

## INFORMAÇÃO SOBRE QUALIDADE DA ÁGUA N.º 1 / 2022

Resultados do Controlo de Qualidade da Água fornecida aos utilizadores do Concelho de Elvas

1º Trimestre do Ano de 2022

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

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Caia

|           | Parâmetro (unidades)                          | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017 | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|-----------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|           |                                               |                                              | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Agendadas           | Realizadas |                       |
| CR1 + CR2 | Escherichia coli (N/100 ml)                   | 0                                            | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
|           | Bactérias coliformes (N/100 ml)               | 0                                            | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
|           | Desinfetante residual (mg Cl <sub>2</sub> /l) | —                                            | 0,46            | 0,60   | —                          | —                   | 2                   | 2          | 100%                  |
|           | Número de colónias a 22 °C (N/ml)             | Sem alteração anormal                        | ND              | ND     | —                          | —                   | 1                   | 1          | 100%                  |
|           | Número de colónias a 37 °C (N/ml)             | Sem alteração anormal                        | ND              | ND     | —                          | —                   | 1                   | 1          | 100%                  |
|           | Enterococos fecais (N/100 mL)                 | 0                                            | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
|           | Condutividade (µS/cm a 20°C)                  | 2500                                         | 595             | 595    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
|           | Cor (mg PtCo/l)                               | 20                                           | <5              | <5     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
|           | pH (Unidades pH)                              | ≥6,5 e ≤9,5                                  | 7,8             | 7,8    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
|           | Cheiro, a 25°C (Factor diluição)              | 3                                            | <1              | <1     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
|           | Sabor, a 25°C (Factor diluição)               | 3                                            | <1              | <1     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
|           | Turvação (UNT)                                | 4                                            | 0,52            | 0,52   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
|           | Arsénio (µg As/L)                             | 10                                           | 4,81            | 4,81   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Calçadinha

|           | Parâmetro (unidades)                          | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017 | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|-----------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|           |                                               |                                              | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Agendadas           | Realizadas |                       |
| CR1 + CR2 | Escherichia coli (N/100 ml)                   | 0                                            | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
|           | Bactérias coliformes (N/100 ml)               | 0                                            | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
|           | Desinfetante residual (mg Cl <sub>2</sub> /l) | —                                            | 0,58            | 1,3    | —                          | —                   | 3                   | 3          | 100%                  |
|           | Número de colónias a 22 °C (N/ml)             | Sem alteração anormal                        | ND              | ND     | —                          | —                   | 1                   | 1          | 100%                  |
|           | Número de colónias a 37 °C (N/ml)             | Sem alteração anormal                        | ND              | ND     | —                          | —                   | 1                   | 1          | 100%                  |
|           | Enterococos fecais (N/100 mL)                 | 0                                            | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
|           | Condutividade (µS/cm a 20°C)                  | 2500                                         | 584             | 584    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

|  | Parâmetro (unidades)            | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017 | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|--|---------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|  |                                 |                                              | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Agendadas           | Realizadas |                       |
|  | Cor (mg PtCo/l)                 | 20                                           | <5              | <5     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
|  | pH (Unidades pH)                | ≥6,5 e ≤9,5                                  | 8               | 8      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
|  | Cheiro, a 25°C (Fator diluição) | 3                                            | <1              | <1     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
|  | Sabor, a 25°C (Fator diluição)  | 3                                            | <1              | <1     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
|  | Turvação (UNT)                  | 4                                            | 0,36            | 0,36   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
|  | Nitratos (mg/L)                 | 50                                           | 28              | 28     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

#### Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Casas Novas

|                | Parâmetro (unidades)                          | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017 | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|----------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                |                                               |                                              | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Agendadas           | Realizadas |                       |
| CR1 + CR2 + CI | Escherichia coli (N/100 ml)                   | 0                                            | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
|                | Bactérias coliformes (N/100 ml)               | 0                                            | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
|                | Desinfetante residual (mg Cl <sub>2</sub> /l) | —                                            | 1,2             | 1,3    | —                          | —                   | 2                   | 2          | 100%                  |
|                | Número de colónias a 22 °C (N/ml)             | Sem alteração anormal                        | 1               | 1      | —                          | —                   | 1                   | 1          | 100%                  |
|                | Número de colónias a 37 °C (N/ml)             | Sem alteração anormal                        | ND              | ND     | —                          | —                   | 1                   | 1          | 100%                  |
|                | Enterococos fecais (N/100 mL)                 | 0                                            | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
|                | Condutividade (µS/cm a 20°C)                  | 2500                                         | 682             | 682    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
|                | Cor (mg PtCo/l)                               | 20                                           | <5              | <5     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
|                | pH (Unidades pH)                              | ≥6,5 e ≤9,5                                  | 7,5             | 7,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
|                | Cheiro, a 25°C (Fator diluição)               | 3                                            | <1              | <1     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
|                | Sabor, a 25°C (Fator diluição)                | 3                                            | <1              | <1     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
|                | Turvação (UNT)                                | 4                                            | <0,2            | <0,2   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
|                | Nitritos (mg/L)                               | 50                                           | <0,010          | <0,010 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
|                | Atrazina (ug/L)                               | 0,10                                         | <0,014          | <0,014 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
|                | Desetilatrazina (ug/L)                        | 0,10                                         | <0,014          | <0,014 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
|                | Linurão (ug/L)                                | 0,10                                         | <0,014          | <0,014 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

#### Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Vila Boim/Terrugem/Vila Fernando

|           | Parâmetro (unidades)                          | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017 | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|-----------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|           |                                               |                                              | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Agendadas           | Realizadas |                       |
| CR1 + CR2 | Escherichia coli (N/100 ml)                   | 0                                            | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
|           | Bactérias coliformes (N/100 ml)               | 0                                            | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
|           | Desinfetante residual (mg Cl <sub>2</sub> /l) | —                                            | 0,21            | 0,80   | —                          | —                   | 3                   | 3          | 100%                  |

| Parâmetro (unidades)              | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017 | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                   |                                              | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Agendadas           | Realizadas |                       |
| Enterococos fecais (N/100ml)      | 0                                            | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | Sem alteração anormal                        | ND              | ND     | —                          | —                   | 1                   | 1          | 100%                  |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) | Sem alteração anormal                        | ND              | ND     | —                          | —                   | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enterococos fecais (N/100 mL)     | 0                                            | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)      | 2500                                         | 329             | 329    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cor (mg PtCo/l)                   | 20                                           | <5              | <5     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| pH (Unidades pH)                  | ≥6,5 e ≤9,5                                  | 7,9             | 7,9    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cheiro, a 25°C (Fator diluição)   | 3                                            | <1              | <1     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sabor, a 25°C (Fator diluição)    | 3                                            | <1              | <1     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Turvação (UNT)                    | 4                                            | <0,2            | <0,2   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Alumínio (µg Al/l)                | 200                                          | 55              | 55     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Manganês (µg Mn/l)                | 50                                           | <10             | <10    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

#### Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: São Lourenço

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017  | Valores obtidos       |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|----------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                      |                                               | Mínimo                | Máximo |                            |                     | Agendadas           | Realizadas |                       |
| CRI+CR2+CI           | Escherichia coli (N/100 ml)                   | 0                     | 0      | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
|                      | Bactérias coliformes (N/100 ml)               | 0                     | 0      | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
|                      | Desinfetante residual (mg Cl <sub>2</sub> /l) | —                     | 0,47   | 0,69                       | —                   | 2                   | 2          | 100%                  |
|                      | Enterococos fecais (N/100 mL)                 | 0                     | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
|                      | Número de colónias a 22 °C (N/ml)             | Sem alteração anormal | ND     | —                          | —                   | 1                   | 1          | 100%                  |
|                      | Número de colónias a 37 °C (N/ml)             | Sem alteração anormal | ND     | —                          | —                   | 1                   | 1          | 100%                  |
|                      | Condutividade (µS/cm a 20°C)                  | 2500                  | 301    | 301                        | 0                   | 100%                | 1          | 100%                  |
|                      | Cor (mg PtCo/l)                               | 20                    | <5     | <5                         | 0                   | 100%                | 1          | 100%                  |
|                      | pH (Unidades pH)                              | ≥6,5 e ≤9,5           | 7,8    | 7,8                        | 0                   | 100%                | 1          | 100%                  |
|                      | Cheiro, a 25°C (Factor diluição)              | 3                     | <1     | <1                         | 0                   | 100%                | 1          | 100%                  |
|                      | Sabor, a 25°C (Factor diluição)               | 3                     | <1     | <1                         | 0                   | 100%                | 1          | 100%                  |
|                      | Turvação (UNT)                                | 4                     | 0,2    | 0,2                        | 0                   | 100%                | 1          | 100%                  |
|                      | Alumínio (µg Al/l)                            | 200                   | 61     | 61                         | 0                   | 100%                | 1          | 100%                  |
|                      | Clostridium perfringens (N/100ml)             | 0                     | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
|                      | Ferro (µg Fe/l)                               | 200                   | 13     | 13                         | 0                   | 100%                | 1          | 100%                  |
|                      | Nitritos (mg NO <sub>2</sub> /l)              | 0,5                   | <0,01  | <0,01                      | 0                   | 100%                | 1          | 100%                  |
|                      | Benzo(a)pireno (µg/l)                         | 0,010                 | <0,002 | <0,002                     | 0                   | 100%                | 1          | 100                   |
|                      | Cálcio (mg Ca/l)                              | —                     | 29,5   | 29,5                       | —                   | 1                   | 1          | 100%                  |
|                      | Chumbo (µg Pb/l)                              | 10                    | <0,1   | <0,1                       | 0                   | 100%                | 1          | 100%                  |

|                                                       |      |                   |                   |   |      |   |   |      |
|-------------------------------------------------------|------|-------------------|-------------------|---|------|---|---|------|
| Cobre (mg Cu/l)                                       | 2,0  | 0,00195           | 0,00195           | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total (mg CaCO <sub>3</sub> /l)                | —    | 100               | 100               | — | —    | 1 | 1 | 100% |
| Manganês (µg Mn/l)                                    | 50   | 2,77              | 2,77              | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio (mg Mg/l)                                    | —    | 7,18              | 7,18              | — | —    | 1 | 1 | 100% |
| Sódio                                                 | 200  | 17,8              | 17,8              | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel (µg Ni/l)                                      | 20   | 0,4               | 0,4               | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Amônio (mg NH <sub>4</sub> /l)                        | 0,50 | <0,05             | <0,05             | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /l)                  | 5    | 1,2               | 1,2               | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crômio (µg Cr/l)                                      | 50   | <0,05             | <0,05             | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| <b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l)</b> | 0,10 | <0,005 (Maior LQ) | <0,005 (Maior LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 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% |
| <b>Trihalometanos Totais (µg/l)</b>                   | 100  | 31                | 31                | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorofórmio (µg/l)                                    | —    | 24                | 24                | — | —    | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio (µg/l)                                    | —    | <3                | <3                | — | —    | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano (µg/l)                             | —    | <3                | <3                | — | —    | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiclorometano (µg/l)                             | —    | 7                 | 7                 | — | —    | 1 | 1 | 100% |
| Boro (mg/L)                                           | 1,0  | 0,0127            | 0,0127            | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos (ug/L)                                       | 10   | <1,5              | <1,5              | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio (ug/L)                                         | 5,0  | <0,01             | <0,01             | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos ( µg/CN-L)                                   | 50   | <1,0              | <1,0              | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos (mg/L)                                       | 250  | 61                | 61                | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos (mg/L)                                      | 15   | 0,069             | 0,069             | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos (mg/L)                                       | 50   | 1,0               | 1,0               | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Mercúrio( µg Hg/L)                                    | 1,0  | <0,30             | <0,30             | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Selênio (ug/L)                                        | 10   | <0,5              | <0,5              | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Arsênio ug/L)                                         | 10   | 0,90              | 0,90              | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos (mg/L)                                       | 250  | 8,5               | 8,5               | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alfa-total (Bq/L)                                     | —    | <0,04             | <0,04             | — | —    | 1 | 1 | 100% |
| Radão (Bq/L)                                          | 500  | <1                | <1                | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| <b>Soma Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)</b>    | 10   | <3 (Maior LQ)     | <3 (Maior LQ)     | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno (ug/L)                                | —    | <3                | <3                | — | —    | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroeteno (ug/L)                                  | —    | <0,3              | <0,3              | — | —    | 1 | 1 | 100% |
| Atrazina (ug/L)                                       | 0,10 | <0,014            | <0,014            | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| <b>Pesticidas Totais</b>                              | 0,50 | <0,03 (Maior LQ)  | <0,03 (Maior LQ)  | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Linurão (ug/L)                                        | 0,10 | <0,014            | <0,014            | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina (ug/L)                                  | 0,10 | <0,014            | <0,014            | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

|                                 |      |        |        |   |      |   |   |      |
|---------------------------------|------|--------|--------|---|------|---|---|------|
| Dimetoato (ug/L)                | 0,10 | <0,014 | <0,014 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilatrazina (ug/L)          | 0,10 | <0,014 | <0,014 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina (ug/L)     | 0,10 | <0,014 | <0,014 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| MCPA (ug/L)                     | 0,10 | <0,014 | <0,014 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tebuconazol (ug/L)              | 0,10 | <0,014 | <0,014 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ometoato (ug/L)                 | 0,10 | <0,014 | <0,014 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride (ug/L)            | 0,10 | <0,014 | <0,014 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1,2-Dicloroetano (ug/L)         | 3,0  | <0,3   | <0,3   | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno (ug/L)                  | 1,0  | <0,3   | <0,3   | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dose indicativa total (mSv/ano) | 0,10 | <0,10  | <0,10  | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorpirifos (ug/L)              | 0,10 | <0,03  | <0,03  | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

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

| Parâmetro (unidades)                          | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017 | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                               |                                              | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Agendadas           | Realizadas |                       |
| Escherichia coli (N/100 ml)                   | 0                                            | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 12                  | 12         | 100%                  |
| Bactérias coliformes (N/100 ml)               | 0                                            | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 12                  | 12         | 100%                  |
| Desinfetante residual (mg Cl <sub>2</sub> /l) | —                                            | 0,20            | 1,10   | —                          | —                   | 12                  | 12         | 100%                  |
| Enterococos fecais (N/100 mL)                 | 0                                            | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 4                   | 4          | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml)             | Sem alteração anormal                        | ND              | ND     | —                          | —                   | 4                   | 4          | 100%                  |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml)             | Sem alteração anormal                        | ND              | ND     | —                          | —                   | 4                   | 4          | 100%                  |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)                  | 2500                                         | 269             | 306    | 0                          | 100%                | 4                   | 4          | 100%                  |
| Cor (mg PtCo/l)                               | 20                                           | <5              | <5     | 0                          | 100%                | 4                   | 4          | 100%                  |
| Alumínio (µg Al/l)                            | 200                                          | 57              | 99     | 0                          | 100%                | 4                   | 4          | 100%                  |
| Clostridium perfringens (N/100ml)             | 0                                            | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 4                   | 4          | 100%                  |
| pH (Unidades pH)                              | ≥6,5 e ≤9,5                                  | 7,4             | 7,7    | 0                          | 100%                | 4                   | 4          | 100%                  |
| Manganês (µg Mn/l)                            | 50                                           | 4,7             | 31,4   | 0                          | 100%                | 4                   | 4          | 100%                  |
| Cheiro, a 25°C (Factor diluição)              | 3                                            | <1              | <1     | 0                          | 100%                | 4                   | 4          | 100%                  |
| Sabor, a 25°C (Factor diluição)               | 3                                            | <1              | <1     | 0                          | 100%                | 4                   | 4          | 100%                  |
| Turvação (UNT)                                | 4                                            | <0,2            | 1,80   | 0                          | 100%                | 4                   | 4          | 100%                  |
| Ferro (µg Fe/l)                               | 200                                          | 200             | 200    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Nitritos (mg NO <sub>2</sub> /l)              | 0,5                                          | <0,01           | <0,01  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno (µg/l)                         | 0,010                                        | <0,002          | <0,002 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100                   |
| Cálcio (mg Ca/l)                              | —                                            | 27,2            | 27,2   | —                          | —                   | 1                   | 1          | 100%                  |
| Chumbo (µg Pb/l)                              | 10                                           | 5,7             | 5,7    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cobre (mg Cu/l)                               | 2,0                                          | 0,0032          | 0,0032 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dureza total (mg CaCO <sub>3</sub> /l)        | —                                            | 99              | 99     | —                          | —                   | 1                   | 1          | 100%                  |
| Magnésio (mg Mg/l)                            | —                                            | 7,52            | 7,52   | —                          | —                   | 1                   | 1          | 100%                  |

|                                                       |      |                   |                   |      |      |   |   |      |
|-------------------------------------------------------|------|-------------------|-------------------|------|------|---|---|------|
| Níquel (µg Ni/l)                                      | 20   | 0,9               | 0,9               | 0    | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Amónio (mg NH <sub>4</sub> /l)                        | 0,50 | <0,05             | <0,05             | 0    | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /l)                  | 5    | 1,4               | 1,4               | 0    | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio (µg Cr/l)                                      | 50   | 0,26              | 0,26              | 0    | 100% | 1 | 1 | 100% |
| <b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l)</b> | 0,10 | <0,005 (Maior LQ) | <0,005 (Maior LQ) | 0    | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 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% |
| <b>Trihalometanos Totais (µg/l)</b>                   | 100  | 42                | 42                | 0    | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorofórmio (µg/l)                                    | —    | 25                | 25                | —    | —    | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio (µg/l)                                    | —    | <3                | <3                | —    | —    | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano (µg/l)                             | —    | 6                 | 6                 | —    | —    | 1 | 1 | 100% |
| Bromodichlorometano (µg/l)                            | —    | 11                | 11                | —    | —    | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos (mg/L)                                       | 50   | <1,0              | <1,0              | 100% | 100% | 1 | 1 | 100% |

Nota: L.Q. – Limite de Quantificação; N.D.- Não detetado

### Resumo dos parâmetros conservativos informados pela entidade em alta, Águas do Vale do Tejo:

No 1º trimestre, não foram pesquisados parâmetros conservativos pela entidade em alta.

### Observações:

O programa de Controlo de Qualidade externo é efetuado pelo laboratório CESAB.

Elvas, 23 de Maio 2022

O Chefe de Serviço



(Rui Nabeiro)

Publicado na página de internet do serviço em

24-05-2022