

|                                                                                                                                                                              | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO: |                 |          |                            |                     |                     | 2º TRIMESTRE |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|----------------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                              | TMC_Carvicais                                                                        |                 |          |                            |                     |                     | 2026         |                       |
| 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%                | 2                   | 2            | 100%                  |
| Bactérias coliformes (N/100 ml)                                                                                                                                                                                                                              | 0                                                                                    | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 2                   | 2            | 100%                  |
| Desinfetante residual (mg/L)                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                                                                  | 0,36            | 0,5      | 0                          | ---                 | 2                   | 2            | 100%                  |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição)                                                                                                                                                                                                                           | 3                                                                                    | < 1             | < 1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1            | 100%                  |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição)                                                                                                                                                                                                                            | 3                                                                                    | < 1             | < 1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1            | 100%                  |
| pH (Unidades pH)                                                                                                                                                                                                                                             | ≥6,5 e ≤9                                                                            | 6,9             | 6,9      | 0                          | 100%                | 1                   | 1            | 100%                  |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)                                                                                                                                                                                                                                 | 2500                                                                                 | 58,7            | 58,7     | 0                          | 100%                | 1                   | 1            | 100%                  |
| Cor (mg/L PtCo)                                                                                                                                                                                                                                              | 20                                                                                   | < 3             | < 3      | 0                          | 100%                | 1                   | 1            | 100%                  |
| Turvação (NTU)                                                                                                                                                                                                                                               | 4                                                                                    | < 1             | < 1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1            | 100%                  |
| Enterococos intestinais (N/100 mL)                                                                                                                                                                                                                           | 0                                                                                    | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 1                   | 1            | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml)                                                                                                                                                                                                                            | ---                                                                                  | 0               | 0        | 0                          | ---                 | 1                   | 1            | 100%                  |
| Clostridium perfringens (N/100ml)                                                                                                                                                                                                                            | 0                                                                                    | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 1                   | 1            | 100%                  |
| Ácidos Haloacéticos (HAA) (µg/L) (*)                                                                                                                                                                                                                         | 60                                                                                   | < 3             | < 3      | 0                          | 100%                | 2                   | 2            | 100%                  |
| Alumínio (µg/L Al)                                                                                                                                                                                                                                           | 200                                                                                  | 26              | 26       | 0                          | 100%                | 1                   | 1            | 100%                  |
| Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )                                                                                                                                                                                                                               | 0,50                                                                                 | < 0,05          | < 0,05   | 0                          | 100%                | 1                   | 1            | 100%                  |
| Antimónio (µg/L Sb)                                                                                                                                                                                                                                          | 10                                                                                   | < 0,5           | < 0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1            | 100%                  |
| Arsénio (µg/L As)                                                                                                                                                                                                                                            | 10                                                                                   | < 3             | < 3      | 0                          | 100%                | 1                   | 1            | 100%                  |
| Benzeno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                               | 1,0                                                                                  | < 0,2           | < 0,2    | 0                          | 100%                | 1                   | 1            | 100%                  |
| Benzo(a)pireno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                        | 0,010                                                                                | < 0,0030        | < 0,0030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1            | 100%                  |
| Bisfenol A (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                            | 2,5                                                                                  | < 0,05          | < 0,05   | 0                          | 100%                | 1                   | 1            | 100%                  |
| Boro (mg/L B)                                                                                                                                                                                                                                                | 1,5                                                                                  | < 0,01          | < 0,01   | 0                          | 100%                | 1                   | 1            | 100%                  |
| Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )                                                                                                                                                                                                                            | 10                                                                                   | < 3             | < 3      | 0                          | 100%                | 1                   | 1            | 100%                  |
| Cádmio (µg/L Cd)                                                                                                                                                                                                                                             | 5,0                                                                                  | < 0,5           | < 0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1            | 100%                  |
| Cálcio (mg/L Ca)                                                                                                                                                                                                                                             | ---                                                                                  | 2,8             | 2,8      | 0                          | ---                 | 1                   | 1            | 100%                  |
| Carbono Orgânico Total (COT)                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                                                                  |                 |          |                            | ---                 |                     |              |                       |
| Cianetos (µg/L CN)                                                                                                                                                                                                                                           | 50                                                                                   | < 10            | < 10     | 0                          | 100%                | 1                   | 1            | 100%                  |
| Cloretos (mg/L Cl)                                                                                                                                                                                                                                           | 250                                                                                  | < 10            | < 10     | 0                          | 100%                | 1                   | 1            | 100%                  |
| Cloritos (mg/L ClO <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                            | 0,7                                                                                  | < 0,02          | < 0,02   | 0                          | 100%                | 1                   | 1            | 100%                  |
| Cloratos (mg/L ClO <sub>3</sub> )                                                                                                                                                                                                                            | 0,7                                                                                  | 0,21            | 0,21     | 0                          | 100%                | 1                   | 1            | 100%                  |
| Chumbo (µg/L Pb)                                                                                                                                                                                                                                             | 25                                                                                   | < 0,5           | < 0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1            | 100%                  |
| Cobre (mg/L Cu)                                                                                                                                                                                                                                              | 2,0                                                                                  | 0,0257          | 0,0257   | 0                          | 100%                | 1                   | 1            | 100%                  |
| Crómio (µg/L Cr)                                                                                                                                                                                                                                             | 50                                                                                   | < 0,5           | < 0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1            | 100%                  |
| 1,2 – dicloroetano (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                    | 3,0                                                                                  | < 0,75          | < 0,75   | 0                          | 100%                | 1                   | 1            | 100%                  |
| Dureza total (mg/L CaCO3)                                                                                                                                                                                                                                    | ---                                                                                  | 11,1            | 11,1     | 0                          | ---                 | 1                   | 1            | 100%                  |
| Ferro (µg/L Fe)                                                                                                                                                                                                                                              | 200                                                                                  | 5,8             | 5,8      | 0                          | 100%                | 1                   | 1            | 100%                  |
| Fluoretos (mg/L F)                                                                                                                                                                                                                                           | 1,5                                                                                  | < 0,2           | < 0,2    | 0                          | 100%                | 1                   | 1            | 100%                  |
| Magnésio (mg/L Mg)                                                                                                                                                                                                                                           | ---                                                                                  | 1               | 1        | 0                          | ---                 | 1                   | 1            | 100%                  |
| Manganês (µg/L Mn)                                                                                                                                                                                                                                           | 50                                                                                   | < 5             | < 5      | 0                          | 100%                | 1                   | 1            | 100%                  |
| Merúrio (µg/L Hg)                                                                                                                                                                                                                                            | 1                                                                                    | < 0,01          | < 0,01   | 0                          | 100%                | 1                   | 1            | 100%                  |
| Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )                                                                                                                                                                                                                             | 50                                                                                   | 6,3             | 6,3      | 0                          | 100%                | 1                   | 1            | 100%                  |
| Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                             | 0,5                                                                                  | < 0,1           | < 0,1    | 0                          | 100%                | 1                   | 1            | 100%                  |
| Níquel (µg/L Ni)                                                                                                                                                                                                                                             | 20                                                                                   | 3,3             | 3,3      | 0                          | 100%                | 1                   | 1            | 100%                  |
| Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                         | 5                                                                                    | 1,6             | 1,6      | 0                          | 100%                | 1                   | 1            | 100%                  |
| Potássio (mg/L K)                                                                                                                                                                                                                                            | ---                                                                                  | < 2,5           | < 2,5    | 0                          | ---                 | 1                   | 1            | 100%                  |
| Radão (Bq/L)                                                                                                                                                                                                                                                 | 500                                                                                  | < 10            | < 10     | 0                          | 100%                | 1                   | 1            | 100%                  |
| Selénio (µg/L Se)                                                                                                                                                                                                                                            | 20                                                                                   | < 0,5           | < 0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1            | 100%                  |
| Sódio (mg/L Na)                                                                                                                                                                                                                                              | 200                                                                                  | 7               | 7        | 0                          | 100%                | 1                   | 1            | 100%                  |
| Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )                                                                                                                                                                                                                             | 250                                                                                  | < 10            | < 10     | 0                          | 100%                | 1                   | 1            | 100%                  |
| Urânio (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                | 30                                                                                   | < 0,1           | < 0,1    | 0                          | 100%                | 1                   | 1            | 100%                  |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) (*):                                                                                                                                                                                                                  | 10                                                                                   | < 0,2           | < 0,2    | 0                          | 100%                | 1                   | 1            | 100%                  |
| Tetracloroetano(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                        | ---                                                                                  | < 0,2           | < 0,2    | 0                          | ---                 | 1                   | 1            | 100%                  |
| Tricloroetano(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                          | ---                                                                                  | < 0,1           | < 0,1    | 0                          | ---                 | 1                   | 1            | 100%                  |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L) (*):                                                                                                                                                                                                          | 0,10                                                                                 | < 0,02          | < 0,02   | 0                          | 100%                | 1                   | 1            | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                                                                  | < 0,02          | < 0,02   | 0                          | ---                 | 1                   | 1            | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                                                                  | < 0,02          | < 0,02   | 0                          | ---                 | 1                   | 1            | 100%                  |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                    | ---                                                                                  | < 0,02          | < 0,02   | 0                          | ---                 | 1                   | 1            | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                                                                  | < 0,02          | < 0,02   | 0                          | ---                 | 1                   | 1            | 100%                  |
| Soma de PFAS (µg/L) (**)                                                                                                                                                                                                                                     | 0,1                                                                                  | < 0,01          | < 0,01   | 0                          | 100%                | 1                   | 1            | 100%                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO: |                 |        |                            |                                            | 2º TRIMESTRE        |            |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TMC_Carvicais                                                                        |                 |        |                            |                                            | 2026                |            |                       |
| 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 |                       |
| Trihalometanos - total (µg/L) (*):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100                                                                                  | 9,64            | 9,64   | 0                          | 100%                                       | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                                                                                  | 4,21            | 4,21   | 0                          | ---                                        | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                                                                                  | 1,07            | 1,07   | 0                          | ---                                        | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromodiclorometano(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ---                                                                                  | 2,38            | 2,38   | 0                          | ---                                        | 1                   | 1          |                       |
| Dibromoclorometano(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ---                                                                                  | 1,98            | 1,98   | 0                          | ---                                        | 1                   | 1          | 100%                  |
| Alfa Total (Bq/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                                                                                  | < 0,04          | < 0,04 | 0                          | ---                                        | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dose indicativa (mSv)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,1                                                                                  | < 0,1           | < 0,1  | 0                          | 100%                                       | 1                   | 1          | 100%                  |
| Polónio 210 (Bq/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ---                                                                                  |                 |        |                            | ---                                        |                     |            |                       |
| Urânio 238 (Bq/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                                                                                  |                 |        |                            | ---                                        |                     |            |                       |
| Urânio 234 (Bq/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                                                                                  |                 |        |                            | ---                                        |                     |            |                       |
| Rádio 226 (Bq/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                                                                                  |                 |        |                            | ---                                        |                     |            |                       |
| Pesticidas – total (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,50                                                                                 |                 |        |                            |                                            |                     |            |                       |
| AMPA (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10                                                                                 |                 |        |                            |                                            |                     |            |                       |
| Bentazona (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,10                                                                                 |                 |        |                            |                                            |                     |            |                       |
| Clorpirifos (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,10                                                                                 |                 |        |                            |                                            |                     |            |                       |
| 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                                                                                 |                 |        |                            |                                            |                     |            |                       |
| Glifosato (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,10                                                                                 |                 |        |                            |                                            |                     |            |                       |
| Imidaclopride (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,10                                                                                 |                 |        |                            |                                            |                     |            |                       |
| 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                                                                                 |                 |        |                            |                                            |                     |            |                       |
| Tebuconazol (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,10                                                                                 |                 |        |                            |                                            |                     |            |                       |
| Terbutilazina (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,10                                                                                 |                 |        |                            |                                            |                     |            |                       |
| (*) O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                      |                 |        |                            |                                            |                     |            |                       |
| (**) A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico e Ácido perfluorotridecanossulfónico. |                                                                                      |                 |        |                            |                                            |                     |            |                       |
| 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 2026 |                     |            |                       |