


|                                                                                                                                                                              | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO: |                 |        |                            |                     | 2º TRIMESTRE        |            |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                              | SMP_Carvalhais                                                                       |                 |        |                            |                     | 2024                |            |                       |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) |                                                                                      |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                         | Valor Paramétrico                                                                    | 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%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bactérias coliformes (N/100 ml)                                                                                                                                                                                                                              | 0                                                                                    | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desinfetante residual (mg/L)                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                                                                  | 0,6             | 0,6    | 0                          | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição)                                                                                                                                                                                                                           | 3                                                                                    |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição)                                                                                                                                                                                                                            | 3                                                                                    |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| pH (Unidades pH)                                                                                                                                                                                                                                             | ≥6,5 e ≤9                                                                            |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)                                                                                                                                                                                                                                 | 2500                                                                                 |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Cor (mg/L PtCo)                                                                                                                                                                                                                                              | 20                                                                                   |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Turvação (NTU)                                                                                                                                                                                                                                               | 4                                                                                    |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Enterococos intestinais (N/100 mL)                                                                                                                                                                                                                           | 0                                                                                    |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml)                                                                                                                                                                                                                            | ---                                                                                  |                 |        |                            | ---                 |                     |            |                       |
| Clostridium perfringens (N/100ml)                                                                                                                                                                                                                            | 0                                                                                    |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Alumínio (µg/L Al)                                                                                                                                                                                                                                           | 200                                                                                  |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )                                                                                                                                                                                                                               | 0,50                                                                                 |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Antimónio (µg/L Sb)                                                                                                                                                                                                                                          | 10                                                                                   |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Arsénio (µg/L As)                                                                                                                                                                                                                                            | 10                                                                                   |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Benzeno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                               | 1,0                                                                                  |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Benzo(a)pireno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                        | 0,010                                                                                |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Boro (mg/L B)                                                                                                                                                                                                                                                | 1,5                                                                                  |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )                                                                                                                                                                                                                            | 10                                                                                   |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Cádmio (µg/L Cd)                                                                                                                                                                                                                                             | 5,0                                                                                  |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Cálcio (mg/L Ca)                                                                                                                                                                                                                                             | ---                                                                                  |                 |        |                            | ---                 |                     |            |                       |
| Chumbo (µg/L Pb)                                                                                                                                                                                                                                             | 25                                                                                   |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Cianetos (µg/L CN)                                                                                                                                                                                                                                           | 50                                                                                   |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Cloratos (mg/L ClO <sub>3</sub> )                                                                                                                                                                                                                            | 0,7                                                                                  |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Cloretos (mg/L Cl)                                                                                                                                                                                                                                           | 250                                                                                  |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Cloritos (mg/L ClO <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                            | 0,7                                                                                  |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Cobre (mg/L Cu)                                                                                                                                                                                                                                              | 2,0                                                                                  |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Crómio (µg/L Cr)                                                                                                                                                                                                                                             | 50                                                                                   |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| 1,2 – dicloroetano (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                    | 3,0                                                                                  |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Dureza total (mg/L CaCO3)                                                                                                                                                                                                                                    | ---                                                                                  |                 |        |                            | ---                 |                     |            |                       |
| Ferro (µg/L Fe)                                                                                                                                                                                                                                              | 200                                                                                  |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Fluoretos (mg/L F)                                                                                                                                                                                                                                           | 1,5                                                                                  |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Magnésio (mg/L Mg)                                                                                                                                                                                                                                           | ---                                                                                  |                 |        |                            | ---                 |                     |            |                       |
| Manganês (µg/L Mn)                                                                                                                                                                                                                                           | 50                                                                                   |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Merúrio (µg/L Hg)                                                                                                                                                                                                                                            | 1                                                                                    |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Níquel (µg/L Ni)                                                                                                                                                                                                                                             | 20                                                                                   |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )                                                                                                                                                                                                                | 50                                                                                   |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                             | 0,5                                                                                  |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                         | 5                                                                                    |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Potássio (mg/L K)                                                                                                                                                                                                                                            | ---                                                                                  |                 |        |                            | ---                 |                     |            |                       |
| Selénio (µg/L Se)                                                                                                                                                                                                                                            | 20                                                                                   |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Sódio (mg/L Na)                                                                                                                                                                                                                                              | 200                                                                                  |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )                                                                                                                                                                                                                             | 250                                                                                  |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):                                                                                                                                                                                                                      | 10                                                                                   |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Tetracloroetano(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                        | ---                                                                                  |                 |        |                            | ---                 |                     |            |                       |
| Tricloroetano(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                          | ---                                                                                  |                 |        |                            | ---                 |                     |            |                       |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):                                                                                                                                                                                                              | 0,10                                                                                 |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                                                                  |                 |        |                            | ---                 |                     |            |                       |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                                                                  |                 |        |                            | ---                 |                     |            |                       |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                    | ---                                                                                  |                 |        |                            | ---                 |                     |            |                       |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                                                                  |                 |        |                            | ---                 |                     |            |                       |
| Trihalometanos - total (µg/L):                                                                                                                                                                                                                               | 100                                                                                  |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Clorofórmio(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                            | ---                                                                                  |                 |        |                            | ---                 |                     |            |                       |
| Bromofórmio(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                            | ---                                                                                  |                 |        |                            | ---                 |                     |            |                       |
| Bromodiclorometano(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                     | ---                                                                                  |                 |        |                            | ---                 |                     |            |                       |
| Dibromoclorometano(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                     | ---                                                                                  |                 |        |                            | ---                 |                     |            |                       |
| Dose indicativa (mSv)                                                                                                                                                                                                                                        | 0,1                                                                                  |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Radão (Bq/L)                                                                                                                                                                                                                                                 | 500                                                                                  |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |

|                                                                                                                                                                              | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO:<br><br>SMP_Carvalhais |                 |        |                            |                                            | 2º TRIMESTRE        |            |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                            |                 |        |                            |                                            | 2024                |            |                       |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) |                                                                                                            |                 |        |                            |                                            |                     |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                         | Valor Paramétrico                                                                                          | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP                        | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                            | Mínimo          | Máximo |                            |                                            | Agendadas           | Realizadas |                       |
| Pesticidas – total (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                    | 0,50                                                                                                       | < 0,03          | < 0,03 | 0                          | 100%                                       | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorpirifos (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                           | 0,10                                                                                                       | < 0,03          | < 0,03 | 0                          | 100%                                       | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clortolurão (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                           | 0,10                                                                                                       |                 |        |                            |                                            |                     |            |                       |
| Dimetenamida-P (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                        | 0,10                                                                                                       |                 |        |                            |                                            |                     |            |                       |
| Desetilterbutilazina (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                  | 0,10                                                                                                       |                 |        |                            |                                            |                     |            |                       |
| Dimetoato (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                             | 0,10                                                                                                       |                 |        |                            |                                            |                     |            |                       |
| Diurão (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                | 0,10                                                                                                       | < 0,03          | < 0,03 | 0                          | 100%                                       | 1                   | 1          | 100%                  |
| Glifosato (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                             | 0,10                                                                                                       |                 |        |                            |                                            |                     |            |                       |
| Imidaclopride (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                         | 0,10                                                                                                       | < 0,03          | < 0,03 | 0                          | 100%                                       | 1                   | 1          | 100%                  |
| Isoproturão (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                           | 0,10                                                                                                       |                 |        |                            |                                            |                     |            |                       |
| M656PH051 (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                             | 0,10                                                                                                       |                 |        |                            |                                            |                     |            |                       |
| MCPA (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,10                                                                                                       |                 |        |                            |                                            |                     |            |                       |
| Metalaxil (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                             | 0,10                                                                                                       |                 |        |                            |                                            |                     |            |                       |
| Metribuzina (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                           | 0,10                                                                                                       |                 |        |                            |                                            |                     |            |                       |
| Ometoato (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                              | 0,10                                                                                                       |                 |        |                            |                                            |                     |            |                       |
| Terbutilazina (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                         | 0,10                                                                                                       |                 |        |                            |                                            |                     |            |                       |
| Avaliação da conformidade: Resultados em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto                                                                                                                                                         |                                                                                                            |                 |        |                            |                                            |                     |            |                       |
| Águas do Interior - Norte, E.I.M., S.A.                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                            |                 |        |                            | Data da publicação:<br>18 de setembro 2024 |                     |            |                       |