

| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ETA do Ringue de Rocas   |                           |                        |        |        |                                |                       |                        | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                       |
|--|---------------------------|------------------------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|--|-----------------------|
| 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). |                           |                        |        |        |                                |                       |                        |  |                       |
| 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 |
| Escherichia Coli   | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 1                      | 1  | 100%                  |
| Bactérias Coliformes   | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 1                      | 1  | 100%                  |
| Desinfectante residual   | ---                       | mg Cl2/L               | <0,05  | <0,05  | ---                            | ---                   | 1                      | 1  | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C   | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Sabor a 25 °C  | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| pH   | ≥6,5 e ≤9,5               | Unidades pH            | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Condutividade  | 2500                      | µS/cm a 20 °C          | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cor  | 20                        | mg/l PtCo              | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Turvação   | 4                         | UNT                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Enterococos fecais   | 0                         | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Número de colónias a 22 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Número de colónias a 36 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clostridium perfringens  | 0                         | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Alumínio   | 200                       | µg/L Al                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Amónio   | 0,50                      | mg/l NH <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Antimónio  | 5,0                       | µg/l Sb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Arsénio  | 10                        | µg/l As                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Benzeno  | 1,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Benzo(a)pireno   | 0,010                     | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Boro   | 1,0                       | mg/l B                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Bromato  | 10                        | µg/l BrO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cádmio   | 5,0                       | µg/l Cd                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cálcio   | ---                       | mg/l Ca                | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Carbono Orgânico Total   | ---                       | mg/l C                 | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cianetos   | 50                        | µg/l CN                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cloreto  | 250                       | mg/l Cl                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clorito  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clorato  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Chumbo   | 10                        | µg/l Pb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cobre  | 2,0                       | mg/l Cu                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Crómio   | 50                        | µg/l Cr                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| 1,2-Dicloroetano   | 3,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Dureza Total   | ---                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Ferro  | 200                       | µg/l Fe                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Fluoreto   | 1,5                       | mg/l F                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):   | 0,10                      | 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                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Magnésio   | ---                       | mg/l Mg                | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Manganês   | 50                        | µg/l Mn                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Nitrato  | 50                        | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Nitrito  | 0,50                      | mg/l NO <sub>2</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Mercurio   | 1,0                       | µg/l Hg                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Níquel   | 20                        | µg/l Ni                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Oxidabilidade  | 5,0                       | mg/l O <sub>2</sub>    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Pesticidas Totais  | 0,50                      | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Selénio  | 10                        | µg/l Se                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Sódio  | 200                       | mg/l Na                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Sulfato  | 250                       | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:   | 10                        | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Tetracloroetano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Tricloroetano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clorofórmio  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Bromofórmio  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Bromodichlorometano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Dibromodichlorometano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Dose Indicativa Total  | 0,10                      | mSv                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Alfa-total   | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Beta-Total   | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Radão  | 500                       | Bq/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário da Cerqueira  |                           |                        |   |        |                                |                            |  | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                       |
|--|---------------------------|------------------------|---|--------|--------------------------------|----------------------------|--|--|-----------------------|
| 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). |                           |                        |   |        |                                |                            |  |  |                       |
| 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 |
| Escherichia Coli   | 0                         | N/100ml                | 0   | 0      | 0                              | 100                        | 1  | 1  | 100%                  |
| Bactérias Coliformes   | 0                         | N/100ml                | 21  | 21     | 1                              | 0                          | 1  | 1  | 100%                  |
| Desinfectante residual   | ---                       | mg Cl2/L               | <0,05   | <0,05  | ---                            | ---                        | 1  | 1  | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C   | 3                         | Fator de diluição      | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Sabor a 25 °C  | 3                         | Fator de diluição      | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| pH   | ≥6,5 e ≤9,5               | Unidades pH            | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Condutividade  | 2500                      | µS/cm a 20 °C          | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Cor  | 20                        | mg/l PtCo              | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Turvação   | 4                         | UNT                    | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Enterococos fecais   | 0                         | N/100 ml               | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Número de colónias a 22 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -   | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |
| Número de colónias a 36 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -   | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |
| Clostridium perfringens  | 0                         | N/100 ml               | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Alumínio   | 200                       | µg/L Al                | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Amónio   | 0,50                      | mg/l NH <sub>4</sub>   | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Antimónio  | 5,0                       | µg/l Sb                | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Arsénio  | 10                        | µg/l As                | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Benzeno  | 1,0                       | µg/l                   | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Benzo(a)pireno   | 0,010                     | µg/l                   | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Boro   | 1,0                       | mg/l B                 | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Bromato  | 10                        | µg/l BrO <sub>3</sub>  | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Cádmio   | 5,0                       | µg/l Cd                | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Cálcio   | ---                       | mg/l Ca                | -   | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |
| Carbono Orgânico Total   | ---                       | mg/l C                 | -   | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |
| Cianetos   | 50                        | µg/l CN                | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Cloreto  | 250                       | mg/l Cl                | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Clorito  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Clorato  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Chumbo   | 10                        | µg/l Pb                | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Cobre  | 2,0                       | mg/l Cu                | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Crómio   | 50                        | µg/l Cr                | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| 1,2-Dicloroetano   | 3,0                       | µg/l                   | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Dureza Total   | ---                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -   | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |
| Ferro  | 200                       | µg/l Fe                | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Fluoreto   | 1,5                       | mg/l F                 | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):   | 0,10                      | 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                   | -   | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |
| Magnésio   | ---                       | mg/l Mg                | -   | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |
| Manganês   | 50                        | µg/l Mn                | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Nitrato  | 50                        | mg/l NO <sub>3</sub>   | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Nitrito  | 0,50                      | mg/l NO <sub>2</sub>   | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Mercúrio   | 1,0                       | µg/l Hg                | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Níquel   | 20                        | µg/l Ni                | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Oxidabilidade  | 5,0                       | mg/l O <sub>2</sub>    | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Pesticidas Totais  | 0,50                      | µg/l                   | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Selénio  | 10                        | µg/l Se                | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Sódio  | 200                       | mg/l Na                | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Sulfato  | 250                       | mg/l SO <sub>4</sub>   | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:   | 10                        | µg/l                   | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Tetracloroetano  | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |
| Tricloroetano  | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l                   | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Clorofórmio  | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |
| Bromofórmio  | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |
| Bromodiorometano   | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |
| Dibromoclorometano   | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |
| Dose Indicativa Total  | 0,10                      | mSv                    | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Alfa-total   | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l                   | -   | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |
| Beta-Total   | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l                   | -   | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |
| Radão  | 500                       | Bq/l                   | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| ZA PE  | Data Amostragem           | Parâmetro              | Causas Incumprimento                                      |        |                                | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar                                      |  |                       |
| Fontanário da Cerqueira  | 2020-08-03                | Bactérias coliformes   | Dosagem inadequada de reagente_Inexistência de tratamento |        |                                | 16-10-2020                 | Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório |  |                       |

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário da Granja   |                           |                        |   |        |                                 |                            |  | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                       |
|--|---------------------------|------------------------|---|--------|---------------------------------|----------------------------|--|--|-----------------------|
| 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). |                           |                        |   |        |                                 |                            |  |  |                       |
| 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 |
| Escherichia Coli   | 0                         | N/100ml                | >100  | >100   | 1                               | 0                          | 1  | 1  | 100%                  |
| Bactérias Coliformes   | 0                         | N/100ml                | >100  | >100   | 1                               | 0                          | 1  | 1  | 100%                  |
| Desinfetante residual  | ---                       | mg Cl <sub>2</sub> /L  | <0,05   | <0,05  | ---                             | ---                        | 1  | 1  | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C   | 3                         | Fator de diluição      | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Sabor a 25 °C  | 3                         | Fator de diluição      | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| pH   | ≥6,5 e ≤9,5               | Unidades pH            | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Condutividade  | 2500                      | µS/cm a 20 °C          | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Cor  | 20                        | mg/l PtCo              | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Turvação   | 4                         | UNT                    | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Enterococos fecais   | 0                         | N/100 ml               | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Número de colónias a 22 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -   | -      | ---                             | -                          |  |  | -                     |
| Número de colónias a 36 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -   | -      | ---                             | -                          |  |  | -                     |
| Clostridium perfringens  | 0                         | N/100 ml               | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Alumínio   | 200                       | µg/L Al                | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Amónio   | 0,50                      | mg/l NH <sub>4</sub>   | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Antimónio  | 5,0                       | µg/l Sb                | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Arsénio  | 10                        | µg/l As                | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Benzeno  | 1,0                       | µg/l                   | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Benzo(a)pireno   | 0,010                     | µg/l                   | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Boro   | 1,0                       | mg/l B                 | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Bromato  | 10                        | µg/l BrO <sub>3</sub>  | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Cádmio   | 5,0                       | µg/l Cd                | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Cálcio   | ---                       | mg/l Ca                | -   | -      | ---                             | -                          |  |  | -                     |
| Carbono Orgânico Total   | ---                       | mg/l C                 | -   | -      | ---                             | -                          |  |  | -                     |
| Cianetos   | 50                        | µg/l CN                | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Cloreto  | 250                       | mg/l Cl                | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Clorito  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Clorato  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Chumbo   | 10                        | µg/l Pb                | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Cobre  | 2,0                       | mg/l Cu                | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Crómio   | 50                        | µg/l Cr                | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| 1,2-Dicloroetano   | 3,0                       | µg/l                   | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Dureza Total   | ---                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -   | -      | ---                             | -                          |  |  | -                     |
| Ferro  | 200                       | µg/l Fe                | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Fluoreto   | 1,5                       | mg/l F                 | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):   | 0,10                      | 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                   | -   | -      | ---                             | -                          |  |  | -                     |
| Magnésio   | ---                       | mg/l Mg                | -   | -      | ---                             | -                          |  |  | -                     |
| Manganês   | 50                        | µg/l Mn                | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Nitrato  | 50                        | mg/l NO <sub>3</sub>   | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Nitrito  | 0,50                      | mg/l NO <sub>2</sub>   | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Mercurio   | 1,0                       | µg/l Hg                | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Níquel   | 20                        | µg/l Ni                | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Oxidabilidade  | 5,0                       | mg/l O <sub>2</sub>    | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Pesticidas Totais  | 0,50                      | µg/l                   | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Selénio  | 10                        | µg/l Se                | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Sódio  | 200                       | mg/l Na                | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Sulfato  | 250                       | mg/l SO <sub>4</sub>   | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:   | 10                        | µg/l                   | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Tetracloroetano  | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                             | -                          |  |  | -                     |
| Tricloroetano  | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                             | -                          |  |  | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l                   | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Clorofórmio  | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                             | -                          |  |  | -                     |
| Bromofórmio  | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                             | -                          |  |  | -                     |
| Bromodichlorometano  | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                             | -                          |  |  | -                     |
| Dibromodichlorometano  | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                             | -                          |  |  | -                     |
| Dose Indicativa Total  | 0,10                      | mSv                    | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Alfa-total   | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l                   | -   | -      | ---                             | -                          |  |  | -                     |
| Beta-Total   | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l                   | -   | -      | ---                             | -                          |  |  | -                     |
| Radão  | 500                       | Bq/l                   | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| ZA PE  | Data Amostragem           | Parâmetro              | Causas Incumprimento                                      |        |                                 | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar  |  |                       |
| Fontanário da Granja   | 2020-08-03                | E. coli                | Dosagem inadequada de reagente_Inexistência de tratamento |        |                                 | -                          | Correcção da dosagem de reagente no tratamento_Estudar a viabilidade de instalação de um sistema de tratamento |  |                       |
| Fontanário da Granja   | 2020-08-03                | Bactérias coliformes   |   |        |                                 |                            |  |  |                       |

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação  
N.D.\_Não Detectado

| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário da Mouta  |                           |                        |   |        |                                 |                            |  | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                       |
|--|---------------------------|------------------------|---|--------|---------------------------------|----------------------------|--|--|-----------------------|
| 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). |                           |                        |   |        |                                 |                            |  |  |                       |
| 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 |
| Escherichia Coli   | 0                         | N/100ml                | 1   | 1      | 1                               | 0                          | 1  | 1  | 100%                  |
| Bactérias Coliformes   | 0                         | N/100ml                | >100  | >100   | 1                               | 0                          | 1  | 1  | 100%                  |
| Desinfectante residual   | ---                       | mg Cl2/L               | <0,05   | <0,05  | ---                             | ---                        | 1  | 1  | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C   | 3                         | Fator de diluição      | -   | -      | -                               | -                          | -  | -  | -                     |
| Sabor a 25 °C  | 3                         | Fator de diluição      | -   | -      | -                               | -                          | -  | -  | -                     |
| pH   | ≥6,5 e ≤9,5               | Unidades pH            | -   | -      | -                               | -                          | -  | -  | -                     |
| Condutividade  | 2500                      | µS/cm a 20 °C          | -   | -      | -                               | -                          | -  | -  | -                     |
| Cor  | 20                        | mg/l PtCo              | -   | -      | -                               | -                          | -  | -  | -                     |
| Turvação   | 4                         | UNT                    | -   | -      | -                               | -                          | -  | -  | -                     |
| Enterococos fecais   | 0                         | N/100 ml               | -   | -      | -                               | -                          | -  | -  | -                     |
| Número de colónias a 22 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -   | -      | ---                             | -                          | -  | -  | -                     |
| Número de colónias a 36 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -   | -      | ---                             | -                          | -  | -  | -                     |
| Clostridium perfringens  | 0                         | N/100 ml               | -   | -      | -                               | -                          | -  | -  | -                     |
| Alumínio   | 200                       | µg/L Al                | -   | -      | -                               | -                          | -  | -  | -                     |
| Amónio   | 0,50                      | mg/l NH <sub>4</sub>   | -   | -      | -                               | -                          | -  | -  | -                     |
| Antimónio  | 5,0                       | µg/l Sb                | -   | -      | -                               | -                          | -  | -  | -                     |
| Arsénio  | 10                        | µg/l As                | -   | -      | -                               | -                          | -  | -  | -                     |
| Benzeno  | 1,0                       | µg/l                   | -   | -      | -                               | -                          | -  | -  | -                     |
| Benzo(a)pireno   | 0,010                     | µg/l                   | -   | -      | -                               | -                          | -  | -  | -                     |
| Boro   | 1,0                       | mg/l B                 | -   | -      | -                               | -                          | -  | -  | -                     |
| Bromato  | 10                        | µg/l BrO <sub>3</sub>  | -   | -      | -                               | -                          | -  | -  | -                     |
| Cádmio   | 5,0                       | µg/l Cd                | -   | -      | -                               | -                          | -  | -  | -                     |
| Cálcio   | ---                       | mg/l Ca                | -   | -      | ---                             | -                          | -  | -  | -                     |
| Carbono Orgânico Total   | ---                       | mg/l C                 | -   | -      | ---                             | -                          | -  | -  | -                     |
| Cianetos   | 50                        | µg/l CN                | -   | -      | -                               | -                          | -  | -  | -                     |
| Cloreto  | 250                       | mg/l Cl                | -   | -      | -                               | -                          | -  | -  | -                     |
| Clorito  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -   | -      | -                               | -                          | -  | -  | -                     |
| Clorato  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -   | -      | -                               | -                          | -  | -  | -                     |
| Chumbo   | 10                        | µg/l Pb                | -   | -      | -                               | -                          | -  | -  | -                     |
| Cobre  | 2,0                       | mg/l Cu                | -   | -      | -                               | -                          | -  | -  | -                     |
| Crómio   | 50                        | µg/l Cr                | -   | -      | -                               | -                          | -  | -  | -                     |
| 1,2-Dicloroetano   | 3,0                       | µg/l                   | -   | -      | -                               | -                          | -  | -  | -                     |
| Dureza Total   | ---                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -   | -      | ---                             | -                          | -  | -  | -                     |
| Ferro  | 200                       | µg/l Fe                | -   | -      | -                               | -                          | -  | -  | -                     |
| Fluoreto   | 1,5                       | mg/l F                 | -   | -      | -                               | -                          | -  | -  | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):   | 0,10                      | 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                   | -   | -      | ---                             | -                          | -  | -  | -                     |
| Magnésio   | ---                       | mg/l Mg                | -   | -      | ---                             | -                          | -  | -  | -                     |
| Manganês   | 50                        | µg/l Mn                | -   | -      | -                               | -                          | -  | -  | -                     |
| Nitrato  | 50                        | mg/l NO <sub>3</sub>   | -   | -      | -                               | -                          | -  | -  | -                     |
| Nitrito  | 0,50                      | mg/l NO <sub>2</sub>   | -   | -      | -                               | -                          | -  | -  | -                     |
| Mercurio   | 1,0                       | µg/l Hg                | -   | -      | -                               | -                          | -  | -  | -                     |
| Níquel   | 20                        | µg/l Ni                | -   | -      | -                               | -                          | -  | -  | -                     |
| Oxidabilidade  | 5,0                       | mg/l O <sub>2</sub>    | -   | -      | -                               | -                          | -  | -  | -                     |
| Pesticidas Totais  | 0,50                      | µg/l                   | -   | -      | -                               | -                          | -  | -  | -                     |
| Selénio  | 10                        | µg/l Se                | -   | -      | -                               | -                          | -  | -  | -                     |
| Sódio  | 200                       | mg/l Na                | -   | -      | -                               | -                          | -  | -  | -                     |
| Sulfato  | 250                       | mg/l SO <sub>4</sub>   | -   | -      | -                               | -                          | -  | -  | -                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:   | 10                        | µg/l                   | -   | -      | -                               | -                          | -  | -  | -                     |
| Tetracloroetano  | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                             | -                          | -  | -  | -                     |
| Tricloroetano  | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                             | -                          | -  | -  | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l                   | -   | -      | -                               | -                          | -  | -  | -                     |
| Clorofórmio  | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                             | -                          | -  | -  | -                     |
| Bromofórmio  | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                             | -                          | -  | -  | -                     |
| Bromodiorometano   | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                             | -                          | -  | -  | -                     |
| Dibromoclorometano   | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                             | -                          | -  | -  | -                     |
| Dose Indicativa Total  | 0,10                      | mSv                    | -   | -      | -                               | -                          | -  | -  | -                     |
| Alfa-total   | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l                   | -   | -      | ---                             | -                          | -  | -  | -                     |
| Beta-Total   | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l                   | -   | -      | ---                             | -                          | -  | -  | -                     |
| Radão  | 500                       | Bq/l                   | -   | -      | -                               | -                          | -  | -  | -                     |
| ZA PE  | Data Amostragem           | Parâmetro              | Causas Incumprimento                                      |        |                                 | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar  |  |                       |
| Fontanário da Mouta  | 2020-08-03                | E. coli                | Dosagem inadequada de reagente_Inexistência de tratamento |        |                                 | -                          | Correcção da dosagem de reagente no tratamento_Estudar a viabilidade de instalação de um sistema de tratamento |  |                       |
| Fontanário da Mouta  | 2020-08-03                | Bactérias coliformes   |   |        |                                 | -                          |  |  |                       |

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário da Parada   |                           |                        |        |        |                                |                       |                        | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                       |
|--|---------------------------|------------------------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|--|-----------------------|
| 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). |                           |                        |        |        |                                |                       |                        |  |                       |
| 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 |
| Escherichia Coli   | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 1                      | 1  | 100%                  |
| Bactérias Coliformes   | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 1                      | 1  | 100%                  |
| Desinfecante residual  | ---                       | mg Cl2/L               | <0,05  | <0,05  | ---                            | ---                   | 1                      | 1  | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C   | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Sabor a 25 °C  | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| pH   | ≥6,5 e ≤9,5               | Unidades pH            | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Condutividade  | 2500                      | µS/cm a 20 °C          | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cor  | 20                        | mg/l PtCo              | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Turvação   | 4                         | UNT                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Enterococos fecais   | 0                         | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Número de colónias a 22 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Número de colónias a 36 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clostridium perfringens  | 0                         | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Alumínio   | 200                       | µg/L Al                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Amónio   | 0,50                      | mg/l NH <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Antimónio  | 5,0                       | µg/l Sb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Arsénio  | 10                        | µg/l As                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Benzeno  | 1,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Benzo(a)pireno   | 0,010                     | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Boro   | 1,0                       | mg/l B                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Bromato  | 10                        | µg/l BrO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cádmio   | 5,0                       | µg/l Cd                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cálcio   | ---                       | mg/l Ca                | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Carbono Orgânico Total   | ---                       | mg/l C                 | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cianetos   | 50                        | µg/l CN                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cloreto  | 250                       | mg/l Cl                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clorito  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clorato  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Chumbo   | 10                        | µg/l Pb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cobre  | 2,0                       | mg/l Cu                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Crómio   | 50                        | µg/l Cr                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| 1,2-Dicloroetano   | 3,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Dureza Total   | ---                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Ferro  | 200                       | µg/l Fe                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Fluoreto   | 1,5                       | mg/l F                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):   | 0,10                      | 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                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Magnésio   | ---                       | mg/l Mg                | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Manganês   | 50                        | µg/l Mn                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Nitrato  | 50                        | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Nitrito  | 0,50                      | mg/l NO <sub>2</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Mercurio   | 1,0                       | µg/l Hg                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Níquel   | 20                        | µg/l Ni                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Oxidabilidade  | 5,0                       | mg/l O <sub>2</sub>    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Pesticidas Totais  | 0,50                      | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Selénio  | 10                        | µg/l Se                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Sódio  | 200                       | mg/l Na                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Sulfato  | 250                       | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:   | 10                        | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Tetracloroetano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Tricloroetano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clorofórmio  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Bromofórmio  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Bromodichlorometano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Dibromodichlorometano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Dose Indicativa Total  | 0,10                      | mSv                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Alfa-total   | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Beta-Total   | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Radão  | 500                       | Bq/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário da Portela  |                           |                        |   |        |                                 |                            |  | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                       |
|--|---------------------------|------------------------|---|--------|---------------------------------|----------------------------|--|--|-----------------------|
| 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). |                           |                        |   |        |                                 |                            |  |  |                       |
| 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 |
| Escherichia Coli   | 0                         | N/100ml                | 0   | 0      | 0                               | 100                        | 1  | 1  | 100%                  |
| Bactérias Coliformes   | 0                         | N/100ml                | 9   | 9      | 1                               | 0                          | 1  | 1  | 100%                  |
| Desinfetante residual  | ---                       | mg Cl2/L               | <0,05   | <0,05  | ---                             | ---                        | 1  | 1  | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C   | 3                         | Fator de diluição      | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Sabor a 25 °C  | 3                         | Fator de diluição      | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| pH   | ≥6,5 e ≤9,5               | Unidades pH            | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Condutividade  | 2500                      | µS/cm a 20 °C          | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Cor  | 20                        | mg/l PtCo              | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Turvação   | 4                         | UNT                    | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Enterococos fecais   | 0                         | N/100 ml               | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Número de colónias a 22 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -   | -      | ---                             | -                          |  |  | -                     |
| Número de colónias a 36 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -   | -      | ---                             | -                          |  |  | -                     |
| Clostridium perfringens  | 0                         | N/100 ml               | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Alumínio   | 200                       | µg/L Al                | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Amónio   | 0,50                      | mg/l NH <sub>4</sub>   | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Antimónio  | 5,0                       | µg/l Sb                | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Arsénio  | 10                        | µg/l As                | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Benzeno  | 1,0                       | µg/l                   | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Benzo(a)pireno   | 0,010                     | µg/l                   | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Boro   | 1,0                       | mg/l B                 | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Bromato  | 10                        | µg/l BrO <sub>3</sub>  | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Cádmio   | 5,0                       | µg/l Cd                | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Cálcio   | ---                       | mg/l Ca                | -   | -      | ---                             | -                          |  |  | -                     |
| Carbono Orgânico Total   | ---                       | mg/l C                 | -   | -      | ---                             | -                          |  |  | -                     |
| Cianetos   | 50                        | µg/l CN                | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Cloreto  | 250                       | mg/l Cl                | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Clorito  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Clorato  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Chumbo   | 10                        | µg/l Pb                | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Cobre  | 2,0                       | mg/l Cu                | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Crómio   | 50                        | µg/l Cr                | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| 1,2-Dicloroetano   | 3,0                       | µg/l                   | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Dureza Total   | ---                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -   | -      | ---                             | -                          |  |  | -                     |
| Ferro  | 200                       | µg/l Fe                | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Fluoreto   | 1,5                       | mg/l F                 | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):   | 0,10                      | 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                   | -   | -      | ---                             | -                          |  |  | -                     |
| Magnésio   | ---                       | mg/l Mg                | -   | -      | ---                             | -                          |  |  | -                     |
| Manganês   | 50                        | µg/l Mn                | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Nitrato  | 50                        | mg/l NO <sub>3</sub>   | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Nitrito  | 0,50                      | mg/l NO <sub>2</sub>   | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Mercúrio   | 1,0                       | µg/l Hg                | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Níquel   | 20                        | µg/l Ni                | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Oxidabilidade  | 5,0                       | mg/l O <sub>2</sub>    | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Pesticidas Totais  | 0,50                      | µg/l                   | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Selénio  | 10                        | µg/l Se                | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Sódio  | 200                       | mg/l Na                | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Sulfato  | 250                       | mg/l SO <sub>4</sub>   | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:   | 10                        | µg/l                   | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Tetracloroetano  | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                             | -                          |  |  | -                     |
| Tricloroetano  | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                             | -                          |  |  | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l                   | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Clorofórmio  | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                             | -                          |  |  | -                     |
| Bromofórmio  | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                             | -                          |  |  | -                     |
| Bromodiorometano   | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                             | -                          |  |  | -                     |
| Dibromoclorometano   | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                             | -                          |  |  | -                     |
| Dose Indicativa Total  | 0,10                      | mSv                    | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| Alfa-total   | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l                   | -   | -      | ---                             | -                          |  |  | -                     |
| Beta-Total   | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l                   | -   | -      | ---                             | -                          |  |  | -                     |
| Radão  | 500                       | Bq/l                   | -   | -      |                                 |                            |  |  |                       |
| ZA PE  | Data Amostragem           | Parâmetro              | Causas Incumprimento                                      |        |                                 | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar  |  |                       |
| Fontanário da Portela  | 2020-08-03                | Bactérias coliformes   | Dosagem inadequada de reagente_Inexistência de tratamento |        |                                 | -                          | Correcção da dosagem de reagente no tratamento_Estudar a viabilidade de instalação de um sistema de tratamento |  |                       |

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Catives  |                           |                        |   |        |                                |                            |  | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                       |
|--|---------------------------|------------------------|---|--------|--------------------------------|----------------------------|--|--|-----------------------|
| 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). |                           |                        |   |        |                                |                            |  |  |                       |
| 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 |
| Escherichia Coli   | 0                         | N/100ml                | 0   | 0      | 0                              | 100                        | 1  | 1  | 100%                  |
| Bactérias Coliformes   | 0                         | N/100ml                | 1   | 1      | 1                              | 0                          | 1  | 1  | 100%                  |
| Desinfecante residual  | ---                       | mg Cl <sub>2</sub> /L  | <0,05   | <0,05  | ---                            | ---                        | 1  | 1  | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C   | 3                         | Fator de diluição      | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Sabor a 25 °C  | 3                         | Fator de diluição      | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| pH   | ≥6,5 e ≤9,5               | Unidades pH            | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Condutividade  | 2500                      | µS/cm a 20 °C          | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Cor  | 20                        | mg/l PtCo              | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Turvação   | 4                         | UNT                    | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Enterococos fecais   | 0                         | N/100 ml               | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Número de colónias a 22 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -   | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |
| Número de colónias a 36 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -   | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |
| Clostridium perfringens  | 0                         | N/100 ml               | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Alumínio   | 200                       | µg/L Al                | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Amónio   | 0,50                      | mg/l NH <sub>4</sub>   | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Antimónio  | 5,0                       | µg/l Sb                | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Arsénio  | 10                        | µg/l As                | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Benzeno  | 1,0                       | µg/l                   | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Benzo(a)pireno   | 0,010                     | µg/l                   | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Boro   | 1,0                       | mg/l B                 | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Bromato  | 10                        | µg/l BrO <sub>3</sub>  | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Cádmio   | 5,0                       | µg/l Cd                | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Cálcio   | ---                       | mg/l Ca                | -   | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |
| Carbono Orgânico Total   | ---                       | mg/l C                 | -   | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |
| Cianetos   | 50                        | µg/l CN                | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Cloreto  | 250                       | mg/l Cl                | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Clorito  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Clorato  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Chumbo   | 10                        | µg/l Pb                | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Cobre  | 2,0                       | mg/l Cu                | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Crómio   | 50                        | µg/l Cr                | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| 1,2-Dicloroetano   | 3,0                       | µg/l                   | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Dureza Total   | ---                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -   | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |
| Ferro  | 200                       | µg/l Fe                | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Fluoreto   | 1,5                       | mg/l F                 | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):   | 0,10                      | 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                   | -   | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |
| Magnésio   | ---                       | mg/l Mg                | -   | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |
| Manganês   | 50                        | µg/l Mn                | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Nitrato  | 50                        | mg/l NO <sub>3</sub>   | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Nitrito  | 0,50                      | mg/l NO <sub>2</sub>   | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Mercurio   | 1,0                       | µg/l Hg                | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Níquel   | 20                        | µg/l Ni                | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Oxidabilidade  | 5,0                       | mg/l O <sub>2</sub>    | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Pesticidas Totais  | 0,50                      | µg/l                   | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Selénio  | 10                        | µg/l Se                | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Sódio  | 200                       | mg/l Na                | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Sulfato  | 250                       | mg/l SO <sub>4</sub>   | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:   | 10                        | µg/l                   | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Tetracloroetano  | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |
| Tricloroetano  | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l                   | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Clorofórmio  | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |
| Bromofórmio  | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |
| Bromodiclorometano   | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |
| Dibromoclorometano   | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |
| Dose Indicativa Total  | 0,10                      | mSv                    | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Alfa-total   | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l                   | -   | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |
| Beta-Total   | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l                   | -   | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |
| Radão  | 500                       | Bq/l                   | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| ZA PE  | Data Amostragem           | Parâmetro              | Causas Incumprimento                                      |        |                                | Análise Verificação (A.V.) | Medidas tomadas ou a implementar                                     |  |                       |
| Fontanário de Catives  | 2020-08-03                | Bactérias coliformes   | Dosagem inadequada de reagente_Inexistência de tratamento |        |                                | 16-10-2020                 | Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório |  |                       |

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Irijó  |                           |                        |        |        |                                |                       |                        | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                       |
|--|---------------------------|------------------------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|--|-----------------------|
| 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). |                           |                        |        |        |                                |                       |                        |  |                       |
| 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 |
| Escherichia Coli   | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 1                      | 1  | 100%                  |
| Bactérias Coliformes   | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 1                      | 1  | 100%                  |
| Desinfetante residual  | ---                       | mg Cl2/L               | <0,05  | <0,05  | ---                            | ---                   | 1                      | 1  | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C   | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Sabor a 25 °C  | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| pH   | ≥6,5 e ≤9,5               | Unidades pH            | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Condutividade  | 2500                      | µS/cm a 20 °C          | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cor  | 20                        | mg/l PtCo              | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Turvação   | 4                         | UNT                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Enterococos fecais   | 0                         | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Número de colónias a 22 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Número de colónias a 36 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clostridium perfringens  | 0                         | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Alumínio   | 200                       | µg/L Al                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Amónio   | 0,50                      | mg/l NH <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Antimónio  | 5,0                       | µg/l Sb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Arsénio  | 10                        | µg/l As                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Benzeno  | 1,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Benzo(a)pireno   | 0,010                     | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Boro   | 1,0                       | mg/l B                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Bromato  | 10                        | µg/l BrO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cádmio   | 5,0                       | µg/l Cd                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cálcio   | ---                       | mg/l Ca                | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Carbono Orgânico Total   | ---                       | mg/l C                 | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cianetos   | 50                        | µg/l CN                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cloreto  | 250                       | mg/l Cl                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clorito  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clorato  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Chumbo   | 10                        | µg/l Pb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cobre  | 2,0                       | mg/l Cu                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Crómio   | 50                        | µg/l Cr                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| 1,2-Dicloroetano   | 3,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Dureza Total   | ---                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Ferro  | 200                       | µg/l Fe                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Fluoreto   | 1,5                       | mg/l F                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):   | 0,10                      | 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                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Magnésio   | ---                       | mg/l Mg                | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Manganês   | 50                        | µg/l Mn                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Nitrato  | 50                        | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Nitrito  | 0,50                      | mg/l NO <sub>2</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Mercurio   | 1,0                       | µg/l Hg                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Níquel   | 20                        | µg/l Ni                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Oxidabilidade  | 5,0                       | mg/l O <sub>2</sub>    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Pesticidas Totais  | 0,50                      | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Selénio  | 10                        | µg/l Se                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Sódio  | 200                       | mg/l Na                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Sulfato  | 250                       | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:   | 10                        | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Tetracloroetano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Tricloroetano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clorofórmio  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Bromofórmio  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Bromodichlorometano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Dibromodichlorometano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Dose Indicativa Total  | 0,10                      | mSv                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Alfa-total   | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Beta-Total   | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Radão  | 500                       | Bq/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Lourizela

3.º TRIMESTRE 2020  
01 de julho a 30 de setembro

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).

| 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 |
|--|---------------------------|------------------------|---|--------|---------------------------------|-----------------------------------|--|-------------------------|-----------------------|
| Escherichia Coli                               | 0                         | N/100ml                | 0   | 0      | 0                               | 100                               | 1  | 1                       | 100%                  |
| Bactérias Coliformes                           | 0                         | N/100ml                | 2   | 2      | 1                               | 0                                 | 1  | 1                       | 100%                  |
| Desinfetante residual                          | ---                       | mg Cl2/L               | <0,05   | <0,05  | ---                             | ---                               | 1  | 1                       | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C                                 | 3                         | Fator de diluição      | -   | -      |                                 |                                   |  |                         |                       |
| Sabor a 25 °C                                  | 3                         | Fator de diluição      | -   | -      |                                 |                                   |  |                         |                       |
| pH   | ≥6,5 e ≤9,5               | Unidades pH            | -   | -      |                                 |                                   |  |                         |                       |
| Condutividade                                  | 2500                      | µS/cm a 20 °C          | -   | -      |                                 |                                   |  |                         |                       |
| Cor  | 20                        | mg/l PtCo              | -   | -      |                                 |                                   |  |                         |                       |
| Turvação                                       | 4                         | UNT                    | -   | -      |                                 |                                   |  |                         |                       |
| Enterococos fecais                             | 0                         | N/100 ml               | -   | -      |                                 |                                   |  |                         |                       |
| Número de colónias a 22 °C                     | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -   | -      | ---                             | -                                 |  |                         | -                     |
| Número de colónias a 36 °C                     | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -   | -      | ---                             | -                                 |  |                         | -                     |
| Clostridium perfringens                        | 0                         | N/100 ml               | -   | -      |                                 |                                   |  |                         |                       |
| Alumínio                                       | 200                       | µg/L Al                | -   | -      |                                 |                                   |  |                         |                       |
| Amónio   | 0,50                      | mg/l NH <sub>4</sub>   | -   | -      |                                 |                                   |  |                         |                       |
| Antimónio                                      | 5,0                       | µg/l Sb                | -   | -      |                                 |                                   |  |                         |                       |
| Arsénio  | 10                        | µg/l As                | -   | -      |                                 |                                   |  |                         |                       |
| Benzeno  | 1,0                       | µg/l                   | -   | -      |                                 |                                   |  |                         |                       |
| Benzo(a)pireno                                 | 0,010                     | µg/l                   | -   | -      |                                 |                                   |  |                         |                       |
| Boro   | 1,0                       | mg/l B                 | -   | -      |                                 |                                   |  |                         |                       |
| Bromato  | 10                        | µg/l BrO <sub>3</sub>  | -   | -      |                                 |                                   |  |                         |                       |
| Cádmio   | 5,0                       | µg/l Cd                | -   | -      |                                 |                                   |  |                         |                       |
| Cálcio   | ---                       | mg/l Ca                | -   | -      | ---                             | -                                 |  |                         | -                     |
| Carbono Orgânico Total                         | ---                       | mg/l C                 | -   | -      | ---                             | -                                 |  |                         | -                     |
| Cianetos                                       | 50                        | µg/l CN                | -   | -      |                                 |                                   |  |                         |                       |
| Cloreto  | 250                       | mg/l Cl                | -   | -      |                                 |                                   |  |                         |                       |
| Clorito  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -   | -      |                                 |                                   |  |                         |                       |
| Clorato  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -   | -      |                                 |                                   |  |                         |                       |
| Chumbo   | 10                        | µg/l Pb                | -   | -      |                                 |                                   |  |                         |                       |
| Cobre  | 2,0                       | mg/l Cu                | -   | -      |                                 |                                   |  |                         |                       |
| Crómio   | 50                        | µg/l Cr                | -   | -      |                                 |                                   |  |                         |                       |
| 1,2-Dicloroetano                               | 3,0                       | µg/l                   | -   | -      |                                 |                                   |  |                         |                       |
| Dureza Total                                   | ---                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -   | -      | ---                             | -                                 |  |                         | -                     |
| Ferro  | 200                       | µg/l Fe                | -   | -      |                                 |                                   |  |                         |                       |
| Fluoreto                                       | 1,5                       | mg/l F                 | -   | -      |                                 |                                   |  |                         |                       |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10                      | 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                   | -   | -      | ---                             | -                                 |  |                         | -                     |
| Magnésio                                       | ---                       | mg/l Mg                | -   | -      | ---                             | -                                 |  |                         | -                     |
| Manganês                                       | 50                        | µg/l Mn                | -   | -      |                                 |                                   |  |                         |                       |
| Nitrato  | 50                        | mg/l NO <sub>3</sub>   | -   | -      |                                 |                                   |  |                         |                       |
| Nitrito  | 0,50                      | mg/l NO <sub>2</sub>   | -   | -      |                                 |                                   |  |                         |                       |
| Mercúrio                                       | 1,0                       | µg/l Hg                | -   | -      |                                 |                                   |  |                         |                       |
| Níquel   | 20                        | µg/l Ni                | -   | -      |                                 |                                   |  |                         |                       |
| Oxidabilidade                                  | 5,0                       | mg/l O <sub>2</sub>    | -   | -      |                                 |                                   |  |                         |                       |
| Pesticidas Totais                              | 0,50                      | µg/l                   | -   | -      |                                 |                                   |  |                         |                       |
| Selénio  | 10                        | µg/l Se                | -   | -      |                                 |                                   |  |                         |                       |
| Sódio  | 200                       | mg/l Na                | -   | -      |                                 |                                   |  |                         |                       |
| Sulfato  | 250                       | mg/l SO <sub>4</sub>   | -   | -      |                                 |                                   |  |                         |                       |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:               | 10                        | µg/l                   | -   | -      |                                 |                                   |  |                         |                       |
| Tetracloroetano                                | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                             | -                                 |  |                         | -                     |
| Tricloroetano                                  | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                             | -                                 |  |                         | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):                  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l                   | -   | -      |                                 |                                   |  |                         |                       |
| Clorofórmio                                    | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                             | -                                 |  |                         | -                     |
| Bromofórmio                                    | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                             | -                                 |  |                         | -                     |
| Bromodiorometano                               | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                             | -                                 |  |                         | -                     |
| Dibromoclorometano                             | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                             | -                                 |  |                         | -                     |
| Dose Indicativa Total                          | 0,10                      | mSv                    | -   | -      |                                 |                                   |  |                         |                       |
| Alfa-total                                     | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l                   | -   | -      | ---                             | -                                 |  |                         | -                     |
| Beta-Total                                     | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l                   | -   | -      | ---                             | -                                 |  |                         | -                     |
| Radão  | 500                       | Bq/l                   | -   | -      |                                 |                                   |  |                         |                       |
| <b>ZA PE</b>                                   | <b>Data Amostragem</b>    | <b>Parâmetro</b>       | <b>Causas Incumprimento</b>                               |        |                                 | <b>Análise Verificação (A.V.)</b> | <b>Medida tomadas ou a implementar</b>                               |                         |                       |
| Fontanário de Lourizela                        | 2020-08-03                | Bactérias coliformes   | Dosagem inadequada de reagente_Inexistência de tratamento |        |                                 | 16-10-2020                        | Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório |                         |                       |

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário do Borralhal  |                           |                        |   |        |                                |                            |  | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                       |  |
|--|---------------------------|------------------------|---|--------|--------------------------------|----------------------------|--|--|-----------------------|--|
| 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). |                           |                        |   |        |                                |                            |  |  |                       |  |
| 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 |  |
| Escherichia Coli   | 0                         | N/100ml                | 0   | 0      | 0                              | 100                        | 1  | 1  | 100%                  |  |
| Bactérias Coliformes   | 0                         | N/100ml                | 30  | 30     | 1                              | 0                          | 1  | 1  | 100%                  |  |
| Desinfetante residual  | ---                       | mg Cl2/L               | <0,05   | <0,05  | ---                            | ---                        | 1  | 1  | 100%                  |  |
| Cheiro a 25 °C   | 3                         | Fator de diluição      | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Sabor a 25 °C  | 3                         | Fator de diluição      | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |  |
| pH   | ≥6,5 e ≤9,5               | Unidades pH            | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Condutividade  | 2500                      | µS/cm a 20 °C          | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Cor  | 20                        | mg/l PtCo              | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Turvação   | 4                         | UNT                    | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Enterococos fecais   | 0                         | N/100 ml               | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Número de colónias a 22 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -   | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Número de colónias a 36 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -   | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Clostridium perfringens  | 0                         | N/100 ml               | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Alumínio   | 200                       | µg/L Al                | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Amónio   | 0,50                      | mg/l NH <sub>4</sub>   | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Antimónio  | 5,0                       | µg/l Sb                | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Arsénio  | 10                        | µg/l As                | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Benzeno  | 1,0                       | µg/l                   | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Benzo(a)pireno   | 0,010                     | µg/l                   | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Boro   | 1,0                       | mg/l B                 | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Bromato  | 10                        | µg/l BrO <sub>3</sub>  | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Cádmio   | 5,0                       | µg/l Cd                | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Cálcio   | ---                       | mg/l Ca                | -   | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Carbono Orgânico Total   | ---                       | mg/l C                 | -   | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Cianetos   | 50                        | µg/l CN                | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Cloreto  | 250                       | mg/l Cl                | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Clorito  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Clorato  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Chumbo   | 10                        | µg/l Pb                | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Cobre  | 2,0                       | mg/l Cu                | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Crómio   | 50                        | µg/l Cr                | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |  |
| 1,2-Dicloroetano   | 3,0                       | µg/l                   | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Dureza Total   | ---                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -   | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Ferro  | 200                       | µg/l Fe                | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Fluoreto   | 1,5                       | mg/l F                 | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):   | 0,10                      | 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                   | -   | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Magnésio   | ---                       | mg/l Mg                | -   | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Manganês   | 50                        | µg/l Mn                | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Nitrato  | 50                        | mg/l NO <sub>3</sub>   | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Nitrito  | 0,50                      | mg/l NO <sub>2</sub>   | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Mercúrio   | 1,0                       | µg/l Hg                | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Níquel   | 20                        | µg/l Ni                | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Oxidabilidade  | 5,0                       | mg/l O <sub>2</sub>    | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Pesticidas Totais  | 0,50                      | µg/l                   | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Selénio  | 10                        | µg/l Se                | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Sódio  | 200                       | mg/l Na                | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Sulfato  | 250                       | mg/l SO <sub>4</sub>   | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:   | 10                        | µg/l                   | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Tetracloroetano  | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Tricloroetano  | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Trihalometanos - total (THM):  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l                   | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Clorofórmio  | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Bromofórmio  | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Bromodiorometano   | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Dibromoclorometano   | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Dose Indicativa Total  | 0,10                      | mSv                    | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Alfa-total   | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l                   | -   | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Beta-Total   | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l                   | -   | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |  |
| Radão  | 500                       | Bq/l                   | -   | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |  |
| ZA PE  | Data Amostragem           | Parâmetro              | Causas Incumprimento                                      |        |                                | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar  |  |                       |  |
| Fontanário do Borralhal  | 2020-08-03                | Bactérias coliformes   | Dosagem inadequada de reagente_Inexistência de tratamento |        |                                | -                          | Correcção da dosagem de reagente no tratamento_Estudar a viabilidade de instalação de um sistema de tratamento |  |                       |  |

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário do Covelo   |                           |                        |        |        |                                |                       |                        | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                       |
|--|---------------------------|------------------------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|--|-----------------------|
| 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). |                           |                        |        |        |                                |                       |                        |  |                       |
| 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 |
| Escherichia Coli   | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 1                      | 1  | 100%                  |
| Bactérias Coliformes   | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 1                      | 1  | 100%                  |
| Desinfecante residual  | ---                       | mg Cl2/L               | <0,05  | <0,05  | ---                            | ---                   | 1                      | 1  | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C   | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Sabor a 25 °C  | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| pH   | ≥6,5 e ≤9,5               | Unidades pH            | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Condutividade  | 2500                      | µS/cm a 20 °C          | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cor  | 20                        | mg/l PtCo              | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Turvação   | 4                         | UNT                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Enterococos fecais   | 0                         | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Número de colónias a 22 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Número de colónias a 36 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clostridium perfringens  | 0                         | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Alumínio   | 200                       | µg/L Al                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Amónio   | 0,50                      | mg/l NH <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Antimónio  | 5,0                       | µg/l Sb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Arsénio  | 10                        | µg/l As                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Benzeno  | 1,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Benzo(a)pireno   | 0,010                     | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Boro   | 1,0                       | mg/l B                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Bromato  | 10                        | µg/l BrO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cádmio   | 5,0                       | µg/l Cd                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cálcio   | ---                       | mg/l Ca                | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Carbono Orgânico Total   | ---                       | mg/l C                 | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cianetos   | 50                        | µg/l CN                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cloreto  | 250                       | mg/l Cl                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clorito  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clorato  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Chumbo   | 10                        | µg/l Pb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cobre  | 2,0                       | mg/l Cu                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Crómio   | 50                        | µg/l Cr                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| 1,2-Dicloroetano   | 3,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Dureza Total   | ---                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Ferro  | 200                       | µg/l Fe                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Fluoreto   | 1,5                       | mg/l F                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):   | 0,10                      | 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                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Magnésio   | ---                       | mg/l Mg                | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Manganés   | 50                        | µg/l Mn                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Nitrato  | 50                        | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Nitrito  | 0,50                      | mg/l NO <sub>2</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Mercúrio   | 1,0                       | µg/l Hg                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Níquel   | 20                        | µg/l Ni                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Oxidabilidade  | 5,0                       | mg/l O <sub>2</sub>    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Pesticidas Totais  | 0,50                      | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Selénio  | 10                        | µg/l Se                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Sódio  | 200                       | mg/l Na                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Sulfato  | 250                       | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:   | 10                        | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Tetracloroetano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Tricloroetano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clorofórmio  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Bromofórmio  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Bromodiclorometano   | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Dibromoclorometano   | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Dose Indicativa Total  | 0,10                      | mSv                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Alfa-total   | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Beta-Total   | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Radão  | 500                       | Bq/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Reservatório da Fráguas  |                           |                        |        |        |                                |                       | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                         |                       |  |
|--|---------------------------|------------------------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|--|-------------------------|-----------------------|--|
| 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). |                           |                        |        |        |                                |                       |  |                         |                       |  |
| 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 |  |
| Escherichia Coli   | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 1  | 1                       | 100%                  |  |
| Bactérias Coliformes   | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 1  | 1                       | 100%                  |  |
| Desinfetante residual  | ---                       | mg Cl <sub>2</sub> /L  | 0,48   | 0,48   | ---                            | ---                   | 1  | 1                       | 100%                  |  |
| Cheiro a 25 °C   | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Sabor a 25 °C  | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       |                       |  |
| pH   | ≥6,5 e ≤9,5               | Unidades pH            | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Condutividade  | 2500                      | µS/cm a 20 °C          | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Cor  | 20                        | mg/l PtCo              | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Turvação   | 4                         | UNT                    | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Enterococos fecais   | 0                         | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Número de colónias a 22 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -      | -      | ---                            | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Número de colónias a 36 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -      | -      | ---                            | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Clostridium perfringens  | 0                         | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Alumínio   | 200                       | µg/L Al                | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Amónio   | 0,50                      | mg/l NH <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Antimónio  | 5,0                       | µg/l Sb                | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Arsénio  | 10                        | µg/l As                | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Benzeno  | 1,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Benzo(a)pireno   | 0,010                     | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Boro   | 1,0                       | mg/l B                 | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Bromato  | 10                        | µg/l BrO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Cádmio   | 5,0                       | µg/l Cd                | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Cálcio   | ---                       | mg/l Ca                | -      | -      | ---                            | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Carbono Orgânico Total   | ---                       | mg/l C                 | -      | -      | ---                            | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Cianetos   | 50                        | µg/l CN                | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Cloreto  | 250                       | mg/l Cl                | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Clorito  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Clorato  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Chumbo   | 10                        | µg/l Pb                | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Cobre  | 2,0                       | mg/l Cu                | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Crómio   | 50                        | µg/l Cr                | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       |                       |  |
| 1,2-Dicloroetano   | 3,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Dureza Total   | ---                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -      | -      | ---                            | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Ferro  | 200                       | µg/l Fe                | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Fluoreto   | 1,5                       | mg/l F                 | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):   | 0,10                      | 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                   | -      | -      | ---                            | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Magnésio   | ---                       | mg/l Mg                | -      | -      | ---                            | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Manganês   | 50                        | µg/l Mn                | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Nitrato  | 50                        | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Nitrito  | 0,50                      | mg/l NO <sub>2</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Mercúrio   | 1,0                       | µg/l Hg                | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Níquel   | 20                        | µg/l Ni                | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Oxidabilidade  | 5,0                       | mg/l O <sub>2</sub>    | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Pesticidas Totais  | 0,50                      | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Selénio  | 10                        | µg/l Se                | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Sódio  | 200                       | mg/l Na                | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Sulfato  | 250                       | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:   | 10                        | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Tetracloroetano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Tricloroetano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Trihalometanos - total (THM):  | 100,80 (ponto de entrega) | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Clorofórmio  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Bromofórmio  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Bromodichlorometano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Dibromochlorometano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Dose Indicativa Total  | 0,10                      | mSv                    | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Alfa-total   | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Beta-Total   | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -  | -                       |                       |  |
| Radão  | 500                       | Bq/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       |                       |  |

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Reservatório de Vilarinho e do Cortez  |                           |                        |        |        |                                |                       |                        | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                       |
|--|---------------------------|------------------------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|--|-----------------------|
| 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). |                           |                        |        |        |                                |                       |                        |  |                       |
| 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 |
| Escherichia Coli   | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 1                      | 1  | 100%                  |
| Bactérias Coliformes   | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 1                      | 1  | 100%                  |
| Desinfecante residual  | ---                       | mg Cl2/L               | 0,32   | 0,32   | ---                            | ---                   | 1                      | 1  | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C   | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Sabor a 25 °C  | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| pH   | ≥6,5 e ≤9,5               | Unidades pH            | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Condutividade  | 2500                      | µS/cm a 20 °C          | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cor  | 20                        | mg/l PtCo              | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Turvação   | 4                         | UNT                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Enterococos fecais   | 0                         | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Número de colónias a 22 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Número de colónias a 36 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clostridium perfringens  | 0                         | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Alumínio   | 200                       | µg/L Al                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Amónio   | 0,50                      | mg/l NH <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Antimónio  | 5,0                       | µg/l Sb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Arsénio  | 10                        | µg/l As                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Benzeno  | 1,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Benzo(a)pireno   | 0,010                     | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Boro   | 1,0                       | mg/l B                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Bromato  | 10                        | µg/l BrO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cádmio   | 5,0                       | µg/l Cd                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cálcio   | ---                       | mg/l Ca                | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Carbono Orgânico Total   | ---                       | mg/l C                 | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cianetos   | 50                        | µg/l CN                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cloreto  | 250                       | mg/l Cl                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clorito  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clorato  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Chumbo   | 10                        | µg/l Pb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cobre  | 2,0                       | mg/l Cu                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Crómio   | 50                        | µg/l Cr                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| 1,2-Dicloroetano   | 3,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Dureza Total   | ---                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Ferro  | 200                       | µg/l Fe                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Fluoreto   | 1,5                       | mg/l F                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):   | 0,10                      | 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                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Magnésio   | ---                       | mg/l Mg                | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Manganés   | 50                        | µg/l Mn                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Nitrato  | 50                        | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Nitrito  | 0,50                      | mg/l NO <sub>2</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Mercurio   | 1,0                       | µg/l Hg                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Níquel   | 20                        | µg/l Ni                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Oxidabilidade  | 5,0                       | mg/l O <sub>2</sub>    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Pesticidas Totais  | 0,50                      | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Selénio  | 10                        | µg/l Se                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Sódio  | 200                       | mg/l Na                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Sulfato  | 250                       | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:   | 10                        | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Tetracloroetano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Tricloroetano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clorofórmio  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Bromofórmio  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Bromodiclorometano   | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Dibromoclorometano   | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Dose Indicativa Total  | 0,10                      | mSv                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Alfa-total   | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Beta-Total   | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Radão  | 500                       | Bq/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema da Arcas   |                           |                        |        |        |                                |                       |                        | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                       |
|--|---------------------------|------------------------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|--|-----------------------|
| 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). |                           |                        |        |        |                                |                       |                        |  |                       |
| 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 |
| Escherichia Coli   | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 1                      | 1  | 100%                  |
| Bactérias Coliformes   | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 1                      | 1  | 100%                  |
| Desinfecante residual  | ---                       | mg Cl2/L               | 0,17   | 0,17   | ---                            | ---                   | 1                      | 1  | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C   | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Sabor a 25 °C  | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| pH   | ≥6,5 e ≤9,5               | Unidades pH            | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Condutividade  | 2500                      | µS/cm a 20 °C          | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cor  | 20                        | mg/l PtCo              | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Turvação   | 4                         | UNT                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Enterococos fecais   | 0                         | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Número de colónias a 22 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Número de colónias a 36 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clostridium perfringens  | 0                         | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Alumínio   | 200                       | µg/L Al                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Amónio   | 0,50                      | mg/l NH <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Antimónio  | 5,0                       | µg/l Sb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Arsénio  | 10                        | µg/l As                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Benzeno  | 1,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Benzo(a)pireno   | 0,010                     | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Boro   | 1,0                       | mg/l B                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Bromato  | 10                        | µg/l BrO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cádmio   | 5,0                       | µg/l Cd                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cálcio   | ---                       | mg/l Ca                | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Carbono Orgânico Total   | ---                       | mg/l C                 | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cianetos   | 50                        | µg/l CN                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cloreto  | 250                       | mg/l Cl                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clorito  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clorato  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Chumbo   | 10                        | µg/l Pb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cobre  | 2,0                       | mg/l Cu                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Crómio   | 50                        | µg/l Cr                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| 1,2-Dicloroetano   | 3,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Dureza Total   | ---                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Ferro  | 200                       | µg/l Fe                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Fluoreto   | 1,5                       | mg/l F                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):   | 0,10                      | 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                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Magnésio   | ---                       | mg/l Mg                | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Manganés   | 50                        | µg/l Mn                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Nitrato  | 50                        | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Nitrito  | 0,50                      | mg/l NO <sub>2</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Mercúrio   | 1,0                       | µg/l Hg                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Níquel   | 20                        | µg/l Ni                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Oxidabilidade  | 5,0                       | mg/l O <sub>2</sub>    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Pesticidas Totais  | 0,50                      | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Selénio  | 10                        | µg/l Se                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Sódio  | 200                       | mg/l Na                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Sulfato  | 250                       | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:   | 10                        | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Tetracloroetano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Tricloroetano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clorofórmio  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Bromofórmio  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Bromodichlorometano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Dibromochlorometano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Dose Indicativa Total  | 0,10                      | mSv                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Alfa-total   | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Beta-Total   | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Radão  | 500                       | Bq/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema da Lanceiras   |                           |                        |        |        |                                |                       |                        | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                       |
|--|---------------------------|------------------------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|--|-----------------------|
| 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). |                           |                        |        |        |                                |                       |                        |  |                       |
| 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 |
| Escherichia Coli   | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 1                      | 1  | 100%                  |
| Bactérias Coliformes   | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 1                      | 1  | 100%                  |
| Desinfecante residual  | ---                       | mg Cl2/L               | 0,18   | 0,18   | ---                            | ---                   | 1                      | 1  | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C   | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Sabor a 25 °C  | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| pH   | ≥6,5 e ≤9,5               | Unidades pH            | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Condutividade  | 2500                      | µS/cm a 20 °C          | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cor  | 20                        | mg/l PtCo              | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Turvação   | 4                         | UNT                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Enterococos fecais   | 0                         | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Número de colónias a 22 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Número de colónias a 36 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clostridium perfringens  | 0                         | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Alumínio   | 200                       | µg/L Al                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Amónio   | 0,50                      | mg/l NH <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Antimónio  | 5,0                       | µg/l Sb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Arsénio  | 10                        | µg/l As                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Benzeno  | 1,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Benzo(a)pireno   | 0,010                     | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Boro   | 1,0                       | mg/l B                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Bromato  | 10                        | µg/l BrO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cádmio   | 5,0                       | µg/l Cd                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cálcio   | ---                       | mg/l Ca                | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Carbono Orgânico Total   | ---                       | mg/l C                 | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cianetos   | 50                        | µg/l CN                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cloreto  | 250                       | mg/l Cl                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clorito  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clorato  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Chumbo   | 10                        | µg/l Pb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cobre  | 2,0                       | mg/l Cu                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Crómio   | 50                        | µg/l Cr                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| 1,2-Dicloroetano   | 3,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Dureza Total   | ---                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Ferro  | 200                       | µg/l Fe                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Fluoreto   | 1,5                       | mg/l F                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):   | 0,10                      | 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                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Magnésio   | ---                       | mg/l Mg                | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Manganés   | 50                        | µg/l Mn                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Nitrato  | 50                        | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Nitrito  | 0,50                      | mg/l NO <sub>2</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Mercúrio   | 1,0                       | µg/l Hg                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Níquel   | 20                        | µg/l Ni                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Oxidabilidade  | 5,0                       | mg/l O <sub>2</sub>    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Pesticidas Totais  | 0,50                      | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Selénio  | 10                        | µg/l Se                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Sódio  | 200                       | mg/l Na                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Sulfato  | 250                       | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:   | 10                        | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Tetracloroetano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Tricloroetano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clorofórmio  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Bromofórmio  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Bromodichlorometano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Dibromochlorometano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Dose Indicativa Total  | 0,10                      | mSv                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Alfa-total   | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Beta-Total   | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Radão  | 500                       | Bq/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema da Macida  |                           |                        |        |        |                                |                       |                        | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                       |
|--|---------------------------|------------------------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|--|-----------------------|
| 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). |                           |                        |        |        |                                |                       |                        |  |                       |
| 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 |
| Escherichia Coli   | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 1                      | 1  | 100%                  |
| Bactérias Coliformes   | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 1                      | 1  | 100%                  |
| Desinfecante residual  | ---                       | mg Cl2/L               | <0,05  | <0,05  | ---                            | ---                   | 1                      | 1  | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C   | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Sabor a 25 °C  | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| pH   | ≥6,5 e ≤9,5               | Unidades pH            | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Condutividade  | 2500                      | µS/cm a 20 °C          | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cor  | 20                        | mg/l PtCo              | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Turvação   | 4                         | UNT                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Enterococos fecais   | 0                         | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Número de colónias a 22 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Número de colónias a 36 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clostridium perfringens  | 0                         | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Alumínio   | 200                       | µg/L Al                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Amónio   | 0,50                      | mg/l NH <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Antimónio  | 5,0                       | µg/l Sb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Arsénio  | 10                        | µg/l As                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Benzeno  | 1,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Benzo(a)pireno   | 0,010                     | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Boro   | 1,0                       | mg/l B                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Bromato  | 10                        | µg/l BrO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cádmio   | 5,0                       | µg/l Cd                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cálcio   | ---                       | mg/l Ca                | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Carbono Orgânico Total   | ---                       | mg/l C                 | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cianetos   | 50                        | µg/l CN                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cloreto  | 250                       | mg/l Cl                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clorito  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clorato  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Chumbo   | 10                        | µg/l Pb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cobre  | 2,0                       | mg/l Cu                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Crómio   | 50                        | µg/l Cr                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| 1,2-Dicloroetano   | 3,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Dureza Total   | ---                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Ferro  | 200                       | µg/l Fe                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Fluoreto   | 1,5                       | mg/l F                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):   | 0,10                      | 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                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Magnésio   | ---                       | mg/l Mg                | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Manganés   | 50                        | µg/l Mn                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Nitrato  | 50                        | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Nitrito  | 0,50                      | mg/l NO <sub>2</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Mercurio   | 1,0                       | µg/l Hg                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Níquel   | 20                        | µg/l Ni                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Oxidabilidade  | 5,0                       | mg/l O <sub>2</sub>    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Pesticidas Totais  | 0,50                      | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Selénio  | 10                        | µg/l Se                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Sódio  | 200                       | mg/l Na                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Sulfato  | 250                       | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:   | 10                        | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Tetracloroetano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Tricloroetano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clorofórmio  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Bromofórmio  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Bromodiclorometano   | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Dibromoclorometano   | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Dose Indicativa Total  | 0,10                      | mSv                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Alfa-total   | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Beta-Total   | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Radão  | 500                       | Bq/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado



| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema da Silveira 2  |                           |                        |        |        |                                |                       |                        | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                       |
|--|---------------------------|------------------------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|--|-----------------------|
| 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). |                           |                        |        |        |                                |                       |                        |  |                       |
| 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 |
| Escherichia Coli   | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 1                      | 1  | 100%                  |
| Bactérias Coliformes   | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 1                      | 1  | 100%                  |
| Desinfecante residual  | ---                       | mg Cl2/L               | 0,81   | 0,81   | ---                            | ---                   | 1                      | 1  | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C   | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Sabor a 25 °C  | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| pH   | ≥6,5 e ≤9,5               | Unidades pH            | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Condutividade  | 2500                      | µS/cm a 20 °C          | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cor  | 20                        | mg/l PtCo              | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Turvação   | 4                         | UNT                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Enterococos fecais   | 0                         | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Número de colónias a 22 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Número de colónias a 36 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clostridium perfringens  | 0                         | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Alumínio   | 200                       | µg/L Al                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Amónio   | 0,50                      | mg/l NH <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Antimónio  | 5,0                       | µg/l Sb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Arsénio  | 10                        | µg/l As                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Benzeno  | 1,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Benzo(a)pireno   | 0,010                     | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Boro   | 1,0                       | mg/l B                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Bromato  | 10                        | µg/l BrO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cádmio   | 5,0                       | µg/l Cd                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cálcio   | ---                       | mg/l Ca                | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Carbono Orgânico Total   | ---                       | mg/l C                 | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cianetos   | 50                        | µg/l CN                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cloreto  | 250                       | mg/l Cl                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clorito  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clorato  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Chumbo   | 10                        | µg/l Pb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cobre  | 2,0                       | mg/l Cu                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Crómio   | 50                        | µg/l Cr                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| 1,2-Dicloroetano   | 3,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Dureza Total   | ---                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Ferro  | 200                       | µg/l Fe                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Fluoreto   | 1,5                       | mg/l F                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):   | 0,10                      | 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                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Magnésio   | ---                       | mg/l Mg                | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Manganés   | 50                        | µg/l Mn                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Nitrato  | 50                        | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Nitrito  | 0,50                      | mg/l NO <sub>2</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Mercúrio   | 1,0                       | µg/l Hg                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Níquel   | 20                        | µg/l Ni                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Oxidabilidade  | 5,0                       | mg/l O <sub>2</sub>    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Pesticidas Totais  | 0,50                      | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Selénio  | 10                        | µg/l Se                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Sódio  | 200                       | mg/l Na                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Sulfato  | 250                       | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:   | 10                        | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Tetracloroetano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Tricloroetano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clorofórmio  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Bromofórmio  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Bromodiclorometano   | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Dibromoclorometano   | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Dose Indicativa Total  | 0,10                      | mSv                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Alfa-total   | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Beta-Total   | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Radão  | 500                       | Bq/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema da Silveira e da Póvoa   |                           |                        |        |        |                                |                       |                        | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                       |
|--|---------------------------|------------------------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|--|-----------------------|
| 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). |                           |                        |        |        |                                |                       |                        |  |                       |
| 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 |
| Escherichia Coli   | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 1                      | 1  | 100%                  |
| Bactérias Coliformes   | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 1                      | 1  | 100%                  |
| Desinfecante residual  | ---                       | mg Cl2/L               | 1,2    | 1,2    | ---                            | ---                   | 1                      | 1  | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C   | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Sabor a 25 °C  | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| pH   | ≥6,5 e ≤9,5               | Unidades pH            | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Condutividade  | 2500                      | µS/cm a 20 °C          | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cor  | 20                        | mg/l PtCo              | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Turvação   | 4                         | UNT                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Enterococos fecais   | 0                         | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Número de colónias a 22 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Número de colónias a 36 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clostridium perfringens  | 0                         | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Alumínio   | 200                       | µg/L Al                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Amónio   | 0,50                      | mg/l NH <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Antimónio  | 5,0                       | µg/l Sb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Arsénio  | 10                        | µg/l As                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Benzeno  | 1,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Benzo(a)pireno   | 0,010                     | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Boro   | 1,0                       | mg/l B                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Bromato  | 10                        | µg/l BrO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cádmio   | 5,0                       | µg/l Cd                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cálcio   | ---                       | mg/l Ca                | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Carbono Orgânico Total   | ---                       | mg/l C                 | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cianetos   | 50                        | µg/l CN                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cloreto  | 250                       | mg/l Cl                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clorito  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clorato  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Chumbo   | 10                        | µg/l Pb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cobre  | 2,0                       | mg/l Cu                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Crómio   | 50                        | µg/l Cr                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| 1,2-Dicloroetano   | 3,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Dureza Total   | ---                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Ferro  | 200                       | µg/l Fe                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Fluoreto   | 1,5                       | mg/l F                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):   | 0,10                      | 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                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Magnésio   | ---                       | mg/l Mg                | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Manganés   | 50                        | µg/l Mn                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Nitrato  | 50                        | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Nitrito  | 0,50                      | mg/l NO <sub>2</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Mercúrio   | 1,0                       | µg/l Hg                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Níquel   | 20                        | µg/l Ni                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Oxidabilidade  | 5,0                       | mg/l O <sub>2</sub>    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Pesticidas Totais  | 0,50                      | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Selénio  | 10                        | µg/l Se                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Sódio  | 200                       | mg/l Na                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Sulfato  | 250                       | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:   | 10                        | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Tetracloroetano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Tricloroetano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clorofórmio  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Bromofórmio  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Bromodiclorometano   | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Dibromoclorometano   | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Dose Indicativa Total  | 0,10                      | mSv                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Alfa-total   | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Beta-Total   | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Radão  | 500                       | Bq/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Doninhas  |                           |                        |        |        |                                 |                       |                        | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                       |
|--|---------------------------|------------------------|--------|--------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|--|-----------------------|
| 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). |                           |                        |        |        |                                 |                       |                        |  |                       |
| 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 |
| Escherichia Coli   | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                               | 100                   | 1                      | 1  | 100%                  |
| Bactérias Coliformes   | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                               | 100                   | 1                      | 1  | 100%                  |
| Desinfecante residual  | ---                       | mg Cl2/L               | 2,4    | 2,4    | ---                             | ---                   | 1                      | 1  | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C   | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -  | -                     |
| Sabor a 25 °C  | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -  | -                     |
| pH   | ≥6,5 e ≤9,5               | Unidades pH            | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -  | -                     |
| Condutividade  | 2500                      | µS/cm a 20 °C          | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cor  | 20                        | mg/l PtCo              | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -  | -                     |
| Turvação   | 4                         | UNT                    | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -  | -                     |
| Enterococos fecais   | 0                         | N/100 ml               | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -  | -                     |
| Número de colónias a 22 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -  | -                     |
| Número de colónias a 36 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clostridium perfringens  | 0                         | N/100 ml               | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -  | -                     |
| Alumínio   | 200                       | µg/L Al                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -  | -                     |
| Amónio   | 0,50                      | mg/l NH <sub>4</sub>   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -  | -                     |
| Antimónio  | 5,0                       | µg/l Sb                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -  | -                     |
| Arsénio  | 10                        | µg/l As                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -  | -                     |
| Benzeno  | 1,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -  | -                     |
| Benzo(a)pireno   | 0,010                     | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -  | -                     |
| Boro   | 1,0                       | mg/l B                 | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -  | -                     |
| Bromato  | 10                        | µg/l BrO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cádmio   | 5,0                       | µg/l Cd                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cálcio   | ---                       | mg/l Ca                | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -  | -                     |
| Carbono Orgânico Total   | ---                       | mg/l C                 | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cianetos   | 50                        | µg/l CN                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cloreto  | 250                       | mg/l Cl                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clorito  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clorato  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -  | -                     |
| Chumbo   | 10                        | µg/l Pb                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cobre  | 2,0                       | mg/l Cu                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -  | -                     |
| Crómio   | 50                        | µg/l Cr                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -  | -                     |
| 1,2-Dicloroetano   | 3,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -  | -                     |
| Dureza Total   | ---                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -  | -                     |
| Ferro  | 200                       | µg/l Fe                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -  | -                     |
| Fluoreto   | 1,5                       | mg/l F                 | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -  | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):   | 0,10                      | 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                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -  | -                     |
| Magnésio   | ---                       | mg/l Mg                | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -  | -                     |
| Manganês   | 50                        | µg/l Mn                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -  | -                     |
| Nitrato  | 50                        | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -  | -                     |
| Nitrito  | 0,50                      | mg/l NO <sub>2</sub>   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -  | -                     |
| Mercúrio   | 1,0                       | µg/l Hg                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -  | -                     |
| Níquel   | 20                        | µg/l Ni                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -  | -                     |
| Oxidabilidade  | 5,0                       | mg/l O <sub>2</sub>    | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -  | -                     |
| Pesticidas Totais  | 0,50                      | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -  | -                     |
| Selénio  | 10                        | µg/l Se                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -  | -                     |
| Sódio  | 200                       | mg/l Na                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -  | -                     |
| Sulfato  | 250                       | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -  | -                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:   | 10                        | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -  | -                     |
| Tetracloroetano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -  | -                     |
| Tricloroetano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -  | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clorofórmio  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -  | -                     |
| Bromofórmio  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -  | -                     |
| Bromodichlorometano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -  | -                     |
| Dibromochlorometano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -  | -                     |
| Dose Indicativa Total  | 0,10                      | mSv                    | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -  | -                     |
| Alfa-total   | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -  | -                     |
| Beta-Total   | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -  | -                     |
| Radão  | 500                       | Bq/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -  | -                     |

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Penedo do Cuco

3.º TRIMESTRE 2020  
01 de julho a 30 de setembro

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).

| 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 |
|--|---------------------------|------------------------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Escherichia Coli                               | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Bactérias Coliformes                           | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Desinfecante residual                          | ---                       | mg Cl2/L               | 1,1    | 1,1    | ---                            | ---                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C                                 | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sabor a 25 °C                                  | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| pH   | ≥6,5 e ≤9,5               | Unidades pH            | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Condutividade                                  | 2500                      | µS/cm a 20 °C          | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cor  | 20                        | mg/l PtCo              | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Turvação                                       | 4                         | UNT                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Enterococos fecais                             | 0                         | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Número de colónias a 22 °C                     | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Número de colónias a 36 °C                     | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clostridium perfringens                        | 0                         | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alumínio                                       | 200                       | µg/L Al                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Amónio   | 0,50                      | mg/l NH <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Antimónio                                      | 5,0                       | µg/l Sb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Arsénio  | 10                        | µg/l As                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Benzeno  | 1,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Benzo(a)pireno                                 | 0,010                     | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Boro   | 1,0                       | mg/l B                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromato  | 10                        | µg/l BrO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cádmio   | 5,0                       | µg/l Cd                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cálcio   | ---                       | mg/l Ca                | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Carbono Orgânico Total                         | ---                       | mg/l C                 | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cianetos                                       | 50                        | µg/l CN                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cloreto  | 250                       | mg/l Cl                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorito  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorato  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Chumbo   | 10                        | µg/l Pb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cobre  | 2,0                       | mg/l Cu                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Crómio   | 50                        | µg/l Cr                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| 1,2-Dicloroetano                               | 3,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dureza Total                                   | ---                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Ferro  | 200                       | µg/l Fe                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Fluoreto                                       | 1,5                       | mg/l F                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10                      | 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                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Magnésio                                       | ---                       | mg/l Mg                | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Manganés                                       | 50                        | µg/l Mn                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitrato  | 50                        | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitrito  | 0,50                      | mg/l NO <sub>2</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Mercúrio                                       | 1,0                       | µg/l Hg                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Níquel   | 20                        | µg/l Ni                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Oxidabilidade                                  | 5,0                       | mg/l O <sub>2</sub>    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Pesticidas Totais                              | 0,50                      | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Selénio  | 10                        | µg/l Se                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sódio  | 200                       | mg/l Na                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sulfato  | 250                       | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:               | 10                        | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tetracloroetano                                | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tricloroetano                                  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):                  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorofórmio                                    | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromofórmio                                    | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromodichlorometano                            | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dibromochlorometano                            | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dose Indicativa Total                          | 0,10                      | mSv                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alfa-total                                     | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Beta-Total                                     | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Radão  | 500                       | Bq/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema do Seixo

3.º TRIMESTRE 2020  
01 de julho a 30 de setembro

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).

| 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 |
|--|---------------------------|------------------------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Escherichia Coli                               | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Bactérias Coliformes                           | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Desinfecante residual                          | ---                       | mq Cl2/L               | 0,26   | 0,26   | ---                            | ---                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C                                 | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sabor a 25 °C                                  | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| pH   | ≥6,5 e ≤9,5               | Unidades pH            | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Condutividade                                  | 2500                      | µS/cm a 20 °C          | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cor  | 20                        | mg/l PtCo              | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Turvação                                       | 4                         | UNT                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Enterococos fecais                             | 0                         | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Número de colónias a 22 °C                     | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Número de colónias a 36 °C                     | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clostridium perfringens                        | 0                         | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alumínio                                       | 200                       | µg/L Al                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Amónio   | 0,50                      | mg/l NH <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Antimónio                                      | 5,0                       | µg/l Sb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Arsénio  | 10                        | µg/l As                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Benzeno  | 1,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Benzo(a)pireno                                 | 0,010                     | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Boro   | 1,0                       | mg/l B                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromato  | 10                        | µg/l BrO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cádmio   | 5,0                       | µg/l Cd                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cálcio   | ---                       | mg/l Ca                | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Carbono Orgânico Total                         | ---                       | mg/l C                 | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cianetos                                       | 50                        | µg/l CN                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cloreto  | 250                       | mg/l Cl                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorito  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorato  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Chumbo   | 10                        | µg/l Pb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cobre  | 2,0                       | mg/l Cu                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Crómio   | 50                        | µg/l Cr                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| 1,2-Dicloroetano                               | 3,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dureza Total                                   | ---                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Ferro  | 200                       | µg/l Fe                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Fluoreto                                       | 1,5                       | mg/l F                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10                      | 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                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Magnésio                                       | ---                       | mg/l Mg                | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Manganés                                       | 50                        | µg/l Mn                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitrato  | 50                        | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitrito  | 0,50                      | mg/l NO <sub>2</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Mercúrio                                       | 1,0                       | µg/l Hg                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Níquel   | 20                        | µg/l Ni                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Oxidabilidade                                  | 5,0                       | mg/l O <sub>2</sub>    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Pesticidas Totais                              | 0,50                      | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Selénio  | 10                        | µg/l Se                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sódio  | 200                       | mg/l Na                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sulfato  | 250                       | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:               | 10                        | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tetracloroetano                                | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tricloroetano                                  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):                  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorofórmio                                    | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromofórmio                                    | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromodiclorometano                             | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dibromoclorometano                             | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dose Indicativa Total                          | 0,10                      | mSv                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alfa-total                                     | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Beta-Total                                     | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Radão  | 500                       | Bq/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema da Redouça   |                           |                        |        |        |                                |                       | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                         |                       |
|--|---------------------------|------------------------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|--|-------------------------|-----------------------|
| 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). |                           |                        |        |        |                                |                       |  |                         |                       |
| 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 |
| Escherichia Coli   | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 1  | 1                       | 100%                  |
| Bactérias Coliformes   | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 1  | 1                       | 100%                  |
| Desinfetante residual  | ---                       | mg Cl <sub>2</sub> /L  | 0,24   | 0,24   | ---                            | ---                   | 1  | 1                       | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C   | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       | -                     |
| Sabor a 25 °C  | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       | -                     |
| pH   | ≥6,5 e ≤9,5               | Unidades pH            | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       | -                     |
| Condutividade  | 2500                      | µS/cm a 20 °C          | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       | -                     |
| Cor  | 20                        | mg/l PtCo              | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       | -                     |
| Turvação   | 4                         | UNT                    | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       | -                     |
| Enterococos fecais   | 0                         | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       | -                     |
| Número de colónias a 22 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -      | -      | ---                            | -                     | -  | -                       | -                     |
| Número de colónias a 36 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -      | -      | ---                            | -                     | -  | -                       | -                     |
| Clostridium perfringens  | 0                         | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       | -                     |
| Alumínio   | 200                       | µg/L Al                | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       | -                     |
| Amónio   | 0,50                      | mg/l NH <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       | -                     |
| Antimónio  | 5,0                       | µg/l Sb                | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       | -                     |
| Arsénio  | 10                        | µg/l As                | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       | -                     |
| Benzeno  | 1,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       | -                     |
| Benzo(a)pireno   | 0,010                     | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       | -                     |
| Boro   | 1,0                       | mg/l B                 | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       | -                     |
| Bromato  | 10                        | µg/l BrO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       | -                     |
| Cádmio   | 5,0                       | µg/l Cd                | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       | -                     |
| Cálcio   | ---                       | mg/l Ca                | -      | -      | ---                            | -                     | -  | -                       | -                     |
| Carbono Orgânico Total   | ---                       | mg/l C                 | -      | -      | ---                            | -                     | -  | -                       | -                     |
| Cianetos   | 50                        | µg/l CN                | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       | -                     |
| Cloreto  | 250                       | mg/l Cl                | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       | -                     |
| Clorito  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       | -                     |
| Clorato  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       | -                     |
| Chumbo   | 10                        | µg/l Pb                | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       | -                     |
| Cobre  | 2,0                       | mg/l Cu                | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       | -                     |
| Crómio   | 50                        | µg/l Cr                | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       | -                     |
| 1,2-Dicloroetano   | 3,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       | -                     |
| Dureza Total   | ---                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -      | -      | ---                            | -                     | -  | -                       | -                     |
| Ferro  | 200                       | µg/l Fe                | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       | -                     |
| Fluoreto   | 1,5                       | mg/l F                 | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):   | 0,10                      | 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                   | -      | -      | ---                            | -                     | -  | -                       | -                     |
| Magnésio   | ---                       | mg/l Mg                | -      | -      | ---                            | -                     | -  | -                       | -                     |
| Manganês   | 50                        | µg/l Mn                | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       | -                     |
| Nitrato  | 50                        | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       | -                     |
| Nitrito  | 0,50                      | mg/l NO <sub>2</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       | -                     |
| Mercúrio   | 1,0                       | µg/l Hg                | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       | -                     |
| Níquel   | 20                        | µg/l Ni                | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       | -                     |
| Oxidabilidade  | 5,0                       | mg/l O <sub>2</sub>    | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       | -                     |
| Pesticidas Totais  | 0,50                      | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       | -                     |
| Selénio  | 10                        | µg/l Se                | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       | -                     |
| Sódio  | 200                       | mg/l Na                | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       | -                     |
| Sulfato  | 250                       | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       | -                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:   | 10                        | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       | -                     |
| Tetracloroetano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -  | -                       | -                     |
| Tricloroetano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -  | -                       | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):  | 100,80 (ponto de entrega) | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       | -                     |
| Clorofórmio  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -  | -                       | -                     |
| Bromofórmio  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -  | -                       | -                     |
| Bromodichlorometano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -  | -                       | -                     |
| Dibromochlorometano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -  | -                       | -                     |
| Dose Indicativa Total  | 0,10                      | mSv                    | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       | -                     |
| Alfa-total   | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -  | -                       | -                     |
| Beta-Total   | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -  | -                       | -                     |
| Radão  | 500                       | Bq/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -  | -                       | -                     |

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema da Teca  |                           |                        |   |        |                                 |                                   |  | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                       |
|--|---------------------------|------------------------|---|--------|---------------------------------|-----------------------------------|--|--|-----------------------|
| 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). |                           |                        |   |        |                                 |                                   |  |  |                       |
| 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 |
| Escherichia Coli   | 0                         | N/100ml                | 0   | 0      | 0                               | 100                               | 1  | 1  | 100%                  |
| Bactérias Coliformes   | 0                         | N/100ml                | 7   | 7      | 1                               | 0                                 | 1  | 1  | 100%                  |
| Desinfetante residual  | ---                       | mg Cl2/L               | <0,05   | <0,05  | ---                             | ---                               | 1  | 1  | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C   | 3                         | Fator de diluição      | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Sabor a 25 °C  | 3                         | Fator de diluição      | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| pH   | ≥6,5 e ≤9,5               | Unidades pH            | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Condutividade  | 2500                      | µS/cm a 20 °C          | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Cor  | 20                        | mg/l PtCo              | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Turvação   | 4                         | UNT                    | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Enterococos fecais   | 0                         | N/100 ml               | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Número de colónias a 22 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -   | -      | ---                             | -                                 | -  | -  | -                     |
| Número de colónias a 36 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -   | -      | ---                             | -                                 | -  | -  | -                     |
| Clostridium perfringens  | 0                         | N/100 ml               | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Alumínio   | 200                       | µg/L Al                | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Amónio   | 0,50                      | mg/l NH <sub>4</sub>   | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Antimónio  | 5,0                       | µg/l Sb                | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Arsénio  | 10                        | µg/l As                | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Benzeno  | 1,0                       | µg/l                   | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Benzo(a)pireno   | 0,010                     | µg/l                   | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Boro   | 1,0                       | mg/l B                 | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Bromato  | 10                        | µg/l BrO <sub>3</sub>  | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Cádmio   | 5,0                       | µg/l Cd                | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Cálcio   | ---                       | mg/l Ca                | -   | -      | ---                             | -                                 | -  | -  | -                     |
| Carbono Orgânico Total   | ---                       | mg/l C                 | -   | -      | ---                             | -                                 | -  | -  | -                     |
| Cianetos   | 50                        | µg/l CN                | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Cloreto  | 250                       | mg/l Cl                | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Clorito  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Clorato  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Chumbo   | 10                        | µg/l Pb                | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Cobre  | 2,0                       | mg/l Cu                | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Crómio   | 50                        | µg/l Cr                | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| 1,2-Dicloroetano   | 3,0                       | µg/l                   | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Dureza Total   | ---                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -   | -      | ---                             | -                                 | -  | -  | -                     |
| Ferro  | 200                       | µg/l Fe                | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Fluoreto   | 1,5                       | mg/l F                 | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):   | 0,10                      | 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                   | -   | -      | ---                             | -                                 | -  | -  | -                     |
| Magnésio   | ---                       | mg/l Mg                | -   | -      | ---                             | -                                 | -  | -  | -                     |
| Manganês   | 50                        | µg/l Mn                | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Nitrato  | 50                        | mg/l NO <sub>3</sub>   | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Nitrito  | 0,50                      | mg/l NO <sub>2</sub>   | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Mercúrio   | 1,0                       | µg/l Hg                | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Níquel   | 20                        | µg/l Ni                | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Oxidabilidade  | 5,0                       | mg/l O <sub>2</sub>    | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Pesticidas Totais  | 0,50                      | µg/l                   | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Selénio  | 10                        | µg/l Se                | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Sódio  | 200                       | mg/l Na                | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Sulfato  | 250                       | mg/l SO <sub>4</sub>   | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:   | 10                        | µg/l                   | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Tetracloroetano  | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                             | -                                 | -  | -  | -                     |
| Tricloroetano  | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                             | -                                 | -  | -  | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l                   | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Clorofórmio  | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                             | -                                 | -  | -  | -                     |
| Bromofórmio  | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                             | -                                 | -  | -  | -                     |
| Bromodiorometano   | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                             | -                                 | -  | -  | -                     |
| Dibromoclorometano   | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                             | -                                 | -  | -  | -                     |
| Dose Indicativa Total  | 0,10                      | mSv                    | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Alfa-total   | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l                   | -   | -      | ---                             | -                                 | -  | -  | -                     |
| Beta-Total   | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l                   | -   | -      | ---                             | -                                 | -  | -  | -                     |
| Radão  | 500                       | Bq/l                   | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| <b>ZA PE</b>   | <b>Data Amostragem</b>    | <b>Parâmetro</b>       | <b>Causas Incumprimento</b>                               |        |                                 | <b>Análise Verificação (A.V.)</b> | <b>Medida tomadas ou a implementar</b>                               |  |                       |
| Sistema da Teca  | 2020-08-18                | Bactérias coliformes   | Dosagem inadequada de reagente_Inexistência de tratamento |        |                                 | 11-09-2020                        | Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório |  |                       |

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema das Eiras  |                           |                        |        |        |                                |                       |                        | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                       |
|--|---------------------------|------------------------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|--|-----------------------|
| 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). |                           |                        |        |        |                                |                       |                        |  |                       |
| 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 |
| Escherichia Coli   | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 1                      | 1  | 100%                  |
| Bactérias Coliformes   | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 1                      | 1  | 100%                  |
| Desinfecante residual  | ---                       | mg Cl2/L               | 0,42   | 0,42   | ---                            | ---                   | 1                      | 1  | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C   | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Sabor a 25 °C  | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| pH   | ≥6,5 e ≤9,5               | Unidades pH            | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Condutividade  | 2500                      | µS/cm a 20 °C          | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cor  | 20                        | mg/l PtCo              | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Turvação   | 4                         | UNT                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Enterococos fecais   | 0                         | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Número de colónias a 22 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Número de colónias a 36 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clostridium perfringens  | 0                         | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Alumínio   | 200                       | µg/L Al                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Amónio   | 0,50                      | mg/l NH <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Antimónio  | 5,0                       | µg/l Sb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Arsénio  | 10                        | µg/l As                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Benzeno  | 1,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Benzo(a)pireno   | 0,010                     | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Boro   | 1,0                       | mg/l B                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Bromato  | 10                        | µg/l BrO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cádmio   | 5,0                       | µg/l Cd                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cálcio   | ---                       | mg/l Ca                | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Carbono Orgânico Total   | ---                       | mg/l C                 | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cianetos   | 50                        | µg/l CN                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cloreto  | 250                       | mg/l Cl                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clorito  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clorato  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Chumbo   | 10                        | µg/l Pb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cobre  | 2,0                       | mg/l Cu                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Crómio   | 50                        | µg/l Cr                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| 1,2-Dicloroetano   | 3,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Dureza Total   | ---                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Ferro  | 200                       | µg/l Fe                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Fluoreto   | 1,5                       | mg/l F                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):   | 0,10                      | 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                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Magnésio   | ---                       | mg/l Mg                | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Manganés   | 50                        | µg/l Mn                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Nitrato  | 50                        | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Nitrito  | 0,50                      | mg/l NO <sub>2</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Mercúrio   | 1,0                       | µg/l Hg                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Níquel   | 20                        | µg/l Ni                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Oxidabilidade  | 5,0                       | mg/l O <sub>2</sub>    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Pesticidas Totais  | 0,50                      | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Selénio  | 10                        | µg/l Se                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Sódio  | 200                       | mg/l Na                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Sulfato  | 250                       | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:   | 10                        | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Tetracloroetano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Tricloroetano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clorofórmio  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Bromofórmio  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Bromodichlorometano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Dibromochlorometano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Dose Indicativa Total  | 0,10                      | mSv                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Alfa-total   | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Beta-Total   | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Radão  | 500                       | Bq/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado



| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Carragedo   |                           |                        |        |        |                                |                       |                        | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                       |
|--|---------------------------|------------------------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|--|-----------------------|
| 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). |                           |                        |        |        |                                |                       |                        |  |                       |
| 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 |
| Escherichia Coli   | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 1                      | 1  | 100%                  |
| Bactérias Coliformes   | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 1                      | 1  | 100%                  |
| Desinfecante residual  | ---                       | mg Cl2/L               | <0,05  | <0,05  | ---                            | ---                   | 1                      | 1  | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C   | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Sabor a 25 °C  | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| pH   | ≥6,5 e ≤9,5               | Unidades pH            | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Condutividade  | 2500                      | µS/cm a 20 °C          | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cor  | 20                        | mg/l PtCo              | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Turvação   | 4                         | UNT                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Enterococos fecais   | 0                         | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Número de colónias a 22 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Número de colónias a 36 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clostridium perfringens  | 0                         | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Alumínio   | 200                       | µg/L Al                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Amónio   | 0,50                      | mg/l NH <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Antimónio  | 5,0                       | µg/l Sb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Arsénio  | 10                        | µg/l As                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Benzeno  | 1,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Benzo(a)pireno   | 0,010                     | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Boro   | 1,0                       | mg/l B                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Bromato  | 10                        | µg/l BrO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cádmio   | 5,0                       | µg/l Cd                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cálcio   | ---                       | mg/l Ca                | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Carbono Orgânico Total   | ---                       | mg/l C                 | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cianetos   | 50                        | µg/l CN                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cloreto  | 250                       | mg/l Cl                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clorito  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clorato  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Chumbo   | 10                        | µg/l Pb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cobre  | 2,0                       | mg/l Cu                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Crómio   | 50                        | µg/l Cr                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| 1,2-Dicloroetano   | 3,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Dureza Total   | ---                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Ferro  | 200                       | µg/l Fe                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Fluoreto   | 1,5                       | mg/l F                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):   | 0,10                      | 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                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Magnésio   | ---                       | mg/l Mg                | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Manganês   | 50                        | µg/l Mn                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Nitrato  | 50                        | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Nitrito  | 0,50                      | mg/l NO <sub>2</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Mercúrio   | 1,0                       | µg/l Hg                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Níquel   | 20                        | µg/l Ni                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Oxidabilidade  | 5,0                       | mg/l O <sub>2</sub>    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Pesticidas Totais  | 0,50                      | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Selénio  | 10                        | µg/l Se                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Sódio  | 200                       | mg/l Na                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Sulfato  | 250                       | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:   | 10                        | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Tetracloroetano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Tricloroetano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clorofórmio  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Bromofórmio  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Bromodiclorometano   | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Dibromoclorometano   | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Dose Indicativa Total  | 0,10                      | mSv                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Alfa-total   | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Beta-Total   | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Radão  | 500                       | Bq/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema do Ringue  |                           |                        |   |        |                                 |                                   |  | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                       |
|--|---------------------------|------------------------|---|--------|---------------------------------|-----------------------------------|--|--|-----------------------|
| 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). |                           |                        |   |        |                                 |                                   |  |  |                       |
| 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 |
| Escherichia Coli   | 0                         | N/100ml                | 0   | 0      | 0                               | 100                               | 1  | 1  | 100%                  |
| Bactérias Coliformes   | 0                         | N/100ml                | 33  | 33     | 1                               | 0                                 | 1  | 1  | 100%                  |
| Desinfetante residual  | ---                       | mg Cl2/L               | 0,09  | 0,09   | ---                             | ---                               | 1  | 1  | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C   | 3                         | Fator de diluição      | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Sabor a 25 °C  | 3                         | Fator de diluição      | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| pH   | ≥6,5 e ≤9,5               | Unidades pH            | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Condutividade  | 2500                      | µS/cm a 20 °C          | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Cor  | 20                        | mg/l PtCo              | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Turvação   | 4                         | UNT                    | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Enterococos fecais   | 0                         | N/100 ml               | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Número de colónias a 22 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -   | -      | ---                             | -                                 | -  | -  | -                     |
| Número de colónias a 36 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -   | -      | ---                             | -                                 | -  | -  | -                     |
| Clostridium perfringens  | 0                         | N/100 ml               | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Alumínio   | 200                       | µg/L Al                | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Amónio   | 0,50                      | mg/l NH <sub>4</sub>   | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Antimónio  | 5,0                       | µg/l Sb                | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Arsénio  | 10                        | µg/l As                | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Benzeno  | 1,0                       | µg/l                   | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Benzo(a)pireno   | 0,010                     | µg/l                   | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Boro   | 1,0                       | mg/l B                 | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Bromato  | 10                        | µg/l BrO <sub>3</sub>  | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Cádmio   | 5,0                       | µg/l Cd                | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Cálcio   | ---                       | mg/l Ca                | -   | -      | ---                             | -                                 | -  | -  | -                     |
| Carbono Orgânico Total   | ---                       | mg/l C                 | -   | -      | ---                             | -                                 | -  | -  | -                     |
| Cianetos   | 50                        | µg/l CN                | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Cloreto  | 250                       | mg/l Cl                | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Clorito  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Clorato  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Chumbo   | 10                        | µg/l Pb                | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Cobre  | 2,0                       | mg/l Cu                | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Crómio   | 50                        | µg/l Cr                | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| 1,2-Dicloroetano   | 3,0                       | µg/l                   | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Dureza Total   | ---                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -   | -      | ---                             | -                                 | -  | -  | -                     |
| Ferro  | 200                       | µg/l Fe                | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Fluoreto   | 1,5                       | mg/l F                 | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):   | 0,10                      | 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                   | -   | -      | ---                             | -                                 | -  | -  | -                     |
| Magnésio   | ---                       | mg/l Mg                | -   | -      | ---                             | -                                 | -  | -  | -                     |
| Manganês   | 50                        | µg/l Mn                | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Nitrato  | 50                        | mg/l NO <sub>3</sub>   | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Nitrito  | 0,50                      | mg/l NO <sub>2</sub>   | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Mercúrio   | 1,0                       | µg/l Hg                | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Níquel   | 20                        | µg/l Ni                | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Oxidabilidade  | 5,0                       | mg/l O <sub>2</sub>    | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Pesticidas Totais  | 0,50                      | µg/l                   | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Selénio  | 10                        | µg/l Se                | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Sódio  | 200                       | mg/l Na                | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Sulfato  | 250                       | mg/l SO <sub>4</sub>   | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:   | 10                        | µg/l                   | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Tetracloroetano  | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                             | -                                 | -  | -  | -                     |
| Tricloroetano  | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                             | -                                 | -  | -  | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l                   | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Clorofórmio  | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                             | -                                 | -  | -  | -                     |
| Bromofórmio  | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                             | -                                 | -  | -  | -                     |
| Bromodiorometano   | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                             | -                                 | -  | -  | -                     |
| Dibromoclorometano   | ---                       | µg/l                   | -   | -      | ---                             | -                                 | -  | -  | -                     |
| Dose Indicativa Total  | 0,10                      | mSv                    | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| Alfa-total   | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l                   | -   | -      | ---                             | -                                 | -  | -  | -                     |
| Beta-Total   | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l                   | -   | -      | ---                             | -                                 | -  | -  | -                     |
| Radão  | 500                       | Bq/l                   | -   | -      | -                               | -                                 | -  | -  | -                     |
| <b>ZA PE</b>   | <b>Data Amostragem</b>    | <b>Parâmetro</b>       | <b>Causas Incumprimento</b>                               |        |                                 | <b>Análise Verificação (A.V.)</b> | <b>Medida tomadas ou a implementar</b>                               |  |                       |
| Sistema do Ringue  | 2020-08-18                | Bactérias coliformes   | Dosagem inadequada de reagente_Inexistência de tratamento |        |                                 | 11-09-2020                        | Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório |  |                       |

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema do Soutelo   |                           |                        |        |        |                                |                       |                        | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                       |
|--|---------------------------|------------------------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|--|-----------------------|
| 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). |                           |                        |        |        |                                |                       |                        |  |                       |
| 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 |
| Escherichia Coli   | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 1                      | 1  | 100%                  |
| Bactérias Coliformes   | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 1                      | 1  | 100%                  |
| Desinfecante residual  | ---                       | mg Cl2/L               | 0,61   | 0,61   | ---                            | ---                   | 1                      | 1  | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C   | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Sabor a 25 °C  | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| pH   | ≥6,5 e ≤9,5               | Unidades pH            | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Condutividade  | 2500                      | µS/cm a 20 °C          | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cor  | 20                        | mg/l PtCo              | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Turvação   | 4                         | UNT                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Enterococos fecais   | 0                         | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Número de colónias a 22 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Número de colónias a 36 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clostridium perfringens  | 0                         | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Alumínio   | 200                       | µg/L Al                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Amónio   | 0,50                      | mg/l NH <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Antimónio  | 5,0                       | µg/l Sb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Arsénio  | 10                        | µg/l As                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Benzeno  | 1,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Benzo(a)pireno   | 0,010                     | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Boro   | 1,0                       | mg/l B                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Bromato  | 10                        | µg/l BrO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cádmio   | 5,0                       | µg/l Cd                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cálcio   | ---                       | mg/l Ca                | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Carbono Orgânico Total   | ---                       | mg/l C                 | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cianetos   | 50                        | µg/l CN                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cloreto  | 250                       | mg/l Cl                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clorito  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clorato  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Chumbo   | 10                        | µg/l Pb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cobre  | 2,0                       | mg/l Cu                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Crómio   | 50                        | µg/l Cr                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| 1,2-Dicloroetano   | 3,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Dureza Total   | ---                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Ferro  | 200                       | µg/l Fe                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Fluoreto   | 1,5                       | mg/l F                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):   | 0,10                      | 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                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Magnésio   | ---                       | mg/l Mg                | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Manganés   | 50                        | µg/l Mn                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Nitrato  | 50                        | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Nitrito  | 0,50                      | mg/l NO <sub>2</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Mercúrio   | 1,0                       | µg/l Hg                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Níquel   | 20                        | µg/l Ni                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Oxidabilidade  | 5,0                       | mg/l O <sub>2</sub>    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Pesticidas Totais  | 0,50                      | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Selénio  | 10                        | µg/l Se                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Sódio  | 200                       | mg/l Na                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Sulfato  | 250                       | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:   | 10                        | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Tetracloroetano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Tricloroetano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clorofórmio  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Bromofórmio  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Bromodiclorometano   | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Dibromoclorometano   | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Dose Indicativa Total  | 0,10                      | mSv                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Alfa-total   | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Beta-Total   | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Radão  | 500                       | Bq/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema do Vale Junqueiro  |                           |                        |        |        |                                |                       |                        | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                       |
|--|---------------------------|------------------------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|--|-----------------------|
| 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). |                           |                        |        |        |                                |                       |                        |  |                       |
| 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 |
| Escherichia Coli   | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 1                      | 1  | 100%                  |
| Bactérias Coliformes   | 0                         | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 1                      | 1  | 100%                  |
| Desinfecante residual  | ---                       | mg Cl2/L               | 0,47   | 0,47   | ---                            | ---                   | 1                      | 1  | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C   | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Sabor a 25 °C  | 3                         | Fator de diluição      | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| pH   | ≥6,5 e ≤9,5               | Unidades pH            | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Condutividade  | 2500                      | µS/cm a 20 °C          | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cor  | 20                        | mg/l PtCo              | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Turvação   | 4                         | UNT                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Enterococos fecais   | 0                         | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Número de colónias a 22 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Número de colónias a 36 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clostridium perfringens  | 0                         | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Alumínio   | 200                       | µg/L Al                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Amónio   | 0,50                      | mg/l NH <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Antimónio  | 5,0                       | µg/l Sb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Arsénio  | 10                        | µg/l As                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Benzeno  | 1,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Benzo(a)pireno   | 0,010                     | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Boro   | 1,0                       | mg/l B                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Bromato  | 10                        | µg/l BrO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cádmio   | 5,0                       | µg/l Cd                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cálcio   | ---                       | mg/l Ca                | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Carbono Orgânico Total   | ---                       | mg/l C                 | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cianetos   | 50                        | µg/l CN                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cloreto  | 250                       | mg/l Cl                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clorito  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clorato  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Chumbo   | 10                        | µg/l Pb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Cobre  | 2,0                       | mg/l Cu                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Crómio   | 50                        | µg/l Cr                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| 1,2-Dicloroetano   | 3,0                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Dureza Total   | ---                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Ferro  | 200                       | µg/l Fe                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Fluoreto   | 1,5                       | mg/l F                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):   | 0,10                      | 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                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Magnésio   | ---                       | mg/l Mg                | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Manganés   | 50                        | µg/l Mn                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Nitrato  | 50                        | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Nitrito  | 0,50                      | mg/l NO <sub>2</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Mercúrio   | 1,0                       | µg/l Hg                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Níquel   | 20                        | µg/l Ni                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Oxidabilidade  | 5,0                       | mg/l O <sub>2</sub>    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Pesticidas Totais  | 0,50                      | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Selénio  | 10                        | µg/l Se                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Sódio  | 200                       | mg/l Na                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Sulfato  | 250                       | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:   | 10                        | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Tetracloroetano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Tricloroetano  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Clorofórmio  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Bromofórmio  | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Bromodiclorometano   | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Dibromoclorometano   | ---                       | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Dose Indicativa Total  | 0,10                      | mSv                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |
| Alfa-total   | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Beta-Total   | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -  | -                     |
| Radão  | 500                       | Bq/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -  | -                     |

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: St.º Adrião  |                           |                        |  |        |                                |                            |  | 3.º TRIMESTRE 2020<br>01 de julho a 30 de setembro |                       |
|--|---------------------------|------------------------|--|--------|--------------------------------|----------------------------|--|--|-----------------------|
| 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). |                           |                        |  |        |                                |                            |  |  |                       |
| 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 |
| Escherichia Coli   | 0                         | N/100ml                | 0  | 0      | 0                              | 100                        | 1  | 1  | 100%                  |
| Bactérias Coliformes   | 0                         | N/100ml                | 10   | 10     | 1                              | 0                          | 1  | 1  | 100%                  |
| Desinfectante residual   | ---                       | mg Cl2/L               | <0,05  | <0,05  | ---                            | ---                        | 1  | 1  | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C   | 3                         | Fator de diluição      | -  | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Sabor a 25 °C  | 3                         | Fator de diluição      | -  | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| pH   | ≥6,5 e ≤9,5               | Unidades pH            | -  | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Condutividade  | 2500                      | µS/cm a 20 °C          | -  | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Cor  | 20                        | mg/l PtCo              | -  | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Turvação   | 4                         | UNT                    | -  | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Enterococos fecais   | 0                         | N/100 ml               | -  | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Número de colónias a 22 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -  | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |
| Número de colónias a 36 °C   | s/ alteração anormal      | N/ml                   | -  | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |
| Clostridium perfringens  | 0                         | N/100 ml               | -  | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Alumínio   | 200                       | µg/L Al                | -  | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Amónio   | 0,50                      | mg/l NH <sub>4</sub>   | -  | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Antimónio  | 5,0                       | µg/l Sb                | -  | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Arsénio  | 10                        | µg/l As                | -  | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Benzeno  | 1,0                       | µg/l                   | -  | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Benzo(a)pireno   | 0,010                     | µg/l                   | -  | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Boro   | 1,0                       | mg/l B                 | -  | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Bromato  | 10                        | µg/l BrO <sub>3</sub>  | -  | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Cádmio   | 5,0                       | µg/l Cd                | -  | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Cálcio   | ---                       | mg/l Ca                | -  | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |
| Carbono Orgânico Total   | ---                       | mg/l C                 | -  | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |
| Cianetos   | 50                        | µg/l CN                | -  | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Cloreto  | 250                       | mg/l Cl                | -  | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Clorito  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -  | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Clorato  | 0,7                       | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -  | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Chumbo   | 10                        | µg/l Pb                | -  | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Cobre  | 2,0                       | mg/l Cu                | -  | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Crómio   | 50                        | µg/l Cr                | -  | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| 1,2-Dicloroetano   | 3,0                       | µg/l                   | -  | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Dureza Total   | ---                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -  | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |
| Ferro  | 200                       | µg/l Fe                | -  | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Fluoreto   | 1,5                       | mg/l F                 | -  | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):   | 0,10                      | 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                   | -  | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |
| Magnésio   | ---                       | mg/l Mg                | -  | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |
| Manganês   | 50                        | µg/l Mn                | -  | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Nitrato  | 50                        | mg/l NO <sub>3</sub>   | -  | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Nitrito  | 0,50                      | mg/l NO <sub>2</sub>   | -  | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Mercúrio   | 1,0                       | µg/l Hg                | -  | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Níquel   | 20                        | µg/l Ni                | -  | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Oxidabilidade  | 5,0                       | mg/l O <sub>2</sub>    | -  | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Pesticidas Totais  | 0,50                      | µg/l                   | -  | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Selénio  | 10                        | µg/l Se                | -  | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Sódio  | 200                       | mg/l Na                | -  | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Sulfato  | 250                       | mg/l SO <sub>4</sub>   | -  | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:   | 10                        | µg/l                   | -  | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Tetracloroetano  | ---                       | µg/l                   | -  | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |
| Tricloroetano  | ---                       | µg/l                   | -  | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):  | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l                   | -  | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Clorofórmio  | ---                       | µg/l                   | -  | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |
| Bromofórmio  | ---                       | µg/l                   | -  | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |
| Bromodiclorometano   | ---                       | µg/l                   | -  | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |
| Dibromoclorometano   | ---                       | µg/l                   | -  | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |
| Dose Indicativa Total  | 0,10                      | mSv                    | -  | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| Alfa-total   | 0,10 (Nível de Alerta)    | Bq/l                   | -  | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |
| β-Total  | 1,0 (Nível de Alerta)     | Bq/l                   | -  | -      | ---                            | -                          | -  | -  | -                     |
| Radão  | 500                       | Bq/l                   | -  | -      | -                              | -                          | -  | -  | -                     |
| ZA PE  | Data Amostragem           | Parâmetro              | Causas Incumprimento                                       |        |                                | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar                                      |  |                       |
| St.º Adrião  | 2020-08-18                | Bactérias coliformes   | Dosagem inadequada de reagentes_Inexistência de tratamento |        |                                | 11-09-2020                 | Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório |  |                       |

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado