

| MUNICIPIO DE PORTO DE MÓS                                                                                                                                                                                                                                                                         | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <sup>1</sup> DO CONCELHO DE PORTO DE MÓS |                 |        |                               |                        |                     | Z.A. Porto de Mós                           |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-------------------------------|------------------------|---------------------|---------------------------------------------|--------------------------|
| 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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                                                                                                                          |                 |        |                               |                        |                     | 1º TRIMESTRE 2025<br>01 janeiro<br>31 março |                          |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                              | Valor Paramétrico (VP)<br>fixado no DL 69/2023                                                                           | Valores obtidos |        | N.º Análises<br>superiores VP | % Cumprimento<br>do VP | N.º Análises (PCQA) |                                             | % Análises<br>Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                          | Mínimo          | Máximo |                               |                        | Agendadas           | Realizadas                                  |                          |
| Escherichia coli (N/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0                                                                                                                        | 0               | 0      |                               | 100%                   | 6                   | 6                                           | 100%                     |
| Bactérias coliformes (N/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0                                                                                                                        | 0               | 0      |                               | 100%                   | 6                   | 6                                           | 100%                     |
| Desinfetante residual (mg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                      | ---                                                                                                                      | 0,1             | >1,5   | ---                           | ---                    | 6                   | 6                                           | 100%                     |
| Alumínio (µg/L Al)                                                                                                                                                                                                                                                                                | 200                                                                                                                      | <50             | <50    |                               | 100%                   | 2                   | 2                                           | 100%                     |
| Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,50                                                                                                                     | <0,02           | <0,02  |                               | 100%                   | 2                   | 2                                           | 100%                     |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml)                                                                                                                                                                                                                                                                 | Sem alteração anormal                                                                                                    | 0               | 60     | ---                           | ---                    | 2                   | 2                                           | 100%                     |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2500                                                                                                                     | 522             | 553    |                               | 100%                   | 2                   | 2                                           | 100%                     |
| Clostridium perfringens (N/100ml)                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0                                                                                                                        | 0               | 0      |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Cor (mg/L PtCo)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20                                                                                                                       | <2              | <2     |                               | 100%                   | 2                   | 2                                           | 100%                     |
| pH (Unidades pH)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ≥6,5 e ≤9                                                                                                                | 7,3             | 7,6    |                               | 100%                   | 2                   | 2                                           | 100%                     |
| Ferro (µg/L Fe)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 200                                                                                                                      | <50             | <50    |                               | 100%                   | 2                   | 2                                           | 100%                     |
| Manganés (µg/L Mn)                                                                                                                                                                                                                                                                                | 50                                                                                                                       | <15             | <15    |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Nitratos <sup>-</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                     | 50                                                                                                                       | <10             | <10    |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,5                                                                                                                      | <0,02           | <0,02  |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                              | 5                                                                                                                        | <1,5            | <1,5   |                               | 100%                   | 2                   | 2                                           | 100%                     |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição)                                                                                                                                                                                                                                                                | 3                                                                                                                        | <1              | <1     |                               | 100%                   | 2                   | 2                                           | 100%                     |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição)                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                                                                                                                        | <1              | <1     |                               | 100%                   | 2                   | 2                                           | 100%                     |
| Turvação (NTU)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4                                                                                                                        | 1,4             | 1,7    |                               | 100%                   | 2                   | 2                                           | 100%                     |
| Antimónio (µg/L Sb)                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5                                                                                                                        | <1,5            | <1,5   |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Arsénio (µg/L As)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10                                                                                                                       | <3              | <3     |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Benzeno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,0                                                                                                                      | <0,3            | <0,3   |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Benzo(a)pireno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,010                                                                                                                    | <0,003          | <0,03  |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Boro (mg/L B)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,0                                                                                                                      | <0,15           | <0,15  |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10                                                                                                                       | <3              | <3     |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Cádmio (µg/L Cd)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,0                                                                                                                      | <1              | <1     |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Cálcio (mg/L Ca)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                                                                                                                      | 85              | 85     | ---                           | ---                    | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Chumbo (µg/L Pb)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 25                                                                                                                       | <3              | <3     |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Cianetos (µg/L CN)                                                                                                                                                                                                                                                                                | 50                                                                                                                       | <15             | <15    |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Cobre (mg/L Cu)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,0                                                                                                                      | 0,3             | <0,3   |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Crómio (µg/L Cr)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 50                                                                                                                       | <2              | <2     |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| 1,2 – dicloroetano (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,0                                                                                                                      | <0,3            | <0,3   |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                                                                                                                      | 220             | 220    | ---                           | ---                    | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Enterococos (N/100 mL)                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0                                                                                                                        | 0               | 0      |                               | 100%                   | 2                   | 2                                           | 100%                     |
| Fluoretos (mg/L F)                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,5                                                                                                                      | 0,16            | 0,16   |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Magnésio (mg/L Mg)                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                                                                                                                      | 2,8             | 2,28   | ---                           | ---                    | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Mercurio (µg/L Hg)                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                                                                                                        | <0,2            | <0,2   |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Níquel (µg/L Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20                                                                                                                       | <5              | <5     |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Selénio (µg/L Se)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10                                                                                                                       | <3              | <3     |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Cloretos (mg/L Cl)                                                                                                                                                                                                                                                                                | 250                                                                                                                      | 53              | 53     |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Cloritos (mg/L Cl)                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,7                                                                                                                      | <0,005          | <0,005 |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Cloratos (mg/L Cl)                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,7                                                                                                                      | <0,008          | <0,008 |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Cloratos (mg/L Cl)                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,7                                                                                                                      | <0,008          | <0,008 |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Potássio (mg/L K)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                                                                                                      | 4               | 4      |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Sódio (mg/L Na)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 200                                                                                                                      | 29              | 29     |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                  | 250                                                                                                                      | 36              | 36     |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):                                                                                                                                                                                                                                                           | 10                                                                                                                       | <3              | <3     |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Tetracloroeteno(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                                                                                                                      | <3              | <3     | ---                           | ---                    | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Tricloroeteno(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                                                                                                                      | <3              | <3     | ---                           | ---                    | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,10                                                                                                                     | <0,01           | <0,01  |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                        | ---                                                                                                                      | <0,01           | <0,01  | ---                           | ---                    | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                        | ---                                                                                                                      | <0,01           | <0,01  | ---                           | ---                    | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                                                                                                                      | <0,01           | <0,01  | ---                           | ---                    | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                      | ---                                                                                                                      | <0,01           | <0,01  | ---                           | ---                    | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Trihalometanos - total (µg/L):                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100                                                                                                                      | 10              | 10     |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Clorofórmio(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                                                                                                      | <3              | <3     | ---                           | ---                    | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Bromofórmio(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                                                                                                      | 7               | 7      | ---                           | ---                    | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Bromodiclorometano(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                                                                                                                      | <3              | <3     | ---                           | ---                    | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Dibromoclorometano(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                                                                                                                      | 3               | 3      | ---                           | ---                    | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Pesticidas – total (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,50                                                                                                                     | <0,03           | <0,03  |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| AMPA                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,10                                                                                                                     | <0,03           | <0,03  |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Clorpirifos                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,10                                                                                                                     | <0,03           | <0,03  |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Glifosato                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,10                                                                                                                     | <0,03           | <0,03  |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Metalaxil                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,10                                                                                                                     | <0,03           | <0,03  |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Bentazona                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,10                                                                                                                     | <0,03           | <0,03  |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Desetilterbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,10                                                                                                                     | <0,03           | <0,03  |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Dimetoato                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,10                                                                                                                     | <0,03           | <0,03  |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Diurão                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,10                                                                                                                     | <0,03           | <0,03  |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| MCPA                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,10                                                                                                                     | <0,03           | <0,03  |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Metribuzina                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,10                                                                                                                     | <0,03           | <0,03  |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Metolaclozoro                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10                                                                                                                     | <0,03           | <0,03  |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Tebuconazol                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,10                                                                                                                     | <0,03           | <0,03  |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Terbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10                                                                                                                     | <0,03           | <0,03  |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Ometoato                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10                                                                                                                     | <0,03           | <0,03  |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Imidaclopride                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10                                                                                                                     | <0,03           | <0,03  |                               | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Alfa Total (Bq/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,1                                                                                                                      | <0,04           | <0,04  | ---                           | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| Dose Indicativa Total (mSv/yr)                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,1                                                                                                                      | <0,1            | <0,1   | ---                           | 100%                   | 1                   | 1                                           | 100%                     |
| NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Freguesia de Porto de Mós, Freguesia de Calvaria de Cima                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                          |                 |        |                               |                        |                     |                                             |                          |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Não se verificaram incumprimentos.                                                                                                                                           |                                                                                                                          |                 |        |                               |                        |                     |                                             |                          |