

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

| Parâmetros   | Unidades           | Valor Paramétrico (VP) | Resultados obtidos |             | N.º resultados > VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises PCQA |            |              |
|--|--------------------|------------------------|--------------------|-------------|---------------------|---------------------|-------------------|------------|--------------|
|  |                    |                        | Mínimo             | Máximo      |                     |                     | Previstas         | Realizadas | % Realizadas |
| Cloro livre (Determinado no local)                   | mg/L Cl2           | —                      | < 0,1 (LQ)         | < 0,1 (LQ)  | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Contagem de bactérias Coliformes                     | col/100mL          | 0                      | 0                  | 0           | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Contagem de Escherichia coli                         | col/100mL          | 0                      | 0                  | 0           | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Alumínio   | µg/L Al            | 200                    | < 50 (LQ)          | < 50 (LQ)   | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Condutividade  | µS/cm a 20°C       | 2500                   | 318                | 318         | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Manganês   | mg/L Mn            | 0,050                  | < 10,0 (LQ)        | < 10,0 (LQ) | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Turvação   | UNT                | 4                      | < 0,7 (LQ)         | < 0,7 (LQ)  | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Contagem de Clostridium perfringens                  | col/100mL          | 0                      | 0                  | 0           | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Cor  | mg/L PtCo          | 20                     | < 5 (LQ)           | < 5 (LQ)    | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Enumeração de microrganismos viáveis - número de cfu | col/mL             | —                      | 38                 | 38          | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Enumeração de microrganismos viáveis - número de cfu | col/mL             | —                      | 18                 | 18          | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Contagem de Enterococos                              | col/100mL          | 0                      | 0                  | 0           | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| 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%         |
| pH (Determinado no local)                            | Unidades de pH     | 6,5 - 9,5              | 7,7                | 7,7         | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| <b>Totais</b>  |                    |                        |                    |             | <b>0</b>            |                     | <b>15</b>         | <b>15</b>  |              |



Assinatura:

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

| Parâmetros   | Unidades           | Valor Paramétrico (VP) | Resultados obtidos |               | N.º resultados > VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises PCQA |            |              |
|--|--------------------|------------------------|--------------------|---------------|---------------------|---------------------|-------------------|------------|--------------|
|  |                    |                        | Mínimo             | Máximo        |                     |                     | Previstas         | Realizadas | % Realizadas |
| Cloro livre (Determinado no local)                                   | mg/L Cl2           | —                      | 0,1                | 0,4           | 0                   | 100%                | 2                 | 2          | 100%         |
| Contagem de bactérias Coliformes                                     | col/100mL          | 0                      | 0                  | 0             | 0                   | 100%                | 2                 | 2          | 100%         |
| Contagem de Escherichia coli   | col/100mL          | 0                      | 0                  | 0             | 0                   | 100%                | 2                 | 2          | 100%         |
| Alumínio   | µg/L Al            | 200                    | < 50 (LQ)          | < 50 (LQ)     | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Azoto Amónico  | mg/L NH4+          | 0,5                    | < 0,05 (LQ)        | < 0,05 (LQ)   | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Condutividade  | µS/cm a 20°C       | 2500                   | 645                | 645           | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Manganês   | mg/L Mn            | 0,05                   | < 10,0 (LQ)        | < 10,0 (LQ)   | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Turvação   | UNT                | 4                      | < 0,7 (LQ)         | < 0,7 (LQ)    | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Contagem de Clostridium perfringens                                  | col/100mL          | 0                      | 0                  | 0             | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Cor  | mg/L PtCo          | 20                     | < 5 (LQ)           | < 5 (LQ)      | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2)°C | col/mL             | —                      | 46                 | 46            | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2)°C | col/mL             | —                      | 40                 | 40            | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Contagem de Enterococos  | col/100mL          | 0                      | 0                  | 0             | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| 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%         |
| pH (Determinado no local)  | Unidades de pH     | 6,5 - 9,5              | 7,4                | 7,4           | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Oxidabilidade  | mg/L O2            | 5                      | < 1,0 (LQ)         | < 1,0 (LQ)    | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Ferro  | µg/L Fe            | 200                    | < 50,0 (LQ)        | < 50,0 (LQ)   | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Cálcio   | mg/L Ca2+          | —                      | 80                 | 80            | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Chumbo   | µg/L Pb            | 10                     | < 3,0 (LQ)         | < 3,0 (LQ)    | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Cobre  | mg/L Cu            | 2                      | < 0,010 (LQ)       | < 0,010 (LQ)  | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Crómio   | µg/L Cr            | 50                     | < 10,0 (LQ)        | < 10,0 (LQ)   | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Dureza total   | mg/L CaCO3         | —                      | 326                | 326           | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Magnésio   | mg/L Mg2+          | —                      | 30,6               | 30,6          | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Níquel   | µg/L Ni            | 20                     | < 5,0 (LQ)         | < 5,0 (LQ)    | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Nitritos   | mg/L NO2           | 0,5                    | < 0,02 (LQ)        | < 0,02 (LQ)   | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Benzo (a) pireno   | µg/L               | 0,01                   | < 0,0050 (LQ)      | < 0,0050 (LQ) | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Benzo (b) fluoranteno  | µg/L               | —                      | < 0,020 (LQ)       | < 0,020 (LQ)  | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Benzo (k) fluoranteno  | µg/L               | —                      | < 0,020 (LQ)       | < 0,020 (LQ)  | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Benzo (ghi) perileno   | µg/L               | —                      | < 0,020 (LQ)       | < 0,020 (LQ)  | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Índeno (1,2,3-cd) pireno   | µg/L               | —                      | < 0,020 (LQ)       | < 0,020 (LQ)  | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)                        | µg/L               | 0,1                    | < 0,020            | < 0,020       | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Bromodiorometano   | µg/L               | —                      | 0,11               | 0,11          | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Dibromodiorometano   | µg/L               | —                      | 0,59               | 0,59          | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Bromofórmio  | µg/L               | —                      | 2,54               | 2,54          | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Clorofórmio  | µg/L               | —                      | < 0,30 (LQ)        | < 0,30 (LQ)   | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Tri-halometanos total (THM)  | µg/L               | 100                    | 3,24               | 3,24          | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Radão  | Bq/L               | 500                    | < 10 (LQ)          | < 10 (LQ)     | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |


Tor.is

0

18

18

Assinatura:

|   |  |                                |
|---|--|--------------------------------|
|  | <b>Resultados do Programa de Controlo da Qualidade da Água Fornecida aos "Pontos de Entrega em Alta" do Sistema Multimunicipal de Abastecimento de Água ao Algarve</b> | Edital do<br>4º Trimestre 2021 |
|   | <b>Ponto de Entrega de Albufeira</b><br>Bemparece, Cerro do Ouro, Mosqueira e Pinhal de Albufeira  |                                |

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de **Albufeira** é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o **Dec. Lei 152/2017 de 7 de Dezembro**.

| Parâmetros  | Valores Determinados |        | Valor Paramétrico (VP) | N.º Total de Análises |            | % Análises Realizadas | N.º Análises > VP | % Análises > VP |
|---|----------------------|--------|------------------------|-----------------------|------------|-----------------------|-------------------|-----------------|
|   | Mínimo               | Máximo |                        | Previstas             | Realizadas |                       |                   |                 |
| <b>Controlo de Rotina 1</b>                                 |                      |        |                        |                       |            |                       |                   |                 |
| Bactérias coliformes (N/100ml)                              | 0                    | 0      | 0                      | 25                    | 25         | 100                   | 0                 | 0               |
| Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)                         | 0                    | 0      | 0                      | 25                    | 25         | 100                   | 0                 | 0               |
| Cloro residual livre (mg/l Cl2)                             | 0.3                  | 0.8    | -                      | 25                    | 25         | 100                   | -                 | -               |
| <b>Controlo de Rotina 2</b>                                 |                      |        |                        |                       |            |                       |                   |                 |
| Clostridium perfringens (N/100ml)                           | 0                    | 0      | 0                      | 9                     | 9          | 100                   | 0                 | 0               |
| Enterococos (N/100ml)                                       | 0                    | 0      | 0                      | 9                     | 9          | 100                   | 0                 | 0               |
| Número de colónias a 22°C (N/ml)                            | 0                    | 1      | -                      | 9                     | 9          | 100                   | -                 | -               |
| Número de colónias a 36°C (N/ml)                            | 0                    | 2      | -                      | 9                     | 9          | 100                   | -                 | -               |
| Turvação (NTU)  | 0.14                 | 0.38   | 4                      | 9                     | 9          | 100                   | 0                 | 0               |
| pH (unidades de pH a 20°C)                                  | 7.5                  | 7.7    | 6.5-9.5                | 9                     | 9          | 100                   | 0                 | 0               |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)                                | 310                  | 320    | 2500                   | 9                     | 9          | 100                   | 0                 | 0               |
| Cor (mg/l PtCo)   | <5.0                 | <5.0   | 20                     | 9                     | 9          | 100                   | 0                 | 0               |
| Cheiro, a 25°C (Factor diluição a 25°C)                     | <1                   | <1     | 3                      | 9                     | 9          | 100                   | 0                 | 0               |
| Sabor, a 25°C (Factor diluição a 25°C)                      | <1                   | <1     | 3                      | 9                     | 9          | 100                   | 0                 | 0               |
| Alumínio total (µg/l Al)                                    | 60                   | 130    | 200                    | 9                     | 9          | 100                   | 0                 | 0               |
| Manganês total (µg/l Mn)                                    | <10                  | 18     | 50                     | 9                     | 9          | 100                   | 0                 | 0               |
| <b>Controlo de Inspeção</b>                                 |                      |        |                        |                       |            |                       |                   |                 |
| Calcio (mg/l Ca)  | 16                   | 16     | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Magnésio (mg/l Mg)  | 14                   | 14     | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Dureza total (mg/l CaCO3)                                   | 95                   | 95     | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Nitritos (mg/l NO2)   | <0.010               | <0.010 | 0.5                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Nitratos (mg/l NO3)   | 1.5                  | 1.6    | 50                     | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0               |
| Azoto Amoniaco (Amónio) (mg/l NH4)                          | <0.05                | <0.05  | 0.5                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Antimónio (µg/l Sb)   | <1.5                 | <1.5   | 5                      | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0               |
| Arsénio (µg/l As)   | <3.0                 | <3.0   | 10                     | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0               |
| Boro total (mg/l B)   | <0.030               | <0.030 | 1                      | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0               |
| Cádmio total (µg/l Cd)                                      | <1.5                 | <1.5   | 5                      | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0               |
| Chumbo total (µg/l Pb)                                      | <1.0                 | <1.0   | 10                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Cobre total (mg/l Cu)                                       | <0.30                | <0.30  | 2                      | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Crómio total (µg/l Cr)                                      | <4.0                 | <4.0   | 200                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Ferro total (µg/l Fe)                                       | <10                  | <10    | 200                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Mercúrio (µg/l Hg)  | <0.100               | <0.200 | 1                      | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0               |
| Níquel total (µg/l Ni)                                      | <4.0                 | <4.0   | 20                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Selénio (µg/l Se)   | <3.0                 | <3.0   | 10                     | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0               |
| Bromatos (µg/l BrO3)  | 3.1                  | 7      | 10                     | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0               |
| Cloretos (mg/l Cl)  | 50                   | 53     | 250                    | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0               |
| Fluoretos (mg/l F)  | 0.10                 | 0.10   | 1.5                    | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0               |
| Sulfatos (mg/l SO4)   | 42                   | 43     | 250                    | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0               |
| Sódio (mg/l Na)   | 25                   | 26     | 200                    | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0               |
| Cianetos (µg/l Cn)  | <5.00                | <5.00  | 50                     | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0               |
| Carbono orgânico total (COT) (mg/l C)                       | 1.89                 | 1.89   | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) (µg/l) | <0.04                | <0.04  | 0.1                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Benzol(a)pireno (µg/l)                                      | <0.007               | <0.007 | 0.01                   | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Benzol(b)fluoranteno (µg/l)                                 | <0.006               | <0.006 | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Benzol(g,h,i)perileno (µg/l)                                | <0.008               | <0.008 | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Benzol(k)fluoranteno (µg/l)                                 | <0.006               | <0.006 | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)                               | <0.016               | <0.016 | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Trihalometanos total (THM) (µg/l)                           | 27                   | 27     | 80                     | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Dibromoclorometano (µg/l)                                   | 12                   | 12     | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Bromodichlorometano (µg/l)                                  | 6                    | 6      | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Bromofórmio (µg/l)  | 7                    | 7      | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| Clorofórmio (µg/l)  | 2                    | 2      | -                      | 1                     | 1          | 100                   | -                 | -               |
| 1,2 dicloroetano (µg/l)                                     | <0.10                | <0.10  | 3                      | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0               |
| Benzeno (µg/l)  | <0.30                | <0.30  | 1                      | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0               |
| Tetracloretoeno e tricloroetano (µg/l)                      | <1.0                 | <1.0   | 10                     | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0               |
| Tetracloretoeno (µg/l)                                      | <0.10                | <0.10  | -                      | 2                     | 2          | 100                   | -                 | -               |
| Tricloroetano (µg/l)  | <1.0                 | <1.0   | -                      | 2                     | 2          | 100                   | -                 | -               |
| Dose indicativa total (mSv/ano)                             | <0.10                | <0.10  | 0.10                   | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0               |
| Radão (Bq/l)  | <10.0                | <10.0  | 500                    | 1                     | 1          | 100                   | 0                 | 0               |
| Pesticidas - total (µg/l)                                   | <0.03                | <0.03  | 0.5                    | 4                     | 4          | 100                   | 0                 | 0               |
| Bentazona (µg/l)  | <0.03                | <0.03  | 0.1                    | 4                     | 4          | 100                   | 0                 | 0               |
| Dimetoato (µg/l)  | <0.03                | <0.03  | 0.1                    | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0               |
| Ometoato (µg/l)   | <0.03                | <0.03  | 0.1                    | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0               |
| Diurão (µg/l)   | <0.03                | <0.03  | 0.1                    | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0               |
| Linurão (µg/l)  | <0.03                | <0.03  | 0.1                    | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0               |
| Terbutilazina (µg/l)  | <0.03                | <0.03  | 0.1                    | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0               |
| Desetiterbutilazina (µg/l)                                  | <0.03                | <0.03  | 0.1                    | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0               |
| Metolaclo (µg/l)  | <0.03                | <0.03  | 0.1                    | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0               |
| Simazina (µg/l)   | <0.03                | <0.03  | 0.1                    | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0               |
| Desetisimazina (µg/l)                                       | <0.03                | <0.03  | 0.1                    | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0               |
| MCPA (µg/l)   | <0.03                | <0.03  | 0.1                    | 2                     | 2          | 100                   | 0                 | 0               |

COT = Carbono orgânico Total; HAP's = Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos; THM's = Trihalometanos

Com base nas análises efectuadas e nos resultados expostos, conclui-se que a qualidade da água fornecida nos "Pontos de Entrega em Alta", nomeadamente Bemparece, Cerro do Ouro, Mosqueira e Pinhal de Albufeira, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano".

14 de Fevereiro de 2022

O(A) Administrador(a)

Dr.ª Maria Antónia Fernandes da Silva Soares  
 Assinado de forma digital por MARIA ISABEL FERNANDES DA SILVA SOARES  
 Dados: 2022.02.13 19:13:36 Z

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

| Parâmetros   | Unidades           | Valor Paramétrico (VP) | Resultados obtidos |               | N.º resultados > VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises PCQA |            |              |
|--|--------------------|------------------------|--------------------|---------------|---------------------|---------------------|-------------------|------------|--------------|
|  |                    |                        | Mínimo             | Máximo        |                     |                     | Previstas         | Realizadas | % Realizadas |
| Cloro livre (Determinado no local)                                   | mg/L Cl2           | ---                    | < 0,1 (LQ)         | 0,5           | 0                   | 100%                | 60                | 62         | 100%         |
| Contagem de bactérias Coliformes                                     | col./100mL         | 0                      | 0                  | 2             | 1                   | 100%                | 60                | 60         | 100%         |
| Contagem de Escherichia coli   | col./100mL         | 0                      | 0                  | 0             | 0                   | 100%                | 60                | 60         | 100%         |
| Alumínio   | µg/L Al            | 200                    | < 50 (LQ)          | 1451          | 1                   | 100%                | 25                | 25         | 100%         |
| Azoto Amoniacal  | mg/L NH4+          | 0,5                    | < 0,05 (LQ)        | < 0,05 (LQ)   | 0                   | 100%                | 2                 | 2          | 100%         |
| Condutividade  | µS/cm a 20°C       | 2500                   | 261                | 342           | 0                   | 100%                | 25                | 25         | 100%         |
| Manganês   | mg/L Mn            | 0,05                   | < 10,0 (LQ)        | 15,8          | 0                   | 100%                | 25                | 25         | 100%         |
| Turvação   | UNT                | 4                      | < 0,7 (LQ)         | 65            | 4                   | 97%                 | 25                | 27         | 103%         |
| Contagem de Clostridium perfringens                                  | col./100mL         | 0                      | 0                  | 0             | 0                   | 100%                | 25                | 25         | 100%         |
| Cor  | mg/L PtCo          | 20                     | < 5 (LQ)           | 6             | 0                   | 100%                | 25                | 25         | 100%         |
| Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2)°C | col./mL            | ---                    | Não detectado      | 200           | 0                   | 100%                | 25                | 25         | 100%         |
| Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2)°C | col./mL            | ---                    | Não detectado      | 160           | 0                   | 100%                | 25                | 25         | 100%         |
| Contagem de Enterococos  | col./100mL         | 0                      | 0                  | 0             | 0                   | 100%                | 25                | 25         | 100%         |
| Cheiro, a 25°C   | Factor de diluição | 3                      | < 3                | < 3           | 0                   | 100%                | 25                | 25         | 100%         |
| Sabor, a 25°C  | Factor de diluição | 3                      | < 3                | < 3           | 0                   | 100%                | 25                | 25         | 100%         |
| pH (Determinado no local)  | Unidades de pH     | 6,5 - 9,5              | 6,5                | 7,9           | 0                   | 100%                | 25                | 25         | 100%         |
| Oxidabilidade  | mg/L O2            | 5                      | 1,5                | 1,7           | 0                   | 100%                | 2                 | 2          | 100%         |
| Ferro  | µg/L Fe            | 200                    | < 50,0 (LQ)        | < 50,0 (LQ)   | 0                   | 100%                | 2                 | 2          | 100%         |
| Cálcio   | mg/L Ca2+          | ---                    | 17,6               | 18,5          | 0                   | 100%                | 2                 | 2          | 100%         |
| Chumbo   | µg/L Pb            | 10                     | < 3,0 (LQ)         | < 3,0 (LQ)    | 0                   | 100%                | 2                 | 2          | 100%         |
| Cobre  | mg/L Cu            | 2                      | < 0,010 (LQ)       | < 0,010 (LQ)  | 0                   | 100%                | 2                 | 2          | 100%         |
| Crómio   | µg/L Cr            | 50                     | < 10,0 (LQ)        | < 10,0 (LQ)   | 0                   | 100%                | 2                 | 2          | 100%         |
| Dureza total   | mg/L CaCO3         | ---                    | 98                 | 101           | 0                   | 100%                | 2                 | 2          | 100%         |
| Magnésio   | mg/L Mg2+          | ---                    | 13,2               | 13,2          | 0                   | 100%                | 2                 | 2          | 100%         |
| Níquel   | µg/L Ni            | 20                     | < 5,0 (LQ)         | < 5,0 (LQ)    | 0                   | 100%                | 2                 | 2          | 100%         |
| Nitritos   | mg/L NO2           | 0,5                    | < 0,02 (LQ)        | < 0,02 (LQ)   | 0                   | 100%                | 2                 | 2          | 100%         |
| Benzo (a) pireno   | µg/L               | 0,01                   | < 0,0050 (LQ)      | < 0,0050 (LQ) | 0                   | 100%                | 2                 | 2          | 100%         |
| Benzo (b) fluoranteno  | µg/L               | ---                    | < 0,020 (LQ)       | < 0,020 (LQ)  | 0                   | 100%                | 2                 | 2          | 100%         |
| Benzo (k) fluoranteno  | µg/L               | ---                    | < 0,020 (LQ)       | < 0,020 (LQ)  | 0                   | 100%                | 2                 | 2          | 100%         |
| Benzo (ghi) perileno   | µg/L               | ---                    | < 0,020 (LQ)       | < 0,020 (LQ)  | 0                   | 100%                | 2                 | 2          | 100%         |
| Indeno (1,2,3-cd) pireno   | µg/L               | ---                    | < 0,020 (LQ)       | < 0,020 (LQ)  | 0                   | 100%                | 2                 | 2          | 100%         |
| Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)                        | µg/L               | 0,1                    | < 0,020            | < 0,020       | 0                   | 100%                | 2                 | 2          | 100%         |
| Bromodlorometano   | µg/L               | ---                    | 10,2               | 10,6          | 0                   | 100%                | 2                 | 2          | 100%         |
| Dibromodlorometano   | µg/L               | ---                    | 18,8               | 20,2          | 0                   | 100%                | 2                 | 2          | 100%         |
| Bromofórmio  | µg/L               | ---                    | 10,3               | 11,6          | 0                   | 100%                | 2                 | 2          | 100%         |
| Clorofórmio  | µg/L               | ---                    | 3,02               | 3,2           | 0                   | 100%                | 2                 | 2          | 100%         |
| Tri-halometanos total (THM)  | µg/L               | 100                    | 43,8               | 44,1          | 0                   | 100%                | 2                 | 2          | 100%         |
| Radão  | Bq/L               | 500                    | < 10 (LQ)          | < 10 (LQ)     | 0                   | 100%                | 2                 | 2          | 100%         |
| Carbono Orgânico Total (TOC)   | mg/L C             | ---                    | 1,94               | 2,4           | 0                   | 100%                | 2                 | 2          | 100%         |
| <b>Totais</b>  |                    |                        |                    |               | <b>1</b>            |                     | <b>528</b>        | <b>532</b> |              |

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP :Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

Assinatura:

Dados do Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano no Concelho de:

2021

Zona de Abastecimento:

Zona 2 - Águas subterrâneas  
4º trimestre

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

| Parâmetros   | Unidades             | Valor Paramétrico (VP) | Resultados obtidos |            | N.º resultados > VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises PCQA |            |              |
|--|----------------------|------------------------|--------------------|------------|---------------------|---------------------|-------------------|------------|--------------|
|  |                      |                        | Mínimo             | Máximo     |                     |                     | Previstas         | Realizadas | % Realizadas |
| Cloro livre (Determinado no local)                 | mg/L Cl <sub>2</sub> | —                      | 0,6                | 0,6        | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Contagem de bactérias Coliformes                   | col./100mL           | 0                      | 0                  | 0          | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Contagem de Escherichia coli                       | col./100mL           | 0                      | 0                  | 0          | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Condutividade                                      | µS/cm a 20°C         | 2500                   | 675                | 675        | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Turvação   | UNT                  | 4                      | < 0,7 (LQ)         | < 0,7 (LQ) | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Cor  | mg/L PtCo            | 20                     | < 5 (LQ)           | < 5 (LQ)   | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Enumeração de microrganismos viáveis - número de c | col./mL              | —                      | 0                  | 0          | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Enumeração de microrganismos viáveis - número de c | col./mL              | —                      | 0                  | 0          | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| Contagem de Enterococos                            | col./100mL           | 0                      | 0                  | 0          | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| 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%         |
| pH (Determinado no local)                          | Unidades de pH       | 6,5 - 9,5              | 6,9                | 6,9        | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |
| <b>Totais</b>                                      |                      |                        |                    |            | <b>0</b>            |                     | <b>12</b>         | <b>12</b>  |              |

Assinatura: