

## Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: PAIAGUA

4.º TRIMESTRE 2025  
01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de agosto, 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 Cl <sub>2</sub> /L  | 0,29   | 0,29   | -                               | -                     | 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                   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clostridium perfringens                               | 0                           | N/100 ml               | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alumínio                                              | 200                         | µg/L Al                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Amónio                                                | 0,50                        | mg/l NH <sub>4</sub>   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Antimónio                                             | 10                          | µg/l Sb                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Arsénio                                               | 10                          | µg/l As                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Benzeno                                               | 1,0                         | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Benzo(a)pireno                                        | 0,010                       | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Boro                                                  | 1,5                         | 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                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorito*                                              | 0,70                        | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorato*                                              | 0,70                        | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Chumbo                                                | 10                          | µg/l Pb                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cobre                                                 | 2                           | 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                 | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b> | 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                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Potássio                                              | s/ alter. anormal           | mg K/L                 | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| 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>    | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Pesticidas Totais</b>                              | 0,50                        | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Selénio                                               | 20                          | µg/l Se                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sódio                                                 | 200                         | mg/l Na                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sulfatos                                              | 250                         | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>               | 10                          | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tetracloroetano                                       | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tricloroetano                                         | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Trihalometanos - total (THM):</b>                  | 100_80 (ponto de entrega)   | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorofórmio                                           | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromofórmio                                           | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromodichlorometano                                   | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dibromoclorometano                                    | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Dose Indicativa Total</b>                          | 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 na legislação em vigor.

### Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

\*O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

## Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Casal Serra

4.º TRIMESTRE 2025  
01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de agosto, 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 Cl <sub>2</sub> /L  | 0,26   | 0,55   | 0                              | -                     | 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            | 7,2    | 7,2    | 0                              | 100%                  | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Condutividade                                         | 2500                        | µS/cm, a 20 °C         | 80,2   | 80,2   | 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.   | -                              | -                     | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Clostridium perfringens                               | 0                           | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alumínio                                              | 200                         | µg/L Al                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Amónio                                                | 0,5                         | mg/l NH <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Antimónio                                             | 10                          | µg/l Sb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Arsénio                                               | 10                          | µg/l As                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Benzeno                                               | 1                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Benzo(a)pireno                                        | 0,01                        | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Boro                                                  | 1,5                         | mg/l B                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromatos                                              | 10                          | µg/l BrO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cádmio                                                | 5                           | µg/l Cd                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cálcio                                                | -                           | mg/l Ca                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Carbono Orgânico Total                                | -                           | mg/l C                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cianetos                                              | 50                          | µg/l CN                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cloretos                                              | 250                         | mg/l Cl                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorito*                                              | 0,7                         | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorato*                                              | 0,7                         | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Chumbo                                                | 10                          | µg/l Pb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cobre                                                 | 2                           | mg/l Cu                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Crómio                                                | 50                          | µg/l Cr                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| 1,2-Dicloroetano                                      | 3                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dureza Total                                          | -                           | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Ferro                                                 | 200                         | µg/l Fe                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Fluoretos                                             | 1,5                         | mg/l F                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b> | 0,1                         | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Potássio                                              | s/ alter. anormal           | mg K/L                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitratos                                              | 50                          | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitritos                                              | 0,5                         | mg/l NO <sub>2</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Mercúrio                                              | 1                           | µg/l Hg                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Níquel                                                | 20                          | µg/l Ni                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Oxidabilidade                                         | 5                           | mg/l O <sub>2</sub>    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Pesticidas Totais</b>                              | 0,5                         | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Selénio                                               | 20                          | µg/l Se                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sódio                                                 | 200                         | mg/l Na                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sulfatos                                              | 250                         | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>               | 10                          | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tetracloroetano                                       | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tricloroetano                                         | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Trihalometanos - total (THM):</b>                  | 100_80 (ponto de entrega)   | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorofórmio                                           | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromofórmio                                           | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromodiclorometano                                    | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dibromoclorometano                                    | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Dose Indicativa Total</b>                          | 0,1                         | mSv                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alfa total                                            | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bêta-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 na legislação em vigor.

### Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

\*O V.P. de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

# Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - INGARNAL

4.º TRIMESTRE 2025  
01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de agosto, 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               | 0,71   | 0,71   | -                              | -                     | 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                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clostridium perfringens                               | 0                           | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alumínio                                              | 200                         | µg/L Al                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Amónio                                                | 0,50                        | mg/l NH <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Antimónio                                             | 10                          | µg/l Sb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Arsénio                                               | 10                          | µg/l As                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Benzeno                                               | 1,0                         | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Benzo(a)pireno                                        | 0,010                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Boro                                                  | 1,5                         | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorito*                                              | 0,70                        | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorato*                                              | 0,70                        | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Chumbo                                                | 10                          | µg/l Pb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cobre                                                 | 2                           | 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                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b> | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Potássio                                              | s/ alter. anormal           | mg K/L                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitratos                                              | 50                          | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitritos                                              | 0,50                        | mg/l NO <sub>2</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Mercurio                                              | 1,0                         | µg/l Hg                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Níquel                                                | 20                          | µg/l Ni                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Oxidabilidade                                         | 5,0                         | mg/l O <sub>2</sub>    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Pesticidas Totais</b>                              | 0,50                        | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Selénio                                               | 20                          | µg/l Se                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sódio                                                 | 200                         | mg/l Na                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sulfatos                                              | 250                         | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>               | 10                          | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tetracloroetano                                       | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tricloroetano                                         | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Trihalometanos - total (THM):</b>                  | 100_80 (ponto de entrega)   | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorofórmio                                           | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromofórmio                                           | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromodiclorometano                                    | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dibromoclorometano                                    | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Dose Indicativa Total</b>                          | 0,10                        | mSv                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alfa total                                            | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| β-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 na legislação em vigor.

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

\*O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

# Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Rochas de Cima 1

4.º TRIMESTRE 2025  
01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de agosto, 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               | 0,74   | 0,74   | -                              | -                     | 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                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clostridium perfringens                               | 0                              | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alumínio                                              | 200                            | µg/L Al                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Amónio                                                | 0,50                           | mg/l NH <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Antimónio                                             | 10                             | µg/l Sb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Arsénio                                               | 10                             | µg/l As                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Benzeno                                               | 1,0                            | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Benzo(a)pireno                                        | 0,010                          | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Boro                                                  | 1,5                            | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorito*                                              | 0,70                           | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorato*                                              | 0,70                           | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Chumbo                                                | 10                             | µg/l Pb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cobre                                                 | 2                              | 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                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b> | <b>0,10</b>                    | <b>µg/l</b>            | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Potássio                                              | s/ alter. anormal              | mg K/L                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitratos                                              | 50                             | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitritos                                              | 0,50                           | mg/l NO <sub>2</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Mercurio                                              | 1,0                            | µg/l Hg                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Níquel                                                | 20                             | µg/l Ni                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Oxidabilidade                                         | 5,0                            | mg/l O <sub>2</sub>    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Pesticidas Totais</b>                              | <b>0,50</b>                    | <b>µg/l</b>            | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Selénio                                               | 20                             | µg/l Se                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sódio                                                 | 200                            | mg/l Na                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sulfatos                                              | 250                            | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>               | <b>10</b>                      | <b>µg/l</b>            | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tetracloroetano                                       | -                              | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tricloroetano                                         | -                              | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Trihalometanos - total (THM):</b>                  | <b>0,80</b> (ponto de entrega) | <b>µg/l</b>            | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorofórmio                                           | -                              | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromofórmio                                           | -                              | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromodiclorometano                                    | -                              | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dibromoclorometano                                    | -                              | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Dose Indicativa Total</b>                          | <b>0,10</b>                    | <b>mSv</b>             | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alfa total                                            | 0,10 (Nível de verificação)    | Bq/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| β-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 na legislação em vigor.

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

\*O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

# Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Santa Agueda

4.º TRIMESTRE 2025  
01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de agosto, 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%                  | 34                     | 34                      | 100%                  |
| Bactérias coliformes                                  | 0                           | N/100ml           | 0                 | 0                 | 0                              | 100%                  | 34                     | 34                      | 100%                  |
| Desinfetante residual                                 | -                           | mg Cl2/L          | 0,26              | 1,4               | 0                              | -                     | 34                     | 34                      | 100%                  |
| Cheiro a 25°C                                         | 3                           | Fator de diluição | <1                | <1                | 0                              | 100%                  | 10                     | 10                      | 100%                  |
| Sabor a 25°C                                          | 3                           | Fator de diluição | <1                | <1                | 0                              | 100%                  | 10                     | 10                      | 100%                  |
| pH                                                    | ≥6,5 e ≤9,5                 | E. Sorensen       | 7,3               | 7,8               | 0                              | 100%                  | 10                     | 10                      | 100%                  |
| Condutividade                                         | 2500                        | µS/cm, a 20 °C    | 186               | 1520              | 0                              | 100%                  | 10                     | 10                      | 100%                  |
| Cor                                                   | 20                          | mg PtCo/L         | <5,0              | <5,0              | 0                              | 100%                  | 10                     | 10                      | 100%                  |
| Turvação                                              | 4                           | UNT               | <0,20             | 0,37              | 0                              | 100%                  | 10                     | 10                      | 100%                  |
| Enterococos                                           | 0                           | N/100ml           | 0                 | 0                 | 0                              | 100%                  | 10                     | 10                      | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C                            | s/ alter. anormal           | N/ml a 22°C       | N.D.              | N.D.              | 0                              | 100%                  | 10                     | 10                      | 100%                  |
| Clostridium perfringens                               | 0                           | N/100ml           | 0                 | 0                 | 0                              | 100%                  | 10                     | 10                      | 100%                  |
| Alumínio                                              | 200                         | µg Al/L           | <20               | 42                | 0                              | 100%                  | 10                     | 10                      | 100%                  |
| Amónio                                                | 0,50                        | mg NH4/L          | <0,050            | <0,050            | 0                              | 100%                  | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Antimónio**                                           | 10                          | µg/l Sb           | -                 | <0,50             | 0                              | 100%                  | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Arsénio**                                             | 10                          | µg/l As           | -                 | 0,89              | 0                              | 100%                  | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Benzeno**                                             | 1,0                         | µg/l              | -                 | <0,30             | 0                              | 100%                  | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                        | 0,010                       | µg/L              | <0,002            | <0,002            | 0                              | 100%                  | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Boro**                                                | 1,5                         | mg/l B            | -                 | <0,0200           | 0                              | 100%                  | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Bromatos**                                            | 10                          | µg/l BrO3         | -                 | <3,00             | 0                              | 100%                  | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Cádmio**                                              | 5,0                         | µg/l Cd           | -                 | <0,50             | 0                              | 100%                  | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Cálcio                                                | -                           | mg Ca/L           | 29                | 29                | -                              | -                     | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Carbono Orgânico Total                                | s/ alter. anormal           | mg C/L            | 2,8               | 2,8               | -                              | -                     | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Cianetos**                                            | 50                          | µg/l CN           | -                 | <5,00             | 0                              | 100%                  | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Cloretos**                                            | 250                         | mg/l Cl           | -                 | 21,7              | 0                              | 100%                  | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Clorito*                                              | 0,70                        | mg ClO2/L         | <0,010            | <0,010            | 0                              | 100%                  | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Clorato*                                              | 0,70                        | mg ClO3/L         | <0,010            | <0,010            | 0                              | 100%                  | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Chumbo                                                | 10                          | µg Pb/L           | <3,0              | <3,0              | 0                              | 100%                  | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Cobre                                                 | 2,0                         | mg Cu/L           | <0,010            | <0,010            | 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              | -                 | <0,10             | 0                              | 100%                  | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Dureza total                                          | -                           | mg CaCO3/L        | 76                | 76                | -                              | -                     | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Ferro                                                 | 200                         | µg Fe/L           | <10               | 17                | 0                              | 100%                  | 10                     | 10                      | 100%                  |
| Fluoretos**                                           | 1,5                         | mg/l F            | -                 | 0,0100            | 0                              | 100%                  | 1                      | 1                       | 100%                  |
| <b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b> | 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           | 1,1               | 1,1               | -                              | -                     | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Manganês                                              | 50                          | µg Mn/L           | <10               | <10               | 0                              | 100%                  | 10                     | 10                      | 100%                  |
| Potássio                                              | s/ alter. anormal           | mg K/L            | 1,5               | 1,5               | -                              | -                     | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Nitratos**                                            | 50                          | mg/l NO3          | -                 | 1,28              | 0                              | 100%                  | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Nitritos                                              | 0,50                        | mg NO2/L          | 0,031             | 0,031             | 0                              | 100%                  | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Mercúrio**                                            | 1,0                         | µg/l Hg           | -                 | <0,200            | 0                              | 100%                  | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Níquel                                                | 20                          | µg Ni/L           | <5,0              | <5,0              | 0                              | 100%                  | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Oxidabilidade                                         | 5,0                         | mg/l O2           | -                 | -                 | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Pesticidas Totais**</b>                            | 0,50                        | µg/l              | -                 | < Maior dos L.Q.  | 0                              | 100%                  | 1                      | 1                       | 100%                  |
| AMPA**                                                | 0,10                        | µg/l              | -                 | <0,030            | 0                              | 100%                  | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Dimetenamida-P**                                      | 0,10                        | µg/l              | -                 | <0,030            | 0                              | 100%                  | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Glifosato**                                           | 0,10                        | µg/l              | -                 | <0,030            | 0                              | 100%                  | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Imidaclopride**                                       | 0,10                        | µg/l              | -                 | <0,030            | 0                              | 100%                  | 1                      | 1                       | 100%                  |
| M656PH051**                                           | 0,10                        | µg/l              | -                 | <0,030            | 0                              | 100%                  | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Selénio**                                             | 20                          | µg/l Se           | -                 | <2,00             | 0                              | 100%                  | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Sódio**                                               | 200                         | mg/l Na           | -                 | 10,8              | 0                              | 100%                  | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Sulfatos**                                            | 250                         | mg/l SO4          | -                 | <10,0             | 0                              | 100%                  | 1                      | 1                       | 100%                  |
| <b>Tetracloroeteno e Tricloroeteno:**</b>             | 10                          | µg/l              | -                 | <1,0              | 0                              | 100%                  | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Tetracloroeteno**                                     | -                           | µg/l              | -                 | <0,10             | -                              | -                     | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Tricloroeteno**                                       | -                           | µg/l              | -                 | <1,0              | -                              | -                     | 1                      | 1                       | 100%                  |
| <b>Trihalometanos - total (THM):</b>                  | 100                         | µg/L              | 17                | 17                | 0                              | 100%                  | 1                      | 1                       | -                     |
| Clorofórmio                                           | -                           | µg/L              | 13                | 13                | -                              | -                     | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Bromofórmio                                           | -                           | µg/L              | <3                | <3                | -                              | -                     | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Bromodiclorometano                                    | -                           | µg/L              | 4                 | 4                 | -                              | -                     | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Dibromoclorometano                                    | -                           | µg/L              | <3                | <3                | -                              | -                     | 1                      | 1                       | 100%                  |
| <b>Dose Indicativa Total**</b>                        | 0,10                        | mSv               | -                 | <0,10             | 0                              | 100%                  | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Alfa total**                                          | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/l              | -                 | <0,04             | -                              | -                     | 1                      | 1                       | 100%                  |
| β-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 na legislação em vigor.

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

\*O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

\*\* Parâmetros Conservativos analisados pela Entidade Gestora em Alta.

## Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA - Santa Águeda/S Vicente Beira

4.º TRIMESTRE 2025  
01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de agosto, 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 Cl <sub>2</sub> /L  | 0,31   | 0,40   | 0                              | -                     | 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            | 6,5    | 6,5    | 0                              | 100%                  | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Condutividade                                  | 2500                        | µS/cm, a 20 °C         | 83,8   | 83,8   | 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.   | -                              | -                     | 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/l NH <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Antimónio                                      | 10                          | µg/l Sb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Arsénio                                        | 10                          | µg/l As                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Benzeno                                        | 1,0                         | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Benzo(a)pireno                                 | 0,010                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Boro                                           | 1,5                         | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorito*                                       | 0,70                        | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorato*                                       | 0,70                        | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Chumbo                                         | 10                          | µg/l Pb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cobre                                          | 2                           | 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 Fe/L                | <10    | <10    | 0                              | 100%                  | 1                      | 1                       | 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    | <10    | 0                              | 100%                  | 1                      | 1                       | 100%                  |
| Potássio                                       | s/ alter. anormal           | mg K/L                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| 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                                        | 20                          | 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                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromodiclorometano                             | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dibromoclorometano                             | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dose Indicativa Total                          | 0,10                        | mSv                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alfa total                                     | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| β-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 na legislação em vigor.

### Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. \_Não Detectado

\*O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfeção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

# Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA-ALMACEDA

4.º TRIMESTRE 2025  
01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de agosto, 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                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clostridium perfringens                               | 0                           | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alumínio                                              | 200                         | µg/L Al                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Amónio                                                | 0,50                        | mg/l NH <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Antimónio                                             | 10                          | µg/l Sb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Arsénio                                               | 10                          | µg/l As                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Benzeno                                               | 1,0                         | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Benzo(a)pireno                                        | 0,010                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Boro                                                  | 1,5                         | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorito*                                              | 0,70                        | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorato*                                              | 0,70                        | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Chumbo                                                | 10                          | µg/l Pb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cobre                                                 | 2                           | 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                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b> | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Potássio                                              | s/ alter. anormal           | mg K/L                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitratos                                              | 50                          | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitritos                                              | 0,50                        | mg/l NO <sub>2</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Mercurio                                              | 1,0                         | µg/l Hg                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Níquel                                                | 20                          | µg/l Ni                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Oxidabilidade                                         | 5,0                         | mg/l O <sub>2</sub>    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Pesticidas Totais</b>                              | 0,50                        | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Selénio                                               | 20                          | µg/l Se                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sódio                                                 | 200                         | mg/l Na                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sulfatos                                              | 250                         | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>               | 10                          | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tetracloroetano                                       | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tricloroetano                                         | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Trihalometanos - total (THM):</b>                  | 100_80 (ponto de entrega)   | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorofórmio                                           | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromofórmio                                           | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromodiclorometano                                    | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dibromoclorometano                                    | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Dose Indicativa Total</b>                          | 0,10                        | mSv                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alfa total                                            | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| β-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 na legislação em vigor.

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

\*O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

# Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA-Caldeira

4.º TRIMESTRE 2025  
01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de agosto, 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               | 0,9    | 0,9    | -                               | -                     | 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                   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clostridium perfringens                               | 0                           | N/100 ml               | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alumínio                                              | 200                         | µg/L Al                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Amónio                                                | 0,50                        | mg/l NH <sub>4</sub>   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Antimónio                                             | 10                          | µg/l Sb                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Arsénio                                               | 10                          | µg/l As                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Benzeno                                               | 1,0                         | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Benzo(a)pireno                                        | 0,010                       | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Boro                                                  | 1,5                         | 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                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorito*                                              | 0,70                        | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorato*                                              | 0,70                        | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Chumbo                                                | 10                          | µg/l Pb                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cobre                                                 | 2                           | 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                 | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b> | 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                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Potássio                                              | s/ alter. anormal           | mg K/L                 | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| 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                                               | 20                          | µg/l Se                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sódio                                                 | 200                         | mg/l Na                | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sulfatos                                              | 250                         | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>               | 10                          | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tetracloroetano                                       | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tricloroetano                                         | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Trihalometanos - total (THM):</b>                  | 100_80 (ponto de entrega)   | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorofórmio                                           | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromofórmio                                           | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromodiclorometano                                    | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dibromoclorometano                                    | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Dose Indicativa Total</b>                          | 0,10                        | mSv                    | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alfa total                                            | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/l                   | -      | -      | -                               | -                     | -                      | -                       | -                     |
| β-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 na legislação em vigor.

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

\*O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

# Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA-Grade

4.º TRIMESTRE 2025  
01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de agosto, 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               | 0,31   | 0,31   | -                              | -                     | 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                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clostridium perfringens                               | 0                           | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alumínio                                              | 200                         | µg/L Al                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Amónio                                                | 0,50                        | mg/l NH <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Antimónio                                             | 10                          | µg/l Sb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Arsénio                                               | 10                          | µg/l As                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Benzeno                                               | 1,0                         | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Benzo(a)pireno                                        | 0,010                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Boro                                                  | 1,5                         | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorito*                                              | 0,70                        | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorato*                                              | 0,70                        | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Chumbo                                                | 10                          | µg/l Pb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cobre                                                 | 2                           | 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                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b> | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Potássio                                              | s/ alter. anormal           | mg K/L                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitratos                                              | 50                          | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitritos                                              | 0,50                        | mg/l NO <sub>2</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Mercurio                                              | 1,0                         | µg/l Hg                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Níquel                                                | 20                          | µg/l Ni                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Oxidabilidade                                         | 5,0                         | mg/l O <sub>2</sub>    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Pesticidas Totais                                     | 0,50                        | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Selénio                                               | 20                          | µg/l Se                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sódio                                                 | 200                         | mg/l Na                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sulfatos                                              | 250                         | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>               | 10                          | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tetracloroetano                                       | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tricloroetano                                         | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Trihalometanos - total (THM):</b>                  | 100_80 (ponto de entrega)   | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorofórmio                                           | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromofórmio                                           | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromodiclorometano                                    | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dibromoclorometano                                    | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Dose Indicativa Total</b>                          | 0,10                        | mSv                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alfa total                                            | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| β-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 na legislação em vigor.

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

\*O V.P. de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

# Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA-LISGA

4.º TRIMESTRE 2025  
01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de agosto, 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               | 0,68   | 0,68   | -                              | -                     | 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                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clostridium perfringens                               | 0                           | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alumínio                                              | 200                         | µg/L Al                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Amónio                                                | 0,50                        | mg/l NH <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Antimónio                                             | 10                          | µg/l Sb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Arsénio**                                             | 10                          | µg/l As                | -      | <0,50  | 0                              | 100%                  | 2                      | 2                       | 100%                  |
| Benzeno                                               | 1,0                         | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Benzo(a)pireno                                        | 0,010                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Boro                                                  | 1,5                         | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorito*                                              | 0,70                        | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorato*                                              | 0,70                        | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Chumbo                                                | 10                          | µg/l Pb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cobre                                                 | 2                           | 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                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b> | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Potássio                                              | s/ alter. anormal           | mg K/L                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| 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>    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Pesticidas Totais</b>                              | 0,50                        | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Selénio                                               | 20                          | µg/l Se                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sódio                                                 | 200                         | mg/l Na                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sulfatos                                              | 250                         | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>               | 10                          | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tetracloroetano                                       | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tricloroetano                                         | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Trihalometanos - total (THM):</b>                  | 100_80 (ponto de entrega)   | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorofórmio                                           | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromofórmio                                           | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromodiclorometano                                    | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dibromoclorometano                                    | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Dose Indicativa Total</b>                          | 0,10                        | mSv                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alfa total                                            | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| β-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 na legislação em vigor.

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

\*O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

## Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA-MONFORTEDABEIRA

4.º TRIMESTRE 2025  
01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de agosto, 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               | 0,74   | 1,2    | 0                              | -                     | 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                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clostridium perfringens                               | 0                           | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alumínio                                              | 200                         | µg/L Al                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Amónio                                                | 0,50                        | mg/l NH <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Antimónio                                             | 10                          | µg/l Sb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Arsénio                                               | 10                          | µg/l As                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Benzeno                                               | 1,0                         | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Benzo(a)pireno                                        | 0,010                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Boro                                                  | 1,5                         | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorito*                                              | 0,70                        | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorato*                                              | 0,70                        | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Chumbo                                                | 10                          | µg/l Pb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cobre                                                 | 2                           | 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                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b> | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Potássio                                              | s/ alter. anormal           | mg K/L                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| 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>    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Pesticidas Totais</b>                              | 0,50                        | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Selénio                                               | 20                          | µg/l Se                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sódio                                                 | 200                         | mg/l Na                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sulfatos                                              | 250                         | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>               | 10                          | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tetracloroetano                                       | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tricloroetano                                         | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Trihalometanos - total (THM):</b>                  | 100_80 (ponto de entrega)   | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorofórmio                                           | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromofórmio                                           | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromodichlorometano                                   | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dibromoclorometano                                    | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Dose Indicativa Total</b>                          | 0,10                        | mSv                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alfa total                                            | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| β-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 na legislação em vigor.

### Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_ Não Detectado

\*O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

## Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA-Paradanta

4.º TRIMESTRE 2025  
01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de agosto, 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 Cl <sub>2</sub> /L  | 0,25   | 0,25   | -                              | -                     | 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                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clostridium perfringens                               | 0                           | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alumínio                                              | 200                         | µg/L Al                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Amónio                                                | 0,50                        | mg/l NH <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Antimónio                                             | 10                          | µg/l Sb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Arsénio                                               | 10                          | µg/l As                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Benzeno                                               | 1,0                         | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Benzo(a)pireno                                        | 0,010                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Boro                                                  | 1,5                         | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorito*                                              | 0,70                        | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorato*                                              | 0,70                        | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Chumbo                                                | 10                          | µg/l Pb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cobre                                                 | 2                           | 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                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b> | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Potássio                                              | s/ alter. anormal           | mg K/L                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| 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>    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Pesticidas Totais</b>                              | 0,50                        | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Selénio                                               | 20                          | µg/l Se                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sódio                                                 | 200                         | mg/l Na                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sulfatos                                              | 250                         | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>               | 10                          | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tetracloroetano                                       | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tricloroetano                                         | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Trihalometanos - total (THM):</b>                  | 100_80 (ponto de entrega)   | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorofórmio                                           | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromofórmio                                           | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromodiclorometano                                    | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dibromoclorometano                                    | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Dose Indicativa Total</b>                          | 0,10                        | mSv                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alfa total                                            | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| β-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 na legislação em vigor.

### Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

\*O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

## Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA-Pousafoles

4.º TRIMESTRE 2025  
01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de agosto, 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               | 0,22   | 0,22   | -                              | -                     | 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                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clostridium perfringens                               | 0                           | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alumínio                                              | 200                         | µg/L Al                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Amónio                                                | 0,50                        | mg/l NH <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Antimónio                                             | 10                          | µg/l Sb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Arsénio                                               | 10                          | µg/l As                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Benzeno                                               | 1,0                         | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Benzo(a)pireno                                        | 0,010                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Boro                                                  | 1,5                         | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorito*                                              | 0,70                        | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorato*                                              | 0,70                        | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Chumbo                                                | 10                          | µg/l Pb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cobre                                                 | 2                           | 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                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b> | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Potássio                                              | s/ alter. anormal           | mg K/L                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitratos                                              | 50                          | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitritos                                              | 0,50                        | mg/l NO <sub>2</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Mercurio                                              | 1,0                         | µg/l Hg                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Níquel                                                | 20                          | µg/l Ni                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Oxidabilidade                                         | 5,0                         | mg/l O <sub>2</sub>    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Pesticidas Totais</b>                              | 0,50                        | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Selénio                                               | 20                          | µg/l Se                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sódio                                                 | 200                         | mg/l Na                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sulfatos                                              | 250                         | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>               | 10                          | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tetracloroetano                                       | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tricloroetano                                         | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Trihalometanos - total (THM):</b>                  | 100_80 (ponto de entrega)   | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorofórmio                                           | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromofórmio                                           | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromodiclorometano                                    | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dibromoclorometano                                    | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Dose Indicativa Total</b>                          | 0,10                        | mSv                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alfa total                                            | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| β-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 na legislação em vigor.

### Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

\*O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

# Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA-RIBEIRADEEIRAS

4.º TRIMESTRE 2025  
01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de agosto, 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               | 0,92   | 0,92   | -                              | -                     | 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                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clostridium perfringens                               | 0                           | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alumínio                                              | 200                         | µg/L Al                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Amónio                                                | 0,50                        | mg/l NH <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Antimónio                                             | 10                          | µg/l Sb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Arsénio                                               | 10                          | µg/l As                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Benzeno                                               | 1,0                         | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Benzo(a)pireno                                        | 0,010                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Boro                                                  | 1,5                         | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorito*                                              | 0,70                        | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorato*                                              | 0,70                        | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Chumbo                                                | 10                          | µg/l Pb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cobre                                                 | 2                           | 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                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b> | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Potássio                                              | s/ alter. anormal           | mg K/L                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitratos                                              | 50                          | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitritos                                              | 0,50                        | mg/l NO <sub>2</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Mercurio                                              | 1,0                         | µg/l Hg                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Níquel                                                | 20                          | µg/l Ni                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Oxidabilidade                                         | 5,0                         | mg/l O <sub>2</sub>    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Pesticidas Totais</b>                              | 0,50                        | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Selénio                                               | 20                          | µg/l Se                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sódio                                                 | 200                         | mg/l Na                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sulfatos                                              | 250                         | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Tetracloroeteno e Tricloroeteno:</b>               | 10                          | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tetracloroeteno                                       | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tricloroeteno                                         | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Trihalometanos - total (THM):</b>                  | 100,80 (ponto de entrega)   | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorofórmio                                           | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromofórmio                                           | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromodiclorometano                                    | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dibromoclorometano                                    | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Dose Indicativa Total</b>                          | 0,10                        | mSv                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alfa total                                            | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| β-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 na legislação em vigor.

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

\*O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

# Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA-ROCHAS BAIXO

4.º TRIMESTRE 2025  
01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de agosto, 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               | 0,33   | 0,33   | -                              | -                     | 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                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clostridium perfringens                               | 0                           | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alumínio                                              | 200                         | µg/L Al                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Amónio                                                | 0,50                        | mg/l NH <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Antimónio                                             | 10                          | µg/l Sb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Arsénio                                               | 10                          | µg/l As                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Benzeno                                               | 1,0                         | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Benzo(a)pireno                                        | 0,010                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Boro                                                  | 1,5                         | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorito*                                              | 0,70                        | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorato*                                              | 0,70                        | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Chumbo                                                | 10                          | µg/l Pb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cobre                                                 | 2                           | 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                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b> | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Potássio                                              | s/ alter. anormal           | mg K/L                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| 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>    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Pesticidas Totais</b>                              | 0,50                        | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Selénio                                               | 20                          | µg/l Se                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sódio                                                 | 200                         | mg/l Na                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sulfatos                                              | 250                         | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>               | 10                          | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tetracloroetano                                       | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tricloroetano                                         | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Trihalometanos - total (THM):</b>                  | 100_80 (ponto de entrega)   | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorofórmio                                           | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromofórmio                                           | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromodiclorometano                                    | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dibromoclorometano                                    | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Dose Indicativa Total</b>                          | 0,10                        | mSv                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alfa total                                            | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| β-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 na legislação em vigor.

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

\*O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

## Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA-VALBOM

4.º TRIMESTRE 2025  
01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de agosto, 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               | 0,35   | 0,35   | -                              | -                     | 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                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clostridium perfringens                               | 0                           | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alumínio                                              | 200                         | µg/L Al                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Amónio                                                | 0,50                        | mg/l NH <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Antimónio                                             | 10                          | µg/l Sb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Arsénio                                               | 10                          | µg/l As                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Benzeno                                               | 1,0                         | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Benzo(a)pireno                                        | 0,010                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Boro                                                  | 1,5                         | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorito*                                              | 0,70                        | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorato*                                              | 0,70                        | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Chumbo                                                | 10                          | µg/l Pb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cobre                                                 | 2                           | 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                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b> | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Potássio                                              | s/ alter. anormal           | mg K/L                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitratos                                              | 50                          | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitritos                                              | 0,50                        | mg/l NO <sub>2</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Mercurio                                              | 1,0                         | µg/l Hg                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Níquel                                                | 20                          | µg/l Ni                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Oxidabilidade                                         | 5,0                         | mg/l O <sub>2</sub>    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Pesticidas Totais</b>                              | 0,50                        | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Selénio                                               | 20                          | µg/l Se                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sódio                                                 | 200                         | mg/l Na                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sulfatos                                              | 250                         | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Tetracloroeteno e Tricloroeteno:</b>               | 10                          | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tetracloroeteno                                       | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tricloroeteno                                         | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Trihalometanos - total (THM):</b>                  | 100,80 (ponto de entrega)   | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorofórmio                                           | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromofórmio                                           | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromodiclorometano                                    | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dibromoclorometano                                    | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Dose Indicativa Total</b>                          | 0,10                        | mSv                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alfa total                                            | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| β-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 na legislação em vigor.

### Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

\*O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

# Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: ZA-VALEDEFIGUEIRAS

4.º TRIMESTRE 2025  
01 de outubro a 31 de dezembro

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de agosto, 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               | 0,95   | 0,95   | -                              | -                     | 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                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clostridium perfringens                               | 0                           | N/100 ml               | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alumínio                                              | 200                         | µg/L Al                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Amónio                                                | 0,50                        | mg/l NH <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Antimónio                                             | 10                          | µg/l Sb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Arsénio                                               | 10                          | µg/l As                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Benzeno                                               | 1,0                         | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Benzo(a)pireno                                        | 0,010                       | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Boro                                                  | 1,5                         | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorito*                                              | 0,70                        | mg/l ClO <sub>2</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorato*                                              | 0,70                        | mg/l ClO <sub>3</sub>  | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Chumbo                                                | 10                          | µg/l Pb                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Cobre                                                 | 2                           | 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                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b> | 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                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Potássio                                              | s/ alter. anormal           | mg K/L                 | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitratos                                              | 50                          | mg/l NO <sub>3</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Nitritos                                              | 0,50                        | mg/l NO <sub>2</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Mercurio                                              | 1,0                         | µg/l Hg                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Níquel                                                | 20                          | µg/l Ni                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Oxidabilidade                                         | 5,0                         | mg/l O <sub>2</sub>    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Pesticidas Totais</b>                              | 0,50                        | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Selénio                                               | 20                          | µg/l Se                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sódio                                                 | 200                         | mg/l Na                | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Sulfatos                                              | 250                         | mg/l SO <sub>4</sub>   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>               | 10                          | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tetracloroetano                                       | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Tricloroetano                                         | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Trihalometanos - total (THM):</b>                  | 100_80 (ponto de entrega)   | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Clorofórmio                                           | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromofórmio                                           | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Bromodiclorometano                                    | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Dibromoclorometano                                    | -                           | µg/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| <b>Dose Indicativa Total</b>                          | 0,10                        | mSv                    | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| Alfa total                                            | 0,10 (Nível de verificação) | Bq/l                   | -      | -      | -                              | -                     | -                      | -                       | -                     |
| β-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 na legislação em vigor.

## Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

\*O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).