

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Abrunhosa do Mato

4.º TRIMESTRE 2022  
01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| 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 (E. coli)                     | 0                           | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 2                      | 2                       | 100%                  |
| Bactérias coliformes                           | 0                           | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 2                      | 2                       | 100%                  |
| Desinfetante residual                          | ---                         | mg Cl2/L               | 0,70   | 1,2    | ---                            | ---                   | 2                      | 2                       | 100%                  |
| Cheiro a 25°C                                  | 3                           | Fator de diluição      | <1     | <1     | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Sabor a 25°C                                   | 3                           | Fator de diluição      | <1     | <1     | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| pH                                             | ≥6,5 e ≤9,5                 | E. Sorensen            | 6,0    | 6,0    | 1                              | 0                     | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Condutividade                                  | 2500                        | µS/cm, a 20 °C         | 95,0   | 95,0   | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Cor                                            | 20                          | mg PtCo/L              | <5,0   | <5,0   | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Turvação                                       | 4                           | UNT                    | <0,20  | <0,20  | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Enterococos                                    | 0                           | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C                     | s/ alter. anormal           | N/ml a 22°C            | N.D.   | N.D.   | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Número de colónias a 37 °C                     | s/ alter. anormal           | N/ml a 36°C            | N.D.   | N.D.   | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| 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                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromatos                                       | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cloretos                                       | 250                         | mg/l Cl                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cloritos                                       | 0,7                         | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cloratos                                       | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Fluoretos                                      | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitratos                                       | 50                          | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitritos                                       | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sulfatos                                       | 250                         | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno:               | 10                          | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tetracloroeteno                                | ---                         | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tricloroeteno                                  | ---                         | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):                  | 100_80 (ponto de entrega)   | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorofórmio                                    | ---                         | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromofórmio                                    | ---                         | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromodichlorometano                            | ---                         | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dibromoclorometano                             | ---                         | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dose Indicativa Total                          | 0,10                        | mSv                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alfa total                                     | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Beta total                                     | 1,0 (Nível de verificação)  | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Radão                                          | 500                         | Bq/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |

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

| ZA PE             | Data Amostragem | Parâmetro | Causas Incumprimento                                           | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar                                                                         |
|-------------------|-----------------|-----------|----------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abrunhosa do Mato | 2022-10-12      | pH        | # Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água | -                          | # Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer) |

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Abrunhosa-a-Velha

4.º TRIMESTRE 2022  
01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| 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 (E. coli)                     | 0                           | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 2                      | 2                       | 100%                  |
| Bactérias coliformes                           | 0                           | N/100ml                | 0      | 25     | 1                              | 50                    | 2                      | 2                       | 100%                  |
| Desinfetante residual                          | ---                         | mg Cl2/L               | <0,05  | 0,62   | ---                            | ---                   | 2                      | 2                       | 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                                    | 0                           | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Número de colónias a 22 °C                     | s/ alteração anormal        | N/ml                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Número de colónias a 37 °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                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromatos                                       | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cloretos                                       | 250                         | mg/l Cl                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cloritos                                       | 0,7                         | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cloratos                                       | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Fluoretos                                      | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitratos                                       | 50                          | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitritos                                       | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sulfatos                                       | 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                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dibromoclorometano                             | ---                         | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dose Indicativa Total                          | 0,10                        | mSv                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alfa total                                     | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Beta total                                     | 1,0 (Nível de verificação)  | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Radão                                          | 500                         | Bq/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |

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

| ZA PE             | Data Amostragem | Parâmetro            | Causas Incumprimento             | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar                 |
|-------------------|-----------------|----------------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|
| Abrunhosa-a-Velha | 2022-12-21      | Bactérias coliformes | # Dosagem inadequada de reagente | 04/01/2023                 | # Correção da dosagem de reagente no tratamento |

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

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

N.D. Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Contenças de Baixo

4.º TRIMESTRE 2022  
01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| 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 (E. 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               | 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                                    | 0                           | N/100 ml               | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Número de colónias a 22 °C                     | s/ alteração anormal        | N/ml                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Número de colónias a 37 °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                 | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromatos                                       | 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                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cloretos                                       | 250                         | mg/l Cl                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cloritos                                       | 0,7                         | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cloratos                                       | 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                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Fluoretos                                      | 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                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitratos                                       | 50                          | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitritos                                       | 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                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sulfatos                                       | 250                         | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno:               | 10                          | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tetracloroeteno                                | ---                         | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tricloroeteno                                  | ---                         | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):                  | 100_80 (ponto de entrega)   | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorofórmio                                    | ---                         | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromofórmio                                    | ---                         | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromodichlorometano                            | ---                         | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dibromoclorometano                             | ---                         | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dose Indicativa Total                          | 0,10                        | mSv                    | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alfa total                                     | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Beta total                                     | 1,0 (Nível de verificação)  | Bq/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Radão                                          | 500                         | Bq/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |

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

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2017.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_ Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Contenças de Cima

4.º TRIMESTRE 2022  
01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| 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 (E. 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               | 0,58   | 0,58   | ---                            | ---                   | 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                                    | 0                           | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Número de colónias a 22 °C                     | s/ alteração anormal        | N/ml                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Número de colónias a 37 °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                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromatos                                       | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cloretos                                       | 250                         | mg/l Cl                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cloritos                                       | 0,7                         | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cloratos                                       | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Fluoretos                                      | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitratos                                       | 50                          | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitritos                                       | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sulfatos                                       | 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                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dibromoclorometano                             | ---                         | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dose Indicativa Total                          | 0,10                        | mSv                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alfa total                                     | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Beta total                                     | 1,0 (Nível de verificação)  | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Radão                                          | 500                         | Bq/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |

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

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2017.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_ Não Detectado

| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Cunha Alta                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                   |                                          |                   |                                |                            |                                                                                            | 4.º TRIMESTRE 2022<br>01 de outubro a 31 de dezembro |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                             |                   |                                          |                   |                                |                            |                                                                                            |                                                      |                       |
| 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 (E. 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          | 0,65                                     | 0,65              | ---                            | ---                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Cheiro a 25°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                           | Fator de diluição | <1                                       | <1                | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Sabor a 25°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3                           | Fator de diluição | <1                                       | <1                | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥6,5 e ≤9,5                 | E. Sorensen       | 6,9                                      | 6,9               | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2500                        | µS/cm, a 20 °C    | 110                                      | 110               | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                          | mg PtCo/L         | <5,0                                     | <5,0              | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                           | UNT               | 0,27                                     | 0,27              | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Enterococos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0                           | N/100ml           | 0                                        | 0                 | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | s/ alter. anormal           | N/ml a 22°C       | N.D.                                     | N.D.              | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Número de colónias a 37 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | s/ alter. anormal           | N/ml a 36°C       | N.D.                                     | N.D.              | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                           | N/100ml           | 0                                        | 0                 | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200                         | µg Al/L           | <20                                      | <20               | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,50                        | mg NH4/L          | <0,050                                   | <0,050            | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,0                         | µg Sb/L           | <0,05                                    | <0,05             | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                          | µg As/L           | 8,64                                     | 8,64              | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0                         | µg/L              | <0,3                                     | <0,3              | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,010                       | µg/L              | <0,002                                   | <0,002            | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,0                         | mg B/L            | <0,10                                    | <0,10             | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Bromatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10                          | µg BrO3/L         | <1,5                                     | <1,5              | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,0                         | µg Cd/L           | <1,0                                     | <1,0              | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                         | mg Ca/L           | 8,4                                      | 8,4               | ---                            | ---                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Carbono Orgânico Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                         | mg/l C            | -                                        | -                 | ---                            | -                          | -                                                                                          | -                                                    | -                     |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                          | µg CN-/L          | <1,0                                     | <1,0              | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Cloretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 250                         | mg Cl-/L          | 9,4                                      | 9,4               | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Cloritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,7                         | mg/l ClO2         | -                                        | -                 | -                              | -                          | -                                                                                          | -                                                    | -                     |
| Cloratos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,7                         | mg/l ClO3         | -                                        | -                 | -                              | -                          | -                                                                                          | -                                                    | -                     |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                          | µg Pb/L           | <3,0                                     | <3,0              | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0                         | mg Cu/L           | 0,050                                    | 0,050             | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                          | µg Cr/L           | <5,0                                     | <5,0              | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| 1,2 – dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,0                         | µg/L              | <0,3                                     | <0,3              | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Dureza total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                         | mg CaCO3/L        | 28                                       | 28                | ---                            | ---                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                         | µg Fe/L           | <10                                      | <10               | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Fluoretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,5                         | mg F-/L           | 0,83                                     | 0,83              | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                        | µg/L              | <0,005 (Maior LQ)                        | <0,005 (Maior LQ) | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | ---                   |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                         | µg/L              | <0,005                                   | <0,005            | ---                            | ---                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                         | µg/L              | <0,002                                   | <0,002            | ---                            | ---                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Benzo(ghi) perileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                         | µg/L              | <0,004                                   | <0,004            | ---                            | ---                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                         | µg/L              | <0,004                                   | <0,004            | ---                            | ---                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                         | mg Mg/L           | 1,7                                      | 1,7               | ---                            | ---                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                          | µg Mn/L           | <10                                      | <10               | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Nitratos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                          | mg NO3/L          | 1,4                                      | 1,4               | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Nitritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,50                        | mg NO2/L          | <0,010                                   | <0,010            | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Mercuríio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,0                         | µg Hg/L           | <0,30                                    | <0,30             | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20                          | µg Ni/L           | 27                                       | 27                | 1                              | 0                          | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,0                         | mg O2/L           | <1,0                                     | <1,0              | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Pesticidas Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,50                        | µg/L              | <0,024 (Maior LQ)                        | <0,024 (Maior LQ) | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| MCPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,10                        | µg/L              | <0,014                                   | <0,014            | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Metalaxil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,10                        | µg/L              | <0,014                                   | <0,014            | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Alacloro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,10                        | µg/L              | <0,014                                   | <0,014            | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Terbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,10                        | µg/L              | <0,014                                   | <0,014            | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Desetilterbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,10                        | µg/L              | <0,014                                   | <0,014            | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| 2,4-D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10                        | µg/L              | <0,024                                   | <0,024            | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                          | µg Se/L           | <0,5                                     | <0,5              | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                         | mg Na/L           | 13                                       | 13                | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Sulfatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 250                         | mg SO4/L          | 5,0                                      | 5,0               | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                          | µg/L              | <3 (maior LQ)                            | <3 (maior LQ)     | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Tetracloroeteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                         | µg/L              | <3                                       | <3                | ---                            | ---                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Tricloroeteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                         | µg/L              | <0,3                                     | <0,3              | ---                            | ---                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100                         | µg/L              | <3 (maior LQ)                            | <3 (maior LQ)     | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | ---                   |
| Clorofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                         | µg/L              | <3                                       | <3                | ---                            | ---                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Bromofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                         | µg/L              | <3                                       | <3                | ---                            | ---                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Bromodichlorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                         | µg/L              | <3                                       | <3                | ---                            | ---                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Dibromoclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                         | µg/L              | <3                                       | <3                | ---                            | ---                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Dose Indicativa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10                        | mSv/ano           | <0,10                                    | <0,10             | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Alfa total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/L              | 0,04                                     | 0,04              | 0                              | ---                        | 1                                                                                          | 1                                                    | ---                   |
| B-total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0 (Nível de verificação)  | Bq/l              | -                                        | -                 | ---                            | -                          | -                                                                                          | -                                                    | -                     |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 500                         | Bq/L              | 50                                       | 50                | 0                              | 100                        | 1                                                                                          | 1                                                    | 100%                  |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                                                                                           |                             |                   |                                          |                   |                                |                            |                                                                                            |                                                      |                       |
| ZA PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Data Amostragem             | Parâmetro         | Causas Incumprimento                     |                   |                                | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar                                                            |                                                      |                       |
| Cunha Alta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2022-11-22                  | Níquel            | A averiguação das causa foi inconclusiva |                   |                                | 04/01/2023                 | # Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento |                                                      |                       |

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

Notas:  
L.Q. - Limite de Quantificação  
N.D.\_ Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Cunha Baixa

4.º TRIMESTRE 2022  
01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| 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 (E. coli)                     | 0                           | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 2                      | 2                       | 100%                  |
| Bactérias coliformes                           | 0                           | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 2                      | 2                       | 100%                  |
| Desinfetante residual                          | ---                         | mg Cl2/L               | 0,48   | 0,51   | ---                            | ---                   | 2                      | 2                       | 100%                  |
| Cheiro a 25°C                                  | 3                           | Fator de diluição      | <1     | <1     | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Sabor a 25°C                                   | 3                           | Fator de diluição      | <1     | <1     | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| pH                                             | ≥6,5 e ≤9,5                 | E. Sorensen            | 6,0    | 6,0    | 1                              | 0                     | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Condutividade                                  | 2500                        | µS/cm, a 20 °C         | 98,6   | 98,6   | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Cor                                            | 20                          | mg PtCo/L              | <5,0   | <5,0   | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Turvação                                       | 4                           | UNT                    | <0,20  | <0,20  | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Enterococos                                    | 0                           | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C                     | s/ alter. anormal           | N/ml a 22°C            | N.D.   | N.D.   | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Número de colónias a 37 °C                     | s/ alter. anormal           | N/ml a 36°C            | N.D.   | N.D.   | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Clostridium perfringens                        | 0                           | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alumínio                                       | 200                         | µg Al/L                | <20    | <20    | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| 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                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromatos                                       | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cloretos                                       | 250                         | mg/l Cl                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cloritos                                       | 0,7                         | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cloratos                                       | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Fluoretos                                      | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitratos                                       | 50                          | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitritos                                       | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sulfatos                                       | 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                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dibromoclorometano                             | ---                         | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dose Indicativa Total                          | 0,10                        | mSv                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alfa total                                     | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Beta total                                     | 1,0 (Nível de verificação)  | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Radão                                          | 500                         | Bq/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |

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

| ZA PE       | Data Amostragem | Parâmetro | Causas Incumprimento                                           | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar                                                                         |
|-------------|-----------------|-----------|----------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cunha Baixa | 2022-10-12      | pH        | # Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água | -                          | # Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer) |

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Darei

4.º TRIMESTRE 2022  
01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| 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 (E. coli)                     | 0                           | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 2                      | 2                       | 100%                  |
| Bactérias coliformes                           | 0                           | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 2                      | 2                       | 100%                  |
| Desinfetante residual                          | ---                         | mg Cl2/L               | 0,51   | 0,80   | ---                            | ---                   | 2                      | 2                       | 100%                  |
| Cheiro a 25°C                                  | 3                           | Fator de diluição      | <1     | <1     | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Sabor a 25°C                                   | 3                           | Fator de diluição      | <1     | <1     | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| pH                                             | ≥6,5 e ≤9,5                 | E. Sorensen            | 6,4    | 6,4    | 1                              | 0                     | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Condutividade                                  | 2500                        | µS/cm, a 20 °C         | 99,9   | 99,9   | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Cor                                            | 20                          | mg PtCo/L              | <5,0   | <5,0   | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Turvação                                       | 4                           | UNT                    | <0,20  | <0,20  | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Enterococos                                    | 0                           | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C                     | s/ alter. anormal           | N/ml a 22°C            | N.D.   | N.D.   | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Número de colónias a 37 °C                     | s/ alter. anormal           | N/ml a 36°C            | N.D.   | N.D.   | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| 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                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromatos                                       | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cloretos                                       | 250                         | mg/l Cl                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cloritos                                       | 0,7                         | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cloratos                                       | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Fluoretos                                      | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitratos                                       | 50                          | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitritos                                       | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sulfatos                                       | 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                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dibromoclorometano                             | ---                         | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dose Indicativa Total                          | 0,10                        | mSv                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alfa total                                     | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Beta total                                     | 1,0 (Nível de verificação)  | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Radão                                          | 500                         | Bq/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |

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

| ZA PE | Data Amostragem | Parâmetro | Causas Incumprimento                                           | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar                                                                         |
|-------|-----------------|-----------|----------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Darei | 2022-10-12      | pH        | # Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água | -                          | # Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer) |

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

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

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

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2017.

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. Não Detectado

| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Pinheiro de Tavares                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                        |                   |                   |                                |                       |                        | 4.º TRIMESTRE 2022<br>01 de outubro a 31 de dezembro |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                             |                        |                   |                   |                                |                       |                        |                                                      |                       |
| 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 (E. 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               | 0,32              | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0                           | N/100 ml               | -                 | -                 |                                |                       |                        |                                                      |                       |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | s/ alteração anormal        | N/ml                   | -                 | -                 | ---                            | -                     |                        |                                                      | -                     |
| Número de colónias a 37 °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                 | -                 | -                 |                                |                       |                        |                                                      |                       |
| Bromatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 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                | -                 | -                 |                                |                       |                        |                                                      |                       |
| Cloritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,7                         | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -                 | -                 |                                |                       |                        |                                                      |                       |
| Cloratos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 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                | -                 | -                 |                                |                       |                        |                                                      |                       |
| Fluoretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 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                | -                 | -                 |                                |                       |                        |                                                      |                       |
| Nitratos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                          | mg/l NO <sub>3</sub>   | -                 | -                 |                                |                       |                        |                                                      |                       |
| Nitritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,50                        | mg/l NO <sub>2</sub>   | -                 | -                 |                                |                       |                        |                                                      |                       |
| Mercurío                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 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                   | <0,014 (Maior LQ) | <0,014 (Maior LQ) | 0                              | 100                   | 1                      | 1                                                    | 100%                  |
| Metalaxil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,10                        | µg/L                   | <0,014            | <0,014            | 0                              | 100                   | 1                      | 1                                                    | 100%                  |
| Alacloro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,10                        | µg/L                   | <0,014            | <0,014            | 0                              | 100                   | 1                      | 1                                                    | 100%                  |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                          | µg/l Se                | -                 | -                 |                                |                       |                        |                                                      |                       |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                         | mg/l Na                | -                 | -                 |                                |                       |                        |                                                      |                       |
| Sulfatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 250                         | mg/l SO <sub>4</sub>   | -                 | -                 |                                |                       |                        |                                                      |                       |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                          | µg/l                   | -                 | -                 |                                |                       |                        |                                                      |                       |
| Tetracloroeteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                         | µg/l                   | -                 | -                 | ---                            | -                     |                        |                                                      | -                     |
| Tricloroeteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                         | µg/l                   | -                 | -                 | ---                            | -                     |                        |                                                      | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100_80 (ponto de entrega)   | µg/l                   | -                 | -                 |                                |                       |                        |                                                      |                       |
| Clorofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                         | µg/l                   | -                 | -                 | ---                            | -                     |                        |                                                      | -                     |
| Bromofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                         | µg/l                   | -                 | -                 | ---                            | -                     |                        |                                                      | -                     |
| Bromodichlorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                         | µg/l                   | -                 | -                 | ---                            | -                     |                        |                                                      | -                     |
| Dibromoclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                         | µg/l                   | -                 | -                 | ---                            | -                     |                        |                                                      | -                     |
| Dose Indicativa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10                        | mSv                    | -                 | -                 |                                |                       |                        |                                                      |                       |
| Alfa total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/l                   | -                 | -                 | ---                            | -                     |                        |                                                      | -                     |
| B-total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0 (Nível de verificação)  | Bq/l                   | -                 | -                 | ---                            | -                     |                        |                                                      | -                     |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 500                         | Bq/l                   | -                 | -                 |                                |                       |                        |                                                      |                       |

**Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):**  
Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2017.

**Notas:**  
L.Q. - Limite de Quantificação  
N.D.\_ Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Vila Nova de Espinho

4.º TRIMESTRE 2022  
01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| 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 (E. coli)                     | 0                           | N/100ml                | 0      | 0      | 0                               | 100                   | 2                      | 2                       | 100%                  |
| Bactérias coliformes                           | 0                           | N/100ml                | 0      | 0      | 0                               | 100                   | 2                      | 2                       | 100%                  |
| Cheiro a 25°C                                  | 3                           | Fator de diluição      | <1     | <1     | 0                               | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Sabor a 25°C                                   | 3                           | Fator de diluição      | <1     | <1     | 0                               | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| pH                                             | ≥6,5 e ≤9,5                 | E. Sorensen            | 5,9    | 5,9    | 1                               | 0                     | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Condutividade                                  | 2500                        | µS/cm, a 20 °C         | 121    | 121    | 0                               | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Cor                                            | 20                          | mg PtCo/L              | <5,0   | <5,0   | 0                               | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Turvação                                       | 4                           | UNT                    | <0,20  | <0,20  | 0                               | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Enterococos                                    | 0                           | N/100ml                | 0      | 0      | 0                               | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C                     | s/ alter. anormal           | N/ml a 22°C            | N.D.   | N.D.   | 0                               | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Número de colónias a 37 °C                     | s/ alter. anormal           | N/ml a 36°C            | 5      | 5      | 0                               | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| 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                 | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromatos                                       | 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                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cloretos                                       | 250                         | mg/l Cl                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cloritos                                       | 0,7                         | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cloratos                                       | 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                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Fluoretos                                      | 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 Mn/L                | <10    | <10    | 0                               | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Nitratos                                       | 50                          | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitritos                                       | 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                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sulfatos                                       | 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                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dibromoclorometano                             | ---                         | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dose Indicativa Total                          | 0,10                        | mSv                    | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alfa total                                     | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Beta total                                     | 1,0 (Nível de verificação)  | Bq/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Radão                                          | 500                         | Bq/L                   | 228    | 228    | 0                               | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |

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

| ZA PE                              | Data Amostragem | Parâmetro | Causas Incumprimento                                           | Análise Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar                                                                         |
|------------------------------------|-----------------|-----------|----------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fontanário de Vila Nova de Espinho | 2022-10-25      | pH        | # Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água | -                          | # Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer) |

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora ERSAR  
Notas: L.Q. - Limite de Quantificação N.D.\_Não Detectado

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

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2017.

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Mangualde

4.º TRIMESTRE 2022  
01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| 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 (E. coli)                     | 0                           | N/100ml           | 0                 | 0                 | 0                              | 100                   | 9                      | 9                       | 100%                  |
| Bactérias coliformes                           | 0                           | N/100ml           | 0                 | 0                 | 0                              | 100                   | 9                      | 9                       | 100%                  |
| Desinfetante residual                          | ---                         | mg Cl2/L          | 0,61              | 0,61              | ---                            | ---                   | 9                      | 9                       | 100%                  |
| Cheiro a 25°C                                  | 3                           | Fator de diluição | <1                | 1                 | 0                              | 100                   | 3                      | 3                       | 100%                  |
| Sabor a 25°C                                   | 3                           | Fator de diluição | <1                | 1                 | 0                              | 100                   | 3                      | 3                       | 100%                  |
| pH                                             | ≥6,5 e ≤9,5                 | E. Sorensen       | 7,0               | 7,6               | 0                              | 100                   | 3                      | 3                       | 100%                  |
| Condutividade                                  | 2500                        | µS/cm, a 20 °C    | 137               | 146               | 0                              | 100                   | 3                      | 3                       | 100%                  |
| Cor                                            | 20                          | mg PtCo/L         | <5,0              | <5,0              | 0                              | 100                   | 3                      | 3                       | 100%                  |
| Turvação                                       | 4                           | UNT               | <0,20             | 0,80              | 0                              | 100                   | 3                      | 3                       | 100%                  |
| Enterococos                                    | 0                           | N/100ml           | 0                 | 0                 | 0                              | 100                   | 3                      | 3                       | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C                     | s/ alter. anormal           | N/ml a 22°C       | N.D.              | 30                | 0                              | 100                   | 3                      | 3                       | 100%                  |
| Número de colónias a 37 °C                     | s/ alter. anormal           | N/ml a 36°C       | N.D.              | 47                | 0                              | 100                   | 3                      | 3                       | 100%                  |
| Clostridium perfringens                        | 0                           | N/100ml           | 0                 | 0                 | 0                              | 100                   | 3                      | 3                       | 100%                  |
| Alumínio                                       | 200                         | µg Al/L           | 97                | 150               | 0                              | 100                   | 3                      | 3                       | 100%                  |
| Amónio                                         | 0,50                        | mg NH4/L          | <0,050            | <0,050            | 0                              | 100                   | 3                      | 3                       | 100%                  |
| 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            | -                 | -                 | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromatos                                       | 10                          | µg/l BrO3         | -                 | -                 | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| 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           | -                 | -                 | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cloritos                                       | 0,7                         | mg/l ClO2         | -                 | -                 | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cloratos                                       | 0,7                         | mg/l ClO3         | -                 | -                 | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| 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 CaCO3        | -                 | -                 | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Ferro                                          | 200                         | µg Fe/L           | 11                | 89                | 0                              | 100                   | 3                      | 3                       | 100%                  |
| Fluoretos                                      | 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 Mn/L           | <10               | 27                | 0                              | 100                   | 3                      | 3                       | 100%                  |
| Nitratos                                       | 50                          | mg/l NO3          | -                 | -                 | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitritos                                       | 0,50                        | mg/l NO2          | -                 | -                 | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Mercúrio                                       | 1,0                         | µg/l Hg           | -                 | -                 | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Níquel                                         | 20                          | µg/l Ni           | -                 | -                 | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Oxidabilidade                                  | 5,0                         | mg O2/L           | <1,0              | 3,4               | 0                              | 100                   | 3                      | 3                       | 100%                  |
| Pesticidas Totais                              | 0,50                        | µg/L              | <0,014 (Maior LQ) | <0,014 (Maior LQ) | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Metalaxil                                      | 0,10                        | µg/L              | <0,014            | <0,014            | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Alacloro                                       | 0,10                        | µg/L              | <0,014            | <0,014            | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Selénio                                        | 10                          | µg/l Se           | -                 | -                 | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sódio                                          | 200                         | mg/l Na           | -                 | -                 | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sulfatos                                       | 250                         | mg/l SO4          | -                 | -                 | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| 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              | -                 | -                 | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dibromoclorometano                             | ---                         | µg/l              | -                 | -                 | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dose Indicativa Total                          | 0,10                        | mSv               | -                 | -                 | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alfa total                                     | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/l              | -                 | -                 | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Beta total                                     | 1,0 (Nível de verificação)  | Bq/l              | -                 | -                 | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Radão                                          | 500                         | Bq/l              | -                 | -                 | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |

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

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2017.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_ Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Póvoa de Cervães

4.º TRIMESTRE 2022  
01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| 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 (E. 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               | 0,24   | 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                                    | 0                           | N/100 ml               | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Número de colónias a 22 °C                     | s/ alteração anormal        | N/ml                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Número de colónias a 37 °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                 | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromatos                                       | 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                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cloretos                                       | 250                         | mg/l Cl                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cloritos                                       | 0,7                         | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cloratos                                       | 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                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Fluoretos                                      | 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                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitratos                                       | 50                          | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitritos                                       | 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                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sulfatos                                       | 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                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dibromoclorometano                             | ---                         | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dose Indicativa Total                          | 0,10                        | mSv                    | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alfa total                                     | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Beta total                                     | 1,0 (Nível de verificação)  | Bq/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Radão                                          | 500                         | Bq/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |

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

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2017.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_ Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Quinta da Moita

4.º TRIMESTRE 2022  
01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| 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 (E. 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          | 0,62              | 0,62              | ---                             | ---                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Cheiro a 25°C                                  | 3                           | Fator de diluição | <1                | <1                | 0                               | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Sabor a 25°C                                   | 3                           | Fator de diluição | <1                | <1                | 0                               | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| pH                                             | ≥6,5 e ≤9,5                 | E. Sorensen       | 7,0               | 7,0               | 0                               | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Condutividade                                  | 2500                        | µS/cm, a 20 °C    | 183               | 183               | 0                               | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Cor                                            | 20                          | mg PtCo/L         | 5,0               | 5,0               | 0                               | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Turvação                                       | 4                           | UNT               | 0,68              | 0,68              | 0                               | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Enterococos                                    | 0                           | N/100ml           | 0                 | 0                 | 0                               | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C                     | s/ alter. anormal           | N/ml a 22°C       | N.D.              | N.D.              | 0                               | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Número de colónias a 37 °C                     | s/ alter. anormal           | N/ml a 36°C       | N.D.              | N.D.              | 0                               | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Clostridium perfringens                        | 0                           | N/100ml           | 0                 | 0                 | 0                               | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Alumínio                                       | 200                         | µg Al/L           | 39                | 39                | 0                               | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Amónio                                         | 0,50                        | mg NH4/L          | <0,050            | <0,050            | 0                               | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Antimónio                                      | 5,0                         | µg/l Sb           | -                 | -                 | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Arsénio                                        | 10                          | µg/l As           | -                 | -                 | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Benzeno                                        | 1,0                         | µg/l              | -                 | -                 | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Benzo(a)pireno                                 | 0,010                       | µg/L              | <0,002            | <0,002            | 0                               | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Boro                                           | 1,0                         | mg/l B            | -                 | -                 | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromatos                                       | 10                          | µg/l BrO3         | -                 | -                 | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cádmio                                         | 5,0                         | µg/l Cd           | -                 | -                 | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cálcio                                         | ---                         | mg Ca/L           | 5,2               | 5,2               | ---                             | ---                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Carbono Orgânico Total                         | ---                         | mg/l C            | -                 | -                 | ---                             | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cianetos                                       | 50                          | µg/l CN           | -                 | -                 | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cloretos                                       | 250                         | mg/l Cl           | -                 | -                 | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cloritos                                       | 0,7                         | mg/l ClO2         | -                 | -                 | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cloratos                                       | 0,7                         | mg/l ClO3         | -                 | -                 | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Chumbo                                         | 10                          | µg Pb/L           | <3,0              | <3,0              | 0                               | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Cobre                                          | 2,0                         | mg Cu/L           | 0,43              | 0,43              | 0                               | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Crómio                                         | 50                          | µg Cr/L           | <5,0              | <5,0              | 0                               | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| 1,2-Dicloroetano                               | 3,0                         | µg/l              | -                 | -                 | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dureza total                                   | ---                         | mg CaCO3/L        | 19                | 19                | ---                             | ---                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Ferro                                          | 200                         | µg Fe/L           | 35                | 35                | 0                               | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Fluoretos                                      | 1,5                         | mg/l F            | -                 | -                 | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10                        | µg/L              | <0,005 (Maior LQ) | <0,005 (Maior LQ) | 0                               | 100                   | 1                      | 1                       | ---                   |
| Benzo(b)fluoranteno                            | ---                         | µg/L              | <0,005            | <0,005            | ---                             | ---                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                            | ---                         | µg/L              | <0,002            | <0,002            | ---                             | ---                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Benzo(ghi) perileno                            | ---                         | µg/L              | <0,004            | <0,004            | ---                             | ---                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                         | ---                         | µg/L              | <0,004            | <0,004            | ---                             | ---                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Magnésio                                       | ---                         | mg Mg/L           | 1,4               | 1,4               | ---                             | ---                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Manganês                                       | 50                          | µg Mn/L           | <10               | <10               | 0                               | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Nitratos                                       | 50                          | mg/l NO3          | -                 | -                 | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitritos                                       | 0,50                        | mg NO2/L          | <0,010            | <0,010            | 0                               | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Mercúrio                                       | 1,0                         | µg/l Hg           | -                 | -                 | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Níquel                                         | 20                          | µg Ni/L           | <5,0              | <5,0              | 0                               | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Oxidabilidade                                  | 5,0                         | mg O2/L           | 3,7               | 3,7               | 0                               | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Pesticidas Totais                              | 0,50                        | µg/l              | -                 | -                 | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Selénio                                        | 10                          | µg/l Se           | -                 | -                 | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sódio                                          | 200                         | mg/l Na           | -                 | -                 | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sulfatos                                       | 250                         | mg/l SO4          | -                 | -                 | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno:               | 10                          | µg/l              | -                 | -                 | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tetracloroeteno                                | ---                         | µg/l              | -                 | -                 | ---                             | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tricloroeteno                                  | ---                         | µg/l              | -                 | -                 | ---                             | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):                  | 100                         | µg/L              | 33                | 33                | 0                               | 100                   | 1                      | 1                       | ---                   |
| Clorofórmio                                    | ---                         | µg/L              | 28                | 28                | ---                             | ---                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Bromofórmio                                    | ---                         | µg/L              | <3                | <3                | ---                             | ---                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Bromodiclorometano                             | ---                         | µg/L              | 5                 | 5                 | ---                             | ---                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Dibromoclorometano                             | ---                         | µg/L              | <3                | <3                | ---                             | ---                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Dose Indicativa Total                          | 0,10                        | mSv               | -                 | -                 | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alfa total                                     | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/l              | -                 | -                 | ---                             | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Beta total                                     | 1,0 (Nível de verificação)  | Bq/l              | -                 | -                 | ---                             | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Radão                                          | 500                         | Bq/L              | 69                | 69                | 0                               | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |

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

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2017.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação  
N.D.\_ Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Santiago de Cassurães

4.º TRIMESTRE 2022  
01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| 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 (E. coli)                     | 0                           | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 3                      | 3                       | 100%                  |
| Bactérias coliformes                           | 0                           | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 3                      | 3                       | 100%                  |
| Desinfetante residual                          | ---                         | mg Cl2/L               | 0,20   | 1,1    | ---                            | ---                   | 3                      | 3                       | 100%                  |
| Cheiro a 25°C                                  | 3                           | Fator de diluição      | <1     | <1     | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Sabor a 25°C                                   | 3                           | Fator de diluição      | <1     | <1     | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| pH                                             | ≥6,5 e ≤9,5                 | E. Sorensen            | 6,7    | 6,7    | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Condutividade                                  | 2500                        | µS/cm, a 20 °C         | 104    | 104    | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Cor                                            | 20                          | mg PtCo/L              | <5,0   | <5,0   | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Turvação                                       | 4                           | UNT                    | <0,20  | <0,20  | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Enterococos                                    | 0                           | N/100ml                | 0      | 0      | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C                     | s/ alter. anormal           | N/ml a 22°C            | N.D.   | N.D.   | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Número de colónias a 37 °C                     | s/ alter. anormal           | N/ml a 36°C            | N.D.   | N.D.   | 0                              | 100                   | 1                      | 1                       | 100%                  |
| 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                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromatos                                       | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cloretos                                       | 250                         | mg/l Cl                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cloritos                                       | 0,7                         | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cloratos                                       | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Fluoretos                                      | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitratos                                       | 50                          | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitritos                                       | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sulfatos                                       | 250                         | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno:               | 10                          | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tetracloroeteno                                | ---                         | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tricloroeteno                                  | ---                         | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Trihalometanos - total (THM):                  | 100_80 (ponto de entrega)   | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorofórmio                                    | ---                         | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromofórmio                                    | ---                         | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromodichlorometano                            | ---                         | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dibromoclorometano                             | ---                         | µg/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dose Indicativa Total                          | 0,10                        | mSv                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alfa total                                     | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Beta total                                     | 1,0 (Nível de verificação)  | Bq/l                   | -      | -      | ---                            | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Radão                                          | 500                         | Bq/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |

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

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2017.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_ Não Detectado

| Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Travanca de Tavares                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                        |                   |                   |                                |                       |                        | 4.º TRIMESTRE 2022<br>01 de outubro a 31 de dezembro |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                             |                        |                   |                   |                                |                       |                        |                                                      |                       |
| 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 (E. 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               | 0,81              | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0                           | N/100 ml               | -                 | -                 |                                |                       |                        |                                                      |                       |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | s/ alteração anormal        | N/ml                   | -                 | -                 | ---                            | -                     |                        |                                                      | -                     |
| Número de colónias a 37 °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                 | -                 | -                 |                                |                       |                        |                                                      |                       |
| Bromatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 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                | -                 | -                 |                                |                       |                        |                                                      |                       |
| Cloritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,7                         | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -                 | -                 |                                |                       |                        |                                                      |                       |
| Cloratos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 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                | -                 | -                 |                                |                       |                        |                                                      |                       |
| Fluoretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 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                | -                 | -                 |                                |                       |                        |                                                      |                       |
| Nitratos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                          | mg/l NO <sub>3</sub>   | -                 | -                 |                                |                       |                        |                                                      |                       |
| Nitritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 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                   | <0,014 (Maior LQ) | <0,014 (Maior LQ) | 0                              | 100                   | 1                      | 1                                                    | 100%                  |
| Metalaxil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,10                        | µg/L                   | <0,014            | <0,014            | 0                              | 100                   | 1                      | 1                                                    | 100%                  |
| Alacloro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,10                        | µg/L                   | <0,014            | <0,014            | 0                              | 100                   | 1                      | 1                                                    | 100%                  |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                          | µg/l Se                | -                 | -                 |                                |                       |                        |                                                      |                       |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200                         | mg/l Na                | -                 | -                 |                                |                       |                        |                                                      |                       |
| Sulfatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 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                   | -                 | -                 | ---                            | -                     |                        |                                                      | -                     |
| Dibromoclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                         | µg/l                   | -                 | -                 | ---                            | -                     |                        |                                                      | -                     |
| Dose Indicativa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10                        | mSv                    | -                 | -                 |                                |                       |                        |                                                      |                       |
| Alfa total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/l                   | -                 | -                 | ---                            | -                     |                        |                                                      | -                     |
| B-total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0 (Nível de verificação)  | Bq/l                   | -                 | -                 | ---                            | -                     |                        |                                                      | -                     |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 500                         | Bq/l                   | -                 | -                 |                                |                       |                        |                                                      |                       |

**Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):**  
Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2017.

**Notas:**  
L.Q. - Limite de Quantificação  
N.D.\_ Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Vila Cova de Tavares

4.º TRIMESTRE 2022  
01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| 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 (E. coli)                     | 0                           | N/100ml                | 0      | 0      | 0                               | 100                   | 2                      | 2                       | 100%                  |
| Bactérias coliformes                           | 0                           | N/100ml                | 0      | 0      | 0                               | 100                   | 2                      | 2                       | 100%                  |
| Desinfetante residual                          | ---                         | mg Cl2/L               | 0,50   | 0,69   | ---                             | ---                   | 2                      | 2                       | 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                                    | 0                           | N/100 ml               | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Número de colónias a 22 °C                     | s/ alteração anormal        | N/ml                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Número de colónias a 37 °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                 | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromatos                                       | 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                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cloretos                                       | 250                         | mg/l Cl                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cloritos                                       | 0,7                         | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cloratos                                       | 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                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Fluoretos                                      | 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                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitratos                                       | 50                          | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitritos                                       | 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                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sulfatos                                       | 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                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dibromoclorometano                             | ---                         | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dose Indicativa Total                          | 0,10                        | mSv                    | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alfa total                                     | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Beta total                                     | 1,0 (Nível de verificação)  | Bq/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Radão                                          | 500                         | Bq/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):  
Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2017.

Notas:  
L.Q. - Limite de Quantificação  
N.D.\_ Não Detectado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Vila Mendo de Tavares

4.º TRIMESTRE 2022  
01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| 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 (E. coli)                     | 0                           | N/100ml                | 0      | 0      | 0                               | 100                   | 2                      | 2                       | 100%                  |
| Bactérias coliformes                           | 0                           | N/100ml                | 0      | 0      | 0                               | 100                   | 2                      | 2                       | 100%                  |
| Desinfetante residual                          | ---                         | mg Cl2/L               | 0,51   | 0,57   | ---                             | ---                   | 2                      | 2                       | 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                                    | 0                           | N/100 ml               | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Número de colónias a 22 °C                     | s/ alteração anormal        | N/ml                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Número de colónias a 37 °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                 | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromatos                                       | 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                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cloretos                                       | 250                         | mg/l Cl                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cloritos                                       | 0,7                         | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cloratos                                       | 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                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Fluoretos                                      | 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                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitratos                                       | 50                          | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitritos                                       | 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                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sulfatos                                       | 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                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dibromoclorometano                             | ---                         | µg/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dose Indicativa Total                          | 0,10                        | mSv                    | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alfa total                                     | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Beta total                                     | 1,0 (Nível de verificação)  | Bq/l                   | -      | -      | ---                             | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Radão                                          | 500                         | Bq/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |

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

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2017.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_ Não Detectado

**Notas:**  
L.Q. - Limite de Quantificação  
N.D. Não Detectado