

| CÂMARA MUNICIPAL DE MONFORTE                                                                                        | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NO CONCELHO DE MONFORTE                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                 |         |                            |                                            | 3º TRIMESTRE                           |            |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|---------|----------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|------------|-----------------------|
|                                                                                                                     | ZONA DE ABASTECIMENTO DE ASSUMAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                 |         |                            |                                            | 1 de julho a<br>31 de setembro de 2025 |            |                       |
|                                                                                                                     | Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                        |                 |         |                            |                                            |                                        |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                | Valor Paramétrico (VP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP                        | N.º Análises (PCQA)                    |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                     | VP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidade                | Mínimo          | Máximo  |                            |                                            | Agendadas                              | Realizadas |                       |
| Escherichia coli                                                                                                    | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | N/100 ml               | 0               | 0       | 0                          | 100%                                       | 3                                      | 3          | 100%                  |
| Bactérias coliformes                                                                                                | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | N/100 ml               | 0               | 0       | 0                          | 100%                                       | 3                                      | 3          | 100%                  |
| Desinfetante residual                                                                                               | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l                   | 0,2             | 0,8     | ---                        | ---                                        | 3                                      | 3          | 100%                  |
| Cheiro a 25ºC                                                                                                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Fator de diluição      | <1              | <1      | 0                          | 100%                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Sabor a 25ºC                                                                                                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Fator de diluição      | <1              | <1      | 0                          | 100%                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Ph                                                                                                                  | ≥6,5 e ≤9,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidades de pH         | 7,6             | 7,6     | 0                          | 100%                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Condutividade                                                                                                       | 2500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µS/cm a 20ºC           | 477             | 477     | 0                          | 100%                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cor                                                                                                                 | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mg/l PtCo              | <2,0            | <2,0    | 0                          | 100%                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Turvação                                                                                                            | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNT                    | <0,30           | <0,30   | 0                          | 100%                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Enterococos                                                                                                         | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | N/100 ml               | 0               | 0       | 0                          | 100%                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Número de colónias a 22 ºC                                                                                          | Sem alteração anormal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | N/ml                   | <1              | <1      | ---                        | ---                                        | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Número de colónias a 36 ºC                                                                                          | Sem alteração anormal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | N/ml                   |                 |         | ---                        | ---                                        |                                        |            |                       |
| Clostridium perfringens                                                                                             | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | N/100ml                | 0               | 0       | 0                          | 100%                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Alumínio                                                                                                            | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l Al                | 160             | 160     | 0                          | 100%                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Amónio                                                                                                              | 0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/l NH <sub>4</sub>   | <0,02           | <0,02   | 0                          | 100%                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Antimónio <sup>1</sup>                                                                                              | 5,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (µg/L Sb)              |                 |         |                            |                                            |                                        |            |                       |
| Arsénio <sup>1</sup>                                                                                                | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/L As                | 0,51            | 0,51    | 0                          | 100%                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Benzeno <sup>1</sup>                                                                                                | 1,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   |                 |         |                            |                                            |                                        |            |                       |
| Benzo(a)pireno                                                                                                      | 0,010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µg/l                   | <0,003          | <0,003  | 0                          | 100%                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Boro <sup>1</sup>                                                                                                   | 1,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l B                 |                 |         |                            |                                            |                                        |            |                       |
| Bromatos <sup>1</sup>                                                                                               | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l BrO <sub>3</sub>  |                 |         |                            |                                            |                                        |            |                       |
| Cádmio <sup>1</sup>                                                                                                 | 5,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l Cd                |                 |         |                            |                                            |                                        |            |                       |
| Cálcio                                                                                                              | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l Ca                | 62              | 62      | ---                        | ---                                        | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Carbono Orgânico Total <sup>1</sup>                                                                                 | Sem alteração anormal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mg/l C                 |                 |         | ---                        | ---                                        |                                        |            |                       |
| Cianetos <sup>1</sup>                                                                                               | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l CN                |                 |         |                            |                                            |                                        |            |                       |
| Cloretos <sup>1</sup>                                                                                               | 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l Cl                |                 |         |                            |                                            |                                        |            |                       |
| Cloritos                                                                                                            | 0,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l ClO <sub>2</sub>  | <0,0050         | <0,0050 | 0                          | 100%                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cloratos                                                                                                            | 0,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l ClO <sub>3</sub>  | 0,31            | 0,31    | 0                          | 100%                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Chumbo                                                                                                              | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l Pb                | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cobre                                                                                                               | 2,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l Cu                | <0,3            | <0,3    | 0                          | 100%                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Crómio                                                                                                              | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l Cr                | <2,0            | <2,0    | 0                          | 100%                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| 1,2 – dicloroetano <sup>1</sup>                                                                                     | 3,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   |                 |         |                            |                                            |                                        |            |                       |
| Dureza total                                                                                                        | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l CaCO <sub>3</sub> | 220             | 220     | ---                        | ---                                        | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Ferro                                                                                                               | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l Fe                | <50             | <50     | 0                          | 100%                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Fluoretos <sup>1</sup>                                                                                              | 1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l F                 |                 |         |                            |                                            |                                        |            |                       |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)                                                                       | 0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100%                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                 | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <0,010          | <0,010  | ---                        | ---                                        | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                 | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <0,010          | <0,010  | ---                        | ---                                        | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                  | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <0,010          | <0,010  | ---                        | ---                                        | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                              | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <0,010          | <0,010  | ---                        | ---                                        | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Magnésio                                                                                                            | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l Mg                | 15              | 15      | ---                        | ---                                        | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Manganês                                                                                                            | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l Mn                | <15             | <15     | 0                          | 100%                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Nitratos <sup>1</sup>                                                                                               | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mg/l NO <sub>3</sub>   |                 |         |                            |                                            |                                        |            |                       |
| Nitritos                                                                                                            | 0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/l NO <sub>2</sub>   | <0,020          | <0,020  | 0                          | 100%                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Mercurio <sup>1</sup>                                                                                               | 1,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l Hg                |                 |         |                            |                                            |                                        |            |                       |
| Níquel                                                                                                              | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l Ni                | <5              | <5      | 0                          | 100%                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Oxidabilidade                                                                                                       | 5,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l O <sub>2</sub>    | <1,5            | <1,5    | 0                          | 100%                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Pesticidas – total <sup>1</sup>                                                                                     | 0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   | 0,5             | 0,5     | 0                          | 100%                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| AMPA <sup>1</sup>                                                                                                   | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                            |                                        |            |                       |
| Atrazina <sup>1</sup>                                                                                               | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                            |                                        |            |                       |
| Bentazona <sup>1</sup>                                                                                              | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                            |                                        |            |                       |
| Clorpirifos <sup>1</sup>                                                                                            | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                            |                                        |            |                       |
| Dimetenamida-P <sup>1</sup>                                                                                         | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Desetilatrazina <sup>1</sup>                                                                                        | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                            |                                        |            |                       |
| Desetilterbutilazina <sup>1</sup>                                                                                   | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                            |                                        |            |                       |
| Dimetoato <sup>1</sup>                                                                                              | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                            |                                        |            |                       |
| Glifosato <sup>1</sup>                                                                                              | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                            |                                        |            |                       |
| Imidaclopride <sup>1</sup>                                                                                          | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                            |                                        |            |                       |
| Linurão <sup>1</sup>                                                                                                | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                            |                                        |            |                       |
| MCPA <sup>1</sup>                                                                                                   | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                            |                                        |            |                       |
| M656PH051 <sup>1</sup>                                                                                              | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Metribuzina <sup>1</sup>                                                                                            | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                            |                                        |            |                       |
| Metolaclo <sup>1</sup>                                                                                              | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                            |                                        |            |                       |
| Ometoato <sup>1</sup>                                                                                               | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                            |                                        |            |                       |
| Oxadiazão <sup>1</sup>                                                                                              | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                            |                                        |            |                       |
| S-Metolaclo <sup>1</sup>                                                                                            | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                            |                                        |            |                       |
| Tebucanazole <sup>1</sup>                                                                                           | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                            |                                        |            |                       |
| Terbutilazina <sup>1</sup>                                                                                          | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                            |                                        |            |                       |
| Potássio                                                                                                            | Sem alteração anormal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mg/l K                 | 2,5             | 2,5     | 0                          | 100%                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Selénio <sup>1</sup>                                                                                                | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l Se                |                 |         |                            |                                            |                                        |            |                       |
| Sódio <sup>1</sup>                                                                                                  | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l Na                |                 |         |                            |                                            |                                        |            |                       |
| Sulfatos <sup>1</sup>                                                                                               | 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l SO <sub>4</sub>   |                 |         |                            |                                            |                                        |            |                       |
| Tetraclo <sup>1</sup>                                                                                               | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l                   |                 |         |                            |                                            |                                        |            |                       |
| Tetraclo <sup>1</sup>                                                                                               | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   |                 |         | ---                        | ---                                        |                                        |            |                       |
| Tricloro <sup>1</sup>                                                                                               | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   |                 |         | ---                        | ---                                        |                                        |            |                       |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                       | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | 33              | 33      | 0                          | 100%                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio                                                                                                         | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | 20              | 20      | ---                        | ---                                        | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio                                                                                                         | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <3              | <3      | ---                        | ---                                        | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Bromodichlorometano                                                                                                 | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | 9               | 9       | ---                        | ---                                        | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Dibromochlorometano                                                                                                 | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | 4               | 4       | ---                        | ---                                        | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Alfa Total <sup>1</sup>                                                                                             | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Bq/l                   |                 |         |                            |                                            |                                        |            |                       |
| Beta Total <sup>1</sup>                                                                                             | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Bq/l                   |                 |         |                            |                                            |                                        |            |                       |
| Dose Indicativa <sup>1</sup>                                                                                        | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mSv                    |                 |         |                            |                                            |                                        |            |                       |
| Radão                                                                                                               | 500,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Bq/l                   | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta EPAL - Empresa Portuguesa das Águas Livres, SA            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                 |         |                            |                                            |                                        |            |                       |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                 |         |                            |                                            |                                        |            |                       |
| Responsável: Miguel Alexandre Ferreira Rasquinho,                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                 |         |                            | Data da publicação no website : 03-12-2025 |                                        |            |                       |

| CÂMARA MUNICIPAL DE MONFORTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NO CONCELHO DE MONFORTE |                        |                 |         |                            |                                           | 3º TRIMESTRE                           |            |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|---------|----------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ZONA DE ABASTECIMENTO DE MONFORTE                                                     |                        |                 |         |                            |                                           | 1 de julho a<br>31 de setembro de 2025 |            |                       |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                                                                                       |                        |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Valor Paramétrico (VP)                                                                |                        | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP                       | N.º Análises (PCQA)                    |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | VP                                                                                    | Unidade                |                 |         |                            |                                           | Agendadas                              | Realizadas |                       |
| Escherichia coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0                                                                                     | N/100 ml               | 0               | 0       | 0                          | 100%                                      | 3                                      | 3          | 100%                  |
| Bactérias coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                                                                     | N/100 ml               | 0               | 0       | 0                          | 100%                                      | 3                                      | 3          | 100%                  |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                                                                                   | mg/l                   | 0,1             | 0,3     | ---                        | ---                                       | 3                                      | 3          | 100%                  |
| Cheiro a 25ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                                                                                     | Fator de diluição      | <1              | <1      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Sabor a 25ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                                                                                     | Fator de diluição      | <1              | <1      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Ph                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ≥6,5 e ≤9,5                                                                           | Unidades de pH         | 8,2             | 8,2     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2500                                                                                  | µS/cm a 20ºC           | 353             | 353     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20                                                                                    | mg/l PtCo              | <2,0            | <2,0    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                                                                                     | UNT                    | <0,30           | <0,30   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Enterococos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0                                                                                     | N/100 ml               | 0               | 0       | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Número de colónias a 22 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sem alteração anormal                                                                 | N/ml                   | >300            | >300    | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Número de colónias a 36 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sem alteração anormal                                                                 | N/ml                   |                 |         | ---                        | ---                                       |                                        |            |                       |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0                                                                                     | N/100ml                | 0               | 0       | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 200                                                                                   | µg/l Al                | 170             | 170     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,50                                                                                  | mg/l NH <sub>4</sub>   | <0,02           | <0,02   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,0                                                                                   | (µg/L Sb)              | <1,5            | <1,5    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10                                                                                    | µg/L As                | <3              | <3      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0                                                                                   | µg/l                   | <0,3            | <0,3    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,010                                                                                 | µg/l                   | <0,003          | <0,003  | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,0                                                                                   | mg/l B                 | <0,15           | <0,15   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Bromatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10                                                                                    | µg/l BrO <sub>3</sub>  | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,0                                                                                   | µg/l Cd                | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ---                                                                                   | mg/l Ca                | 47,3            | 47,3    | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Carbono Orgânico Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sem alteração anormal                                                                 | mg/l C                 |                 |         | ---                        | ---                                       |                                        |            |                       |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 50                                                                                    | µg/l CN                | <15             | <15     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cloretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 250                                                                                   | mg/l Cl                | 54              | 54      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cloritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,7                                                                                   | mg/l ClO <sub>2</sub>  | <0,0050         | <0,0050 | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cloratos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,7                                                                                   | mg/l ClO <sub>3</sub>  | 0,143           | 0,143   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                                                                                    | µg/l Pb                | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,0                                                                                   | mg/l Cu                | <0,3            | <0,3    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                                                                                    | µg/l Cr                | <2,0            | <2,0    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| 1,2 – dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,0                                                                                   | µg/l                   | <0,3            | <0,3    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Dureza total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                                                                                   | mg/l CaCO <sub>3</sub> | 140             | 140     | 0                          | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 200                                                                                   | µg/l Fe                | 75              | 75      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Fluoretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,5                                                                                   | mg/l F                 | <0,1            | <0,1    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,1                                                                                   | µg/l                   | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ---                                                                                   | µg/l                   | <0,010          | <0,010  | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ---                                                                                   | µg/l                   | <0,010          | <0,010  | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                                                                                   | µg/l                   | <0,010          | <0,010  | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ---                                                                                   | µg/l                   | <0,010          | <0,010  | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ---                                                                                   | mg/l Mg                | 5               | 5       | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 50                                                                                    | µg/l Mn                | <15             | <15     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Nitratos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 50                                                                                    | mg/l NO <sub>3</sub>   | <10             | <10     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Nitritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,50                                                                                  | mg/l NO <sub>2</sub>   | <0,020          | <0,020  | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Mercuríio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,0                                                                                   | µg/l Hg                | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20                                                                                    | µg/l Ni                | <5              | <5      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5,0                                                                                   | mg/l O <sub>2</sub>    | <1,5            | <1,5    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Pesticidas – total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,50                                                                                  | µg/l                   | <0,03           | <0,03   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| AMPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                       | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Atrazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,10                                                                                  | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Bentazona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10                                                                                  | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Clorpirifos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,10                                                                                  | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Desetilatrazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,10                                                                                  | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Dimetenamida-P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,10                                                                                  | µg/l                   | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10                                                                                  | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Glifosato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                       | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Imidaclopride                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                                                                                  | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Linurão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,10                                                                                  | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| MCPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10                                                                                  | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| M656PH051                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10                                                                                  | µg/l                   | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Tebucanazole                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,10                                                                                  | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Terbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                                                                                  | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Desetilterbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10                                                                                  | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Ometoato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,10                                                                                  | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Potássio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Sem alteração anormal                                                                 | mg/l K                 | 3,3             | 3,3     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10                                                                                    | µg/l Se                | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 200                                                                                   | mg/l Na                | 15              | 15      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Sulfatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 250                                                                                   | mg/l SO <sub>4</sub>   | 49              | 49      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10                                                                                    | µg/l                   | <3              | <3      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Tetracloroeteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                                                                                   | µg/l                   | <3              | <3      | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Tricloroeteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                                                                   | µg/l                   | <0,3            | <0,3    | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100                                                                                   | µg/l                   | 21              | 21      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                                                                   | µg/l                   | 13              | 13      | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                                                                   | µg/l                   | <3              | <3      | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Bromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                                                                                   | µg/l                   | 5               | 5       | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Dibromoclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                                                                                   | µg/l                   | 3               | 3       | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Alfa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,10                                                                                  | Bq/l                   | <0,04           | <0,04   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Beta Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00                                                                                  | Bq/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Dose Indicativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,10                                                                                  | mSv                    | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 500,00                                                                                | Bq/l                   | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                       |                        |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Responsável: Miguel Alexandre Ferreira Rasquinho,                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                       |                        |                 |         |                            | Data da publicação no website :03-12-2025 |                                        |            |                       |

| CÂMARA MUNICIPAL DE MONFORTE                                                                                        | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NO CONCELHO DE MONFORTE                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                 |         |                            |                                           | 3º TRIMESTRE                           |            |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|---------|----------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|------------|-----------------------|
|                                                                                                                     | ZONA DE ABASTECIMENTO DE TORRE DE PALMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                 |         |                            |                                           | 1 de julho a<br>31 de setembro de 2025 |            |                       |
|                                                                                                                     | Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                        |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                | Valor Paramétrico (VP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP                       | N.º Análises (PCQA)                    |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                     | VP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidade                | Mínimo          | Máximo  |                            |                                           | Agendadas                              | Realizadas |                       |
| Escherichia coli                                                                                                    | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | N/100 ml               | 0               | 0       | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Bactérias coliformes                                                                                                | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | N/100 ml               | 0               | 0       | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Desinfetante residual                                                                                               | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l                   | 0,1             | 0,1     | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cheiro a 25ºC                                                                                                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Fator de diluição      | <1              | <1      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Sabor a 25ºC                                                                                                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Fator de diluição      | <1              | <1      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Ph                                                                                                                  | ≥6,5 e ≤9,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidades de pH         | 7,5             | 7,5     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Condutividade                                                                                                       | 2500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µS/cm a 20ºC           | 743             | 743     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cor                                                                                                                 | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mg/l PtCo              | <2,0            | <2,0    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Turvação                                                                                                            | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNT                    | <0,30           | <0,30   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Enterococos                                                                                                         | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | N/100 ml               | 0               | 0       | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Número de colónias a 22 ºC                                                                                          | Sem alteração anormal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | N/ml                   | <1              | <1      | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Número de colónias a 36 ºC                                                                                          | Sem alteração anormal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | N/ml                   |                 |         | ---                        | ---                                       |                                        |            |                       |
| Clostridium perfringens                                                                                             | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | N/100ml                | 0               | 0       | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Alumínio                                                                                                            | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l Al                | 140             | 140     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Amónio                                                                                                              | 0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/l NH <sub>4</sub>   | <0,02           | <0,02   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Antimónio                                                                                                           | 5,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (µg/L Sb)              | <1,5            | <1,5    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Arsénio                                                                                                             | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/L As                | <3              | <3      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Benzeno                                                                                                             | 1,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <0,3            | <0,3    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                                                                                      | 0,010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µg/l                   | <0,003          | <0,003  | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Boro                                                                                                                | 1,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l B                 | <0,15           | <0,15   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Bromatos                                                                                                            | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l BrO <sub>3</sub>  | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cádmio                                                                                                              | 5,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l Cd                | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cálcio                                                                                                              | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l Ca                | 110             | 110     | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Carbono Orgânico Total                                                                                              | Sem alteração anormal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mg/l C                 |                 |         | ---                        | ---                                       |                                        |            |                       |
| Cianetos                                                                                                            | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l CN                | <15             | <15     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cloretos                                                                                                            | 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l Cl                | 35              | 35      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cloritos                                                                                                            | 0,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l ClO <sub>2</sub>  | <0,0050         | <0,0050 | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cloratos                                                                                                            | 0,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l ClO <sub>3</sub>  | 0,055           | 0,055   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Chumbo                                                                                                              | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l Pb                | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cobre                                                                                                               | 2,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l Cu                | <0,3            | <0,3    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Crómio                                                                                                              | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l Cr                | <2,0            | <2,0    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| 1,2 – dicloroetano                                                                                                  | 3,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <0,3            | <0,3    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Dureza total                                                                                                        | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l CaCO <sub>3</sub> | 340             | 340     | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Ferro                                                                                                               | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l Fe                | <50             | <50     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Fluoretos                                                                                                           | 1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l F                 | <0,1            | <0,1    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):                                                                      | 0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                 | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <0,010          | <0,010  | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                 | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <0,010          | <0,010  | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                  | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <0,010          | <0,010  | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                              | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <0,010          | <0,010  | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Magnésio                                                                                                            | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l Mg                | 12              | 12      | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Manganês                                                                                                            | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l Mn                | <15             | <15     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Nitratos                                                                                                            | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mg/l NO <sub>3</sub>   | 31              | 31      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Nitritos                                                                                                            | 0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/l NO <sub>2</sub>   | <0,020          | <0,020  | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Mercúrio                                                                                                            | 1,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l Hg                | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Níquel                                                                                                              | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l Ni                | <5              | <5      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Oxidabilidade                                                                                                       | 5,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l O <sub>2</sub>    | <1,5            | <1,5    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Pesticidas – total                                                                                                  | 0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   | <0,03           | <0,03   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| AMPA                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Atrazina                                                                                                            | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Bentazona                                                                                                           | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Clorpirifos                                                                                                         | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Desetilatrazina                                                                                                     | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Dimetenamida-P                                                                                                      | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                                                                                                           | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Glifosato                                                                                                           | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Imidaclopride                                                                                                       | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Linurão                                                                                                             | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| MCPA                                                                                                                | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| M656PH051                                                                                                           | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Tebuconazole                                                                                                        | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Terbutilazina                                                                                                       | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Desetilterbutilazina                                                                                                | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Ometoato                                                                                                            | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Potássio                                                                                                            | Sem alteração anormal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mg/l K                 | 1,5             | 1,5     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Selénio                                                                                                             | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l Se                | <3              | <3      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Sódio                                                                                                               | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l Na                | 19              | 19      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Sulfatos                                                                                                            | 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l SO <sub>4</sub>   | 56              | 56      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:                                                                                    | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l                   | <3              | <3      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano                                                                                                     | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <3              | <3      | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Tricloroetano                                                                                                       | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <0,3            | <0,3    | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                       | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | 4               | 4       | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio                                                                                                         | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <3              | <3      | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio                                                                                                         | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | 4               | 4       | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Bromodiclorometano                                                                                                  | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <3              | <3      | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Dibromoclorometano                                                                                                  | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <3              | <3      | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Alfa Total                                                                                                          | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Bq/l                   | <0,04           | <0,04   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Beta Total                                                                                                          | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Bq/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Dose Indicativa                                                                                                     | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mSv                    | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Radão                                                                                                               | 500,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Bq/l                   | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Responsável: Miguel Alexandre Ferreira Rasquinho,                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                 |         |                            | Data da publicação no website :03-12-2025 |                                        |            |                       |



| CÂMARA MUNICIPAL DE MONFORTE                                                                                                                                                                                                                               | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NO CONCELHO DE MONFORTE                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                 |         |                            |                                           | 3º TRIMESTRE                           |            |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|---------|----------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                            | ZONA DE ABASTECIMENTO DE PRAZERES (Monforte)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                 |         |                            |                                           | 1 de julho a<br>31 de setembro de 2025 |            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                        |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                       | Valor Paramétrico (VP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP                       | N.º Análises (PCQA)                    |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | VP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidade                | Mínimo          | Máximo  |                            |                                           | Agendadas                              | Realizadas |                       |
| Escherichia coli                                                                                                                                                                                                                                           | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | N/100 ml               | 0               | 0       | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Bactérias coliformes                                                                                                                                                                                                                                       | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | N/100 ml               | 0               | 0       | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                      | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l                   | 0,2             | 0,2     | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cheiro a 25ºC                                                                                                                                                                                                                                              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Fator de diluição      | <1              | <1      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Sabor a 25ºC                                                                                                                                                                                                                                               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Fator de diluição      | <1              | <1      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Ph                                                                                                                                                                                                                                                         | ≥6,5 e ≤9,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidades de pH         | 7,9             | 7,9     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                              | 2500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µS/cm a 20°C           | 732             | 732     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                        | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mg/l PtCo              | <2,0            | <2,0    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                   | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNT                    | <0,30           | <0,30   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Enterococos                                                                                                                                                                                                                                                | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | N/100 ml               | 0               | 0       | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Número de colónias a 22 ºC                                                                                                                                                                                                                                 | Sem alteração anormal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | N/ml                   | 53              | 53      | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Número de colónias a 36 ºC                                                                                                                                                                                                                                 | Sem alteração anormal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | N/ml                   |                 |         | ---                        | ---                                       |                                        |            |                       |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                    | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | N/100ml                | 0               | 0       | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                   | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l Al                | 140             | 140     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/l NH <sub>4</sub>   | <0,02           | <0,02   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (µg/L Sb)              | <1,5            | <1,5    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                    | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/L As                | <3              | <3      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <0,3            | <0,3    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                             | 0,010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µg/l                   | <0,003          | <0,003  | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l B                 | <0,15           | <0,15   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Bromatos                                                                                                                                                                                                                                                   | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l BrO <sub>3</sub>  | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l Cd                | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                     | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l Ca                | 64              | 64      | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Carbono Orgânico Total                                                                                                                                                                                                                                     | Sem alteração anormal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mg/l C                 |                 |         | ---                        | ---                                       |                                        |            |                       |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                   | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l CN                | <15             | <15     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cloretos                                                                                                                                                                                                                                                   | 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l Cl                | 45              | 45      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cloritos                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l ClO <sub>2</sub>  | <0,0050         | <0,0050 | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cloratos                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l ClO <sub>3</sub>  | 0,457           | 0,457   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                     | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l Pb                | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l Cu                | <0,3            | <0,3    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                     | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l Cr                | <2,0            | <2,0    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| 1,2 – dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                         | 3,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <0,3            | <0,3    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Dureza total                                                                                                                                                                                                                                               | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l CaCO <sub>3</sub> | 270             | 270     | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                      | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l Fe                | <50             | <50     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Fluoretos                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l F                 | 0,1             | 0,1     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)                                                                                                                                                                                                              | 0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                        | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <0,010          | <0,010  | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                        | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <0,010          | <0,010  | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                                                                                                                                                         | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <0,010          | <0,010  | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                                                                                                                                                     | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <0,010          | <0,010  | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l Mg                | 27              | 27      | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                   | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l Mn                | <15             | <15     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Nitratos                                                                                                                                                                                                                                                   | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mg/l NO <sub>3</sub>   | 32              | 32      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Nitritos                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/l NO <sub>2</sub>   | <0,020          | <0,020  | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Mercúrio                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l Hg                | 5,79            | 5,79    | 1                          | 0%                                        | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                     | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l Ni                | <5              | <5      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                              | 5,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l O <sub>2</sub>    | <1,5            | <1,5    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Pesticidas – total                                                                                                                                                                                                                                         | 0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   | <0,03           | <0,03   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| AMPA                                                                                                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Atrazina                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Clorpirifos                                                                                                                                                                                                                                                | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Bentazona                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Dimetenamida-P                                                                                                                                                                                                                                             | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Desetilatrazina                                                                                                                                                                                                                                            | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Glifosato                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Imidaclopride                                                                                                                                                                                                                                              | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Linurão                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| MCPA                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| M656PH051                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Tebuconazole                                                                                                                                                                                                                                               | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Terbutilazina                                                                                                                                                                                                                                              | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Desetilterbutilazina                                                                                                                                                                                                                                       | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Ometoato                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Potássio                                                                                                                                                                                                                                                   | Sem alteração anormal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mg/l K                 | 4,4             | 4,4     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                    | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l Se                | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                      | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l Na                | 52              | 52      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Sulfatos                                                                                                                                                                                                                                                   | 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l SO <sub>4</sub>   | 67              | 67      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:                                                                                                                                                                                                                           | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l                   | <3              | <3      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano                                                                                                                                                                                                                                            | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <3              | <3      | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Tricloroetano                                                                                                                                                                                                                                              | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <0,3            | <0,3    | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                                                                                                                                                              | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | 18              | 18      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio                                                                                                                                                                                                                                                | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | 3               | 3       | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio                                                                                                                                                                                                                                                | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | 12              | 12      | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Bromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                                         | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <3              | <3      | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Dibromoclorometano                                                                                                                                                                                                                                         | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | 3               | 3       | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Alfa Total                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Bq/l                   | 0,08            | 0,08    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Beta Total                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Bq/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Urânio 234                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Bq/l                   |                 |         | ---                        | ---                                       |                                        |            |                       |
| Urânio 238                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Bq/l                   |                 |         | ---                        | ---                                       |                                        |            |                       |
| Polónio 210                                                                                                                                                                                                                                                | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Bq/l                   |                 |         | ---                        | ---                                       |                                        |            |                       |
| Radio 226                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Bq/l                   |                 |         | ---                        | ---                                       |                                        |            |                       |
| Dose Indicativa Total (Cálculo)                                                                                                                                                                                                                            | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mSv                    | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                      | 500,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Bq/l                   | 12,9            | 12,9    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): A averiguação das causas foi inconclusiva. / Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Responsável: Miguel Alexandre Ferreira Rasquinho,                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                 |         |                            | Data da publicação no website :03-12-2025 |                                        |            |                       |

| CÂMARA MUNICIPAL DE MONFORTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NO CONCELHO DE MONFORTE |                        |                 |         |                            |                                           | 3º TRIMESTRE                           |            |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|---------|----------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ZONA DE ABASTECIMENTO DE FAMAGUDA (Santo Aleixo)                                      |                        |                 |         |                            |                                           | 1 de julho a<br>31 de setembro de 2025 |            |                       |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                                                                                       |                        |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Valor Paramétrico (VP)                                                                |                        | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP                       | N.º Análises (PCQA)                    |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | VP                                                                                    | Unidade                | Mínimo          | Máximo  |                            |                                           | Agendadas                              | Realizadas |                       |
| Escherichia coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0                                                                                     | N/100 ml               | 0               | 0       | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Bactérias coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                                                                     | N/100 ml               | 0               | 0       | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                                                                                   | mg/l                   | 0,4             | 0,4     | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cheiro a 25ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                                                                                     | Fator de diluição      | <1              | <1      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Sabor a 25ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                                                                                     | Fator de diluição      | <1              | <1      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Ph                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ≥6,5 e ≤9,5                                                                           | Unidades de pH         | 7,4             | 7,4     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2500                                                                                  | µS/cm a 20ºC           | 710             | 710     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20                                                                                    | mg/l PtCo              | <2,0            | <2,0    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                                                                                     | UNT                    | <0,30           | <0,30   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Enterococos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0                                                                                     | N/100 ml               | 0               | 0       | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Número de colónias a 22 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sem alteração anormal                                                                 | N/ml                   | 58              | 58      | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Número de colónias a 36 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sem alteração anormal                                                                 | N/ml                   |                 |         | ---                        | ---                                       |                                        |            |                       |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0                                                                                     | N/100ml                | 0               | 0       | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 200                                                                                   | µg/l Al                | 150             | 150     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,50                                                                                  | mg/l NH <sub>4</sub>   | <0,02           | <0,02   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,0                                                                                   | (µg/L Sb)              | <1,5            | <1,5    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10                                                                                    | µg/L As                | 3               | 3       | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0                                                                                   | µg/l                   | <0,3            | <0,3    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,010                                                                                 | µg/l                   | <0,003          | <0,003  | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,0                                                                                   | mg/l B                 | <0,15           | <0,15   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Bromatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10                                                                                    | µg/l BrO <sub>3</sub>  | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,0                                                                                   | µg/l Cd                | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ---                                                                                   | mg/l Ca                | 62              | 62      | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Carbono Orgânico Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sem alteração anormal                                                                 | mg/l C                 |                 |         | ---                        | ---                                       |                                        |            |                       |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 50                                                                                    | µg/l CN                | <15             | <15     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cloretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 250                                                                                   | mg/l Cl                | 31              | 31      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cloritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,7                                                                                   | mg/l ClO <sub>2</sub>  | <0,0050         | <0,0050 | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cloratos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,7                                                                                   | mg/l ClO <sub>3</sub>  | 0,438           | 0,438   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                                                                                    | µg/l Pb                | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,0                                                                                   | mg/l Cu                | <0,3            | <0,3    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                                                                                    | µg/l Cr                | <2,0            | <2,0    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| 1,2 – dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,0                                                                                   | µg/l                   | <0,3            | <0,3    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Dureza total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                                                                                   | mg/l CaCO <sub>3</sub> | 280             | 280     | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 200                                                                                   | µg/l Fe                | <50             | <50     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Fluoretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,5                                                                                   | mg/l F                 | 0,2             | 0,2     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,1                                                                                   | µg/l                   | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ---                                                                                   | µg/l                   | <0,010          | <0,010  | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ---                                                                                   | µg/l                   | <0,010          | <0,010  | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                                                                                   | µg/l                   | <0,010          | <0,010  | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ---                                                                                   | µg/l                   | <0,010          | <0,010  | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ---                                                                                   | mg/l Mg                | 30              | 30      | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 50                                                                                    | µg/l Mn                | <15             | <15     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Nitratos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 50                                                                                    | mg/l NO <sub>3</sub>   | 33              | 33      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Nitritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,50                                                                                  | mg/l NO <sub>2</sub>   | <0,020          | <0,020  | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,0                                                                                   | µg/l Hg                | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20                                                                                    | µg/l Ni                | <5              | <5      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5,0                                                                                   | mg/l O <sub>2</sub>    | <1,5            | <1,5    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Pesticidas – total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,50                                                                                  | µg/l                   | <0,03           | <0,03   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| AMPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Atrazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,10                                                                                  | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Bentazona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10                                                                                  | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Clorpirifos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,10                                                                                  | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Desetilatrazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,10                                                                                  | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Dimetenamida-P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,10                                                                                  | µg/l                   | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10                                                                                  | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Glifosato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                                                                                     | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Imidaclopride                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                                                                                  | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Linurão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,10                                                                                  | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| MCPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10                                                                                  | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| M656PH051                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10                                                                                  | µg/l                   | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Tebuconazole                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,10                                                                                  | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Terbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                                                                                  | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Desetilterbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10                                                                                  | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Ometoato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,10                                                                                  | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Potássio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Sem alteração anormal                                                                 | mg/l K                 | 2,3             | 2,3     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10                                                                                    | µg/l Se                | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 200                                                                                   | mg/l Na                | 44              | 44      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Sulfatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 250                                                                                   | mg/l SO <sub>4</sub>   | 53              | 53      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10                                                                                    | µg/l                   | <3              | <3      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                                                                                   | µg/l                   | <3              | <3      | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Tricloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                                                                   | µg/l                   | <0,3            | <0,3    | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100                                                                                   | µg/l                   | 3               | 3       | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                                                                   | µg/l                   | <3              | <3      | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                                                                   | µg/l                   | 3               | 3       | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Bromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                                                                                   | µg/l                   | <3              | <3      | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Dibromoclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                                                                                   | µg/l                   | <3              | <3      | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Alfa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,10                                                                                  | Bq/l                   | 0,3             | 0,3     | 1                          | 0%                                        | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Beta Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00                                                                                  | Bq/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Urânio 234                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                                                                                   | Bq/l                   | 0,419           | 0,419   | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Urânio 238                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                                                                                   | Bq/l                   | 0,205           | 0,205   | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Polónio 210                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                                                                   | Bq/l                   | <0,01           | <0,01   | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Radio 226                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ---                                                                                   | Bq/l                   | 0,021           | 0,021   | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Dose Indicativa Total (Cálculo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,10                                                                                  | mSv                    | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 500,00                                                                                | Bq/l                   | 152             | 152     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água. / Não foram tomadas medidas porque se concluiu que a dose indicativa é inferior a 0,10 mSv.                                                                                  |                                                                                       |                        |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Responsável: Miguel Alexandre Ferreira Rasquinho,                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                       |                        |                 |         |                            | Data da publicação no website :03-12-2025 |                                        |            |                       |

| CÂMARA MUNICIPAL DE MONFORTE                                                                                        | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NO CONCELHO DE MONFORTE                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                 |         |                            |                                           | 3º TRIMESTRE                           |            |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|---------|----------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|------------|-----------------------|
|                                                                                                                     | ZONA DE ABASTECIMENTO DE VALE DA QUINTA (Santo Aleixo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |                 |         |                            |                                           | 1 de julho a<br>31 de setembro de 2025 |            |                       |
|                                                                                                                     | Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                        |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                | Valor Paramétrico (VP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP                       | N.º Análises (PCQA)                    |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                     | VP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidade                | Mínimo          | Máximo  |                            |                                           | Agendadas                              | Realizadas |                       |
| Escherichia coli                                                                                                    | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | N/100 ml               | 0               | 0       | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Bactérias coliformes                                                                                                | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | N/100 ml               | 0               | 0       | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Desinfetante residual                                                                                               | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l                   | 0,4             | 0,4     | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cheiro a 25ºC                                                                                                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Fator de diluição      | <1              | <1      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Sabor a 25ºC                                                                                                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Fator de diluição      | <1              | <1      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Ph                                                                                                                  | ≥6,5 e ≤9,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidades de pH         | 7,5             | 7,5     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Condutividade                                                                                                       | 2500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µS/cm a 20ºC           | 392             | 392     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cor                                                                                                                 | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mg/l PtCo              | <2,0            | <2,0    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Turvação                                                                                                            | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNT                    | <0,30           | <0,30   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Enterococos                                                                                                         | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | N/100 ml               | 0               | 0       | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Número de colónias a 22 ºC                                                                                          | Sem alteração anormal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | N/ml                   | <1              | <1      | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Número de colónias a 36 ºC                                                                                          | Sem alteração anormal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | N/ml                   |                 |         | ---                        | ---                                       |                                        |            |                       |
| Clostridium perfringens                                                                                             | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | N/100ml                | 0               | 0       | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Alumínio                                                                                                            | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l Al                | 110             | 110     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Amónio                                                                                                              | 0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/l NH <sub>4</sub>   | <0,02           | <0,02   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Antimónio                                                                                                           | 5,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (µg/L Sb)              | <1,5            | <1,5    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Arsénio                                                                                                             | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/L As                | 7               | 7       | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Benzeno                                                                                                             | 1,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <0,3            | <0,3    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                                                                                      | 0,010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µg/l                   | <0,003          | <0,003  | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Boro                                                                                                                | 1,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l B                 | <0,15           | <0,15   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Bromatos                                                                                                            | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l BrO <sub>3</sub>  | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cádmio                                                                                                              | 5,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l Cd                | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cálcio                                                                                                              | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l Ca                | 19,8            | 19,8    | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Carbono Orgânico Total                                                                                              | Sem alteração anormal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mg/l C                 |                 |         | ---                        | ---                                       |                                        |            |                       |
| Cianetos                                                                                                            | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l CN                | <15             | <15     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cloretos                                                                                                            | 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l Cl                | 32              | 32      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cloritos                                                                                                            | 0,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l ClO <sub>2</sub>  | <0,0050         | <0,0050 | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cloratos                                                                                                            | 0,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l ClO <sub>3</sub>  | 0,438           | 0,438   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Chumbo                                                                                                              | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l Pb                | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cobre                                                                                                               | 2,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l Cu                | <0,3            | <0,3    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Crómio                                                                                                              | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l Cr                | <2,0            | <2,0    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| 1,2 – dicloroetano                                                                                                  | 3,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <0,3            | <0,3    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Dureza total                                                                                                        | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l CaCO <sub>3</sub> | 120             | 120     | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Ferro                                                                                                               | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l Fe                | <50             | <50     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Fluoretos                                                                                                           | 1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l F                 | 0,2             | 0,2     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)                                                                       | 0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                 | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <0,010          | <0,010  | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                 | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <0,010          | <0,010  | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                  | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <0,010          | <0,010  | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                              | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <0,010          | <0,010  | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Magnésio                                                                                                            | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l Mg                | 18              | 18      | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Manganês                                                                                                            | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l Mn                | <15             | <15     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Nitratos                                                                                                            | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mg/l NO <sub>3</sub>   | <10             | <10     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Nitritos                                                                                                            | 0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/l NO <sub>2</sub>   | <0,020          | <0,020  | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Mercurio                                                                                                            | 1,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l Hg                | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Níquel                                                                                                              | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l Ni                | <5              | <5      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Oxidabilidade                                                                                                       | 5,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l O <sub>2</sub>    | <1,5            | <1,5    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Pesticidas – total                                                                                                  | 0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   | <0,03           | <0,03   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| AMPA                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Bentazona                                                                                                           | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Atrazina                                                                                                            | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Clorpirifos                                                                                                         | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Desetilatrazina                                                                                                     | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Dimetenamida-P                                                                                                      | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                                                                                                           | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Glifosato                                                                                                           | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Imidaclopride                                                                                                       | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Linurão                                                                                                             | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| MCPA                                                                                                                | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| M656PH051                                                                                                           | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Tebuconazole                                                                                                        | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Terbutilazina                                                                                                       | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Desetilterbutilazina                                                                                                | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Ometoato                                                                                                            | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Potássio                                                                                                            | Sem alteração anormal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mg/l K                 | 1,4             | 1,4     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Selénio                                                                                                             | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l Se                | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Sódio                                                                                                               | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l Na                | 31              | 31      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Sulfatos                                                                                                            | 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l SO <sub>4</sub>   | 66              | 66      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:                                                                                    | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l                   | <3              | <3      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano                                                                                                     | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <3              | <3      | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Tricloroetano                                                                                                       | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <0,3            | <0,3    | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                       | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <3              | <3      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio                                                                                                         | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <3              | <3      | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio                                                                                                         | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <3              | <3      | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Bromodiclorometano                                                                                                  | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <3              | <3      | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Dibromoclorometano                                                                                                  | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <3              | <3      | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Alfa Total                                                                                                          | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Bq/l                   | 0,07            | 0,07    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Beta Total                                                                                                          | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Bq/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Urânio 234                                                                                                          | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Bq/l                   |                 |         | ---                        | ---                                       |                                        |            |                       |
| Urânio 238                                                                                                          | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Bq/l                   |                 |         | ---                        | ---                                       |                                        |            |                       |
| Polónio 210                                                                                                         | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Bq/l                   |                 |         | ---                        | ---                                       |                                        |            |                       |
| Rádio 226                                                                                                           | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Bq/l                   |                 |         | ---                        | ---                                       |                                        |            |                       |
| Dose Indicativa Total (Cálculo)                                                                                     | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mSv                    | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Radão                                                                                                               | 500,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Bq/l                   | 194             | 194     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Responsável: Miguel Alexandre Ferreira Rasquinho,                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                 |         |                            | Data da publicação no website :03-12-2025 |                                        |            |                       |



| CÂMARA MUNICIPAL DE MONFORTE                                                                                        | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NO CONCELHO DE MONFORTE                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                 |         |                            |                                           | 3º TRIMESTRE                           |            |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|---------|----------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|------------|-----------------------|
|                                                                                                                     | ZONA DE ABASTECIMENTO DE VAIAMONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |                 |         |                            |                                           | 1 de julho a<br>31 de setembro de 2025 |            |                       |
|                                                                                                                     | Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                        |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                | Valor Paramétrico (VP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP                       | N.º Análises (PCQA)                    |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                     | VP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidade                | Mínimo          | Máximo  |                            |                                           | Agendadas                              | Realizadas |                       |
| Escherichia coli                                                                                                    | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | N/100 ml               | 0               | 0       | 0                          | 100%                                      | 3                                      | 3          | 100%                  |
| Bactérias coliformes                                                                                                | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | N/100 ml               | 0               | 0       | 0                          | 100%                                      | 3                                      | 3          | 100%                  |
| Desinfetante residual                                                                                               | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l                   | 0,3             | 0,4     | ---                        | ---                                       | 3                                      | 3          | 100%                  |
| Cheiro a 25ºC                                                                                                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Fator de diluição      | <1              | <1      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Sabor a 25ºC                                                                                                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Fator de diluição      | <1              | <1      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Ph                                                                                                                  | ≥6,5 e ≤9,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidades de pH         | 7,5             | 7,5     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Condutividade                                                                                                       | 2500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µS/cm a 20ºC           | 619             | 619     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cor                                                                                                                 | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mg/l PtCo              | <2,0            | <2,0    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Turvação                                                                                                            | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNT                    | <0,30           | <0,30   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Enterococos                                                                                                         | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | N/100 ml               | 0               | 0       | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Número de colónias a 22 ºC                                                                                          | Sem alteração anormal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | N/ml                   | <1              | <1      | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Número de colónias a 36 ºC                                                                                          | Sem alteração anormal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | N/ml                   |                 |         | ---                        | ---                                       |                                        |            |                       |
| Clostridium perfringens                                                                                             | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | N/100ml                | 0               | 0       | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Alumínio                                                                                                            | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l Al                | 110             | 110     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Amónio                                                                                                              | 0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/l NH <sub>4</sub>   | <0,02           | <0,02   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Antimónio                                                                                                           | 5,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (µg/L Sb)              | <1,5            | <1,5    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Arsénio                                                                                                             | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/L As                | <3              | <3      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Benzeno                                                                                                             | 1,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <0,3            | <0,3    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                                                                                      | 0,010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µg/l                   | <0,003          | <0,003  | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Boro                                                                                                                | 1,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l B                 | <0,15           | <0,15   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Bromatos                                                                                                            | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l BrO <sub>3</sub>  | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cádmio                                                                                                              | 5,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l Cd                | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cálcio                                                                                                              | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l Ca                | 99              | 99      | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Carbono Orgânico Total                                                                                              | Sem alteração anormal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mg/l C                 |                 |         | ---                        | ---                                       |                                        |            |                       |
| Cianetos                                                                                                            | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l CN                | <15             | <15     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cloretos                                                                                                            | 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l Cl                | 15              | 15      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cloritos                                                                                                            | 0,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l ClO <sub>2</sub>  | <0,0050         | <0,0050 | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cloratos                                                                                                            | 0,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l ClO <sub>3</sub>  | 0,119           | 0,119   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Chumbo                                                                                                              | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l Pb                | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Cobre                                                                                                               | 2,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l Cu                | <0,3            | <0,3    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Crómio                                                                                                              | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l Cr                | <2,0            | <2,0    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| 1,2 – dicloroetano                                                                                                  | 3,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <0,3            | <0,3    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Dureza total                                                                                                        | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l CaCO <sub>3</sub> | 290             | 290     | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Ferro                                                                                                               | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l Fe                | <50             | <50     | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Fluoretos                                                                                                           | 1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l F                 | <0,1            | <0,1    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):                                                                      | 0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                 | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <0,010          | <0,010  | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                 | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <0,010          | <0,010  | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                  | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <0,010          | <0,010  | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                              | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <0,010          | <0,010  | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Magnésio                                                                                                            | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l Mg                | 11              | 11      | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Manganês                                                                                                            | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l Mn                | <15             | <15     | 0                          |                                           | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Nitratos                                                                                                            | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mg/l NO <sub>3</sub>   | 33              | 33      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Nitritos                                                                                                            | 0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/l NO <sub>2</sub>   | <0,020          | <0,020  | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Mercúrio                                                                                                            | 1,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l Hg                | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Níquel                                                                                                              | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l Ni                | <5              | <5      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Oxidabilidade                                                                                                       | 5,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l O <sub>2</sub>    | <1,5            | <1,5    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Pesticidas – total                                                                                                  | 0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   | <0,03           | <0,03   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| AMPA                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Atrazina                                                                                                            | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Bentazona                                                                                                           | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Clorpirifos                                                                                                         | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Desetilatrazina                                                                                                     | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Dimetenamida-P                                                                                                      | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Dimetoato                                                                                                           | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Glifosato                                                                                                           | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Imidaclopride                                                                                                       | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Linurão                                                                                                             | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| MCPA                                                                                                                | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| M656PH051                                                                                                           | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   | <0,030          | <0,030  | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Tebuconazole                                                                                                        | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Terbutilazina                                                                                                       | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Desetilterbutilazina                                                                                                | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Ometoato                                                                                                            | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Potássio                                                                                                            | Sem alteração anormal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mg/l K                 | 1               | 1       | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Selénio                                                                                                             | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l Se                | <3,0            | <3,0    | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Sódio                                                                                                               | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l Na                | 13              | 13      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Sulfatos                                                                                                            | 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l SO <sub>4</sub>   | 54              | 54      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:                                                                                    | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | µg/l                   | <3              | <3      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano                                                                                                     | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <3              | <3      | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Tricloroetano                                                                                                       | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <0,3            | <0,3    | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                       | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <3              | <3      | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio                                                                                                         | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <3              | <3      | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio                                                                                                         | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <3              | <3      | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Bromodiclorometano                                                                                                  | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <3              | <3      | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Dibromoclorometano                                                                                                  | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | <3              | <3      | ---                        | ---                                       | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Alfa Total                                                                                                          | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Bq/l                   | <0,04           | <0,04   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Beta Total                                                                                                          | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Bq/l                   |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Dose Indicativa                                                                                                     | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mSv                    | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Radão                                                                                                               | 500,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Bq/l                   | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%                                      | 1                                      | 1          | 100%                  |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                 |         |                            |                                           |                                        |            |                       |
| Responsável: Miguel Alexandre Ferreira Rasquinho,                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                 |         |                            | Data da publicação no website :03-12-2025 |                                        |            |                       |