)         |            | % Análises Realizadas |
|  |   | Mínimo   | Máximo |                            |                     | Agendadas                   | Realizadas |                       |
| <i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)   | 0   | 0  | 0      | 0                          | 100%                | 1                           | 1          | 100%                  |
| Bactérias coliformes (N/100 ml)  | 0   | 0  | 0      | 0                          | 100%                | 1                           | 1          | 100%                  |
| Desinfetante residual (mg/L)   | ---   | 0,4  | 0,4    | 0                          | 100%                | 1                           | 1          | 100%                  |
| Alumínio (µg/L Al)   | 200   |  |        |                            |                     |                             |            |                       |
| Azoto Amoniacal (mg/L NH <sub>4</sub> )  | 0,50  |  |        |                            |                     |                             |            |                       |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml)  | Sem alteração anormal   | N/D  | N/D    | 0                          | 100%                | 1                           | 1          | 100%                  |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml)  | Sem alteração anormal   | N/D  | N/D    | 0                          | 100%                | 1                           | 1          | 100%                  |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)   | 2500  | 202  | 202    | 0                          | 100%                | 1                           | 1          | 100%                  |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)   | 0   | 0  | 0      | 0                          | 100%                | 1                           | 1          | 100%                  |
| Cor (mg/L PtCo)  | 20  | <5   | <5     | 0                          | 100%                | 1                           | 1          | 100%                  |
| pH (Unidades pH)   | ≥6,5 e ≤9   | 6,2  | 6,2    | 0                          | 100%                | 1                           | 1          | 100%                  |
| Ferro (µg/L Fe)  | 200   |  |        |                            |                     |                             |            |                       |
| Manganês (µg/L Mn)   | 50  |  |        |                            |                     |                             |            |                       |
| Nitratos <sup>-</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )  | 50  |  |        |                            |                     |                             |            |                       |
| Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )   | 0,5   |  |        |                            |                     |                             |            |                       |
| Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )   | 5   |  |        |                            |                     |                             |            |                       |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição)   | 3   | <3   | <3     | 0                          | 100%                | 1                           | 1          | 100%                  |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição)  | 3   | <3   | <3     | 0                          | 100%                | 1                           | 1          | 100%                  |
| Turvação (NTU)   | 4   | <0,7   | <0,7   | 0                          | 100%                | 1                           | 1          | 100%                  |
| Antimónio (µg/L Sb)  | 5   |  |        |                            |                     |                             |            |                       |
| Arsénio (µg/L As)  | 10  |  |        |                            |                     |                             |            |                       |
| Benzeno (µg/L)   | 1,0   |  |        |                            |                     |                             |            |                       |
| Benzo(a)pireno (µg/L)  | 0,010   |  |        |                            |                     |                             |            |                       |
| Boro (mg/L B)  | 1,0   |  |        |                            |                     |                             |            |                       |
| Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )  | 10  |  |        |                            |                     |                             |            |                       |
| Cádmio (µg/L Cd)   | 5,0   |  |        |                            |                     |                             |            |                       |
| Cálcio (mg/L Ca)   | ---   |  |        |                            |                     |                             |            |                       |
| Chumbo (µg/L Pb)   | 10  |  |        |                            |                     |                             |            |                       |
| Cianetos (µg/L CN)   | 50  |  |        |                            |                     |                             |            |                       |
| Cobre (mg/L Cu)  | 2,0   |  |        |                            |                     |                             |            |                       |
| Crómio (µg/L Cr)   | 50  |  |        |                            |                     |                             |            |                       |
| 1,2 – dicloroetano (µg/L)  | 3,0   |  |        |                            |                     |                             |            |                       |
| Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )   | ---   |  |        |                            |                     |                             |            |                       |
| Enterococos (N/100 mL)   | 0   |  |        |                            |                     |                             |            |                       |
| Fluoretos (mg/L F)   | 1,5   |  |        |                            |                     |                             |            |                       |
| Magnésio (mg/L Mg)   | ---   |  |        |                            |                     |                             |            |                       |

|  |                       |  |  |  |  |                     |  |
|--|-----------------------|--|--|--|--|---------------------|--|
| Mercúrio (µg/L Hg)   | 1                     |  |  |  |  |                     |  |
| Níquel (µg/L Ni)   | 20                    |  |  |  |  |                     |  |
| Selénio (µg/L Se)  | 10                    |  |  |  |  |                     |  |
| Cloretos (mg/L Cl)   | 250                   |  |  |  |  |                     |  |
| Sódio (mg/L Na)  | 200                   |  |  |  |  |                     |  |
| Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )   | 250                   |  |  |  |  |                     |  |
| Carbono Orgânico Total (mg/L C)  | Sem alteração anormal |  |  |  |  |                     |  |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):  | 10                    |  |  |  |  |                     |  |
| Tetracloroetano(µg/L)  | ---                   |  |  |  |  |                     |  |
| Tricloroetano(µg/L)  | ---                   |  |  |  |  |                     |  |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):  | 0,10                  |  |  |  |  |                     |  |
| Benzo(a)pireno (µg/L)  | ---                   |  |  |  |  |                     |  |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L)   | ---                   |  |  |  |  |                     |  |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L)   | ---                   |  |  |  |  |                     |  |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L)  | ---                   |  |  |  |  |                     |  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)   | ---                   |  |  |  |  |                     |  |
| Trihalometanos - total (µg/L):   | 80                    |  |  |  |  |                     |  |
| Clorofórmio(µg/L)  | ---                   |  |  |  |  |                     |  |
| Bromofórmio(µg/L)  | ---                   |  |  |  |  |                     |  |
| Bromodiclorometano(µg/L)   | ---                   |  |  |  |  |                     |  |
| Dibromoclorometano(µg/L)   | ---                   |  |  |  |  |                     |  |
| Pesticidas – total (µg/L)  | 0,50                  |  |  |  |  |                     |  |
| Diurão (µg/L)  | 0,10                  |  |  |  |  |                     |  |
| Metalaxil (µg/L)   | 0,10                  |  |  |  |  |                     |  |
| Simazina (µg/L)  | 0,10                  |  |  |  |  |                     |  |
| Desetil-simazina (µg/L)  | 0,10                  |  |  |  |  |                     |  |
| Desetil-terbutilazina (µg/L)   | 0,10                  |  |  |  |  |                     |  |
| Alacloro (µg/L)  | 0,10                  |  |  |  |  |                     |  |
| Bentazona (µg/L)   | 0,10                  |  |  |  |  |                     |  |
| Terbutilazina (µg/L)   | 0,10                  |  |  |  |  |                     |  |
| Clorpirifos  |                       |  |  |  |  |                     |  |
| Imidaclopride (µg/L)   | -                     |  |  |  |  |                     |  |
| Radão (Bq/L)   | 500                   |  |  |  |  |                     |  |
| Alpha total (Bq/L)   | 0,1                   |  |  |  |  |                     |  |
| Beta total (Bq/L)  | 1                     |  |  |  |  |                     |  |
| Dose Indicativa total (mSv/yr)   | 0,10                  |  |  |  |  |                     |  |
| <b>NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: SÃO GONÇALO</b>   |                       |  |  |  |  |                     |  |
| <b>NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (CM PALMELA)</b>                         |                       |  |  |  |  |                     |  |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): |                       |  |  |  |  |                     |  |
|  |                       |  |  |  |  | Data da publicação: |  |