



## Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano nas Zonas de Abastecimento do Concelho de Santiago do Cacém

Zona de Abastecimento de: Cercal do Alentejo - Edital 128/2025

3º Trimestre de 2025

## Município de Santiago do Cacém

Em conformidade com o Decreto-lei nº 69/2023 de 21 de agosto, o Município de Santiago do Cacém procedeu à verificação da qualidade da água da rede pública através da realização de análises (contratadas a um Laboratório acreditado para o efeito) periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela Autoridade Competente (ERSAR).

| Parâmetro                                          | Unidades               | Valor Paramétrico<br>VP | N.º Análises PCQA |            | % de Análises<br>Realizadas | Valores Obtidos |               | N.º Análises<br>Superiores VP | % Cumprimento<br>do VP |
|----------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------|------------|-----------------------------|-----------------|---------------|-------------------------------|------------------------|
|                                                    |                        |                         | Previstas         | Realizadas |                             | Máximo          | Mínimo        |                               |                        |
| <i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> )         | N/100 ml               | 0                       | 3                 | 3          | 100                         | 0               | 0             | 0                             | 100%                   |
| Bactérias Coliformes                               | N/100 ml               | 0                       | 3                 | 3          | 100                         | 0               | 0             | 0                             | 100%                   |
| Cloro residual livre                               | mg/l                   | -                       | 3                 | 3          | 100                         | 0,55            | 0,29          | -                             | -                      |
| Cheiro, a 25°C                                     | Fator de diluição      | 3                       | 1                 | 1          | 100                         | < 1 (LQ)        | < 1 (LQ)      | 0                             | 100%                   |
| Sabor, a 25°C                                      | Fator de diluição      | 3                       | 1                 | 1          | 100                         | < 1 (LQ)        | < 1 (LQ)      | 0                             | 100%                   |
| pH                                                 | Unidades pH            | ≥ 6,5 e ≤ 9,5           | 1                 | 1          | 100                         | 6,9 (21,7 °C)   | 6,9 (21,7 °C) | 0                             | 100%                   |
| Condutividade                                      | µS/cm a 20 °C          | 2500                    | 1                 | 1          | 100                         | 350             | 350           | 0                             | 100%                   |
| Cor                                                | mg/l PtCo              | 20                      | 1                 | 1          | 100                         | < 5 (LQ)        | < 5 (LQ)      | 0                             | 100%                   |
| Turbidez                                           | UNT                    | 4                       | 1                 | 1          | 100                         | < 0,20 (LQ)     | < 0,20 (LQ)   | 0                             | 100%                   |
| Enterococos                                        | N/100 ml               | 0                       | 1                 | 1          | 100                         | 0               | 0             | 0                             | 100%                   |
| Enumeração de microrganismos viáveis - número      | N/ml a 22°C            | saa                     | 1                 | 1          | 100                         | 0               | 0             | -                             | -                      |
| <i>Clostridium perfringens</i> (incluindo esporos) | N/100 ml               | 0                       | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Alumínio                                           | µg/l Al                | 200                     | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Azoto Amoniacal                                    | mg/l NH <sub>4</sub>   | 0,50                    | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Antimónio *                                        | µg/l Sb                | 10                      | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Arsénio *                                          | µg/l As                | 10                      | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Benzeno *                                          | µg/l                   | 1,0                     | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Benzo(a)pireno                                     | µg/l                   | 0,010                   | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Boro *                                             | mg/l B                 | 1,5                     | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Bromatos *                                         | µg/l BrO <sub>3</sub>  | 10                      | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Cádmio *                                           | µg/l Cd                | 5,0                     | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Cálcio                                             | mg/l Ca                | -                       | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Cianetos *                                         | µg/l CN                | 50                      | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Cloretos *                                         | mg/l Cl                | 250                     | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Cloritos                                           | mg/l                   | 0,70                    | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Cloratos                                           | mg/l                   | 0,70                    | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Chumbo                                             | µg/l Pb                | 10                      | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Cobre                                              | mg/l Cu                | 2,0                     | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Crómio                                             | µg/l Cr                | 50                      | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| 1,2-Dicloroetano *                                 | µg/l                   | 3,0                     | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Dureza Total                                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -                       | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Ferro                                              | µg/l Fe                | 200                     | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Fluoretos *                                        | mg/l F                 | 1,5                     | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) a)   | µg/l                   | 0,10                    | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Benzo(b)fluoranteno                                | µg/l                   | -                       | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Benzo(k)fluoranteno                                | µg/l                   | -                       | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Benzo(g,h,i)perileno                               | µg/l                   | -                       | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Indeno(1,2,3-c,d)pireno                            | µg/l                   | -                       | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Magnésio                                           | mg/l Mg                | -                       | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Manganês                                           | µg/l Mn                | 50                      | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Mercurio *                                         | µg/l Hg                | 1,0                     | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Nitratos *                                         | mg/l NO <sub>3</sub>   | 50                      | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Nitritos                                           | mg/l NO <sub>2</sub>   | 0,50                    | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Níquel                                             | µg/l Ni                | 20                      | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Oxidabilidade                                      | mg/l O <sub>2</sub>    | 5,0                     | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Potássio                                           | mg/l K                 | saa                     | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Pesticidas Totais a) b) *                          | µg/l                   | 0,50                    | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| 2,4-D b) *                                         | µg/l                   | 0,10                    | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| AMPA b) *                                          | µg/l                   | 0,10                    | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Bentazona b) *                                     | µg/l                   | 0,10                    | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Desetilbutilazina b) *                             | µg/l                   | 0,10                    | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Dimetenamida-P b) *                                | µg/l                   | 0,10                    | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Dimetoato b) *                                     | µg/l                   | 0,10                    | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Diurão b) *                                        | µg/l                   | 0,10                    | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Glifosato b) *                                     | µg/l                   | 0,10                    | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Imidaclopride b) *                                 | µg/l                   | 0,10                    | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Linurão b) *                                       | µg/l                   | 0,10                    | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| M656PH051 b) *                                     | µg/l                   | 0,10                    | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| MCPA b) *                                          | µg/l                   | 0,10                    | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Mecoprope b) *                                     | µg/l                   | 0,10                    | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Metaxil b) *                                       | µg/l                   | 0,10                    | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Metribuzina b) *                                   | µg/l                   | 0,10                    | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Ometoato b) *                                      | µg/l                   | 0,10                    | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Oxadiazão b) *                                     | µg/l                   | 0,10                    | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Tebuconazol b) *                                   | µg/l                   | 0,10                    | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Terbutilazina b) *                                 | µg/l                   | 0,10                    | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Selénio *                                          | µg/l Se                | 20                      | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Sódio *                                            | mg/l Na                | 200                     | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Sulfatos *                                         | mg/l SO <sub>4</sub>   | 250                     | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Tetracloroetano e tricloroetano a) *               | µg/l                   | 10                      | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Tetracloroetano *                                  | µg/l                   | -                       | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Tricloroetano *                                    | µg/l                   | -                       | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Trihalometanos - total (THM) a)                    | µg/l                   | 100                     | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Bromodichlorometano                                | µg/l                   | -                       | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Bromofórmio                                        | µg/l                   | -                       | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Clorofórmio                                        | µg/l                   | -                       | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Dibromoclorometano                                 | µg/l                   | -                       | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Dose indicativa (DI) *                             | mSv                    | 0,10                    | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| α-total *                                          | Bq/l                   | -                       | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| β-total *                                          | Bq/l                   | -                       | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |
| Radão                                              | Bq/l                   | 500                     | 0                 | 0          |                             |                 |               |                               |                        |

## Legenda:

\* Parâmetro conservativo analisado pela Entidade Gestora em alta: (Identificar a EG em alta)

a) Soma das concentrações dos compostos especificados

LQ - Limite de Quantificação

saa - sem alteração anormal

b) Parâmetro dispensado nesta zona de Abastecimento (artigo 18º do DL nº 69/2023 de 21 de Agosto)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento aos VP (causas e medidas corretivas):

O Vereador do Pelouro,  
(Francisco Maria Carrajola de Sousa)

Data de publicação:



## Município de Santiago do Cacém

Em conformidade com o Decreto-lei nº 69/2023 de 21 de agosto, o Município de Santiago do Cacém procedeu à verificação da qualidade da água da rede pública através da realização de análises (contratadas a um Laboratório acreditado para o efeito) 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 | Nº Análises PCQA |            | % de Análises Realizadas | Valores Obtidos |             | N.º Análises Superiores VP | % Cumprimento do VP |
|----------------------------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|------------|--------------------------|-----------------|-------------|----------------------------|---------------------|
|                                                    |                        |                      | Previstas        | Realizadas |                          | Máximo          | Mínimo      |                            |                     |
| <i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> )         | N/100 ml               | 0                    | 1                | 1          | 100                      | 0               | 0           | 0                          | 100%                |
| Bactérias Coliformes                               | N/100 ml               | 0                    | 1                | 1          | 100                      | 0               | 0           | 0                          | 100%                |
| Cloro residual livre                               | mg/l                   | -                    | 1                | 1          | 100                      | < 0,10 (LQ)     | < 0,10 (LQ) | -                          | -                   |
| Cheiro, a 25°C                                     | Fator de diluição      | 3                    | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Sabor, a 25°C                                      | Fator de diluição      | 3                    | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| pH                                                 | Unidades pH            | ≥ 6,5 e ≤ 9,5        | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Condutividade                                      | µS/cm a 20 °C          | 2500                 | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Cor                                                | mg/l PtCo              | 20                   | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Turvação                                           | UNT                    | 4                    | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Enterococos                                        | N/100 ml               | 0                    | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Enumeração de microrganismos viáveis - número      | N/ml a 22°C            | saa                  | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| <i>Clostridium perfringens</i> (incluindo esporos) | N/100 ml               | 0                    | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Alumínio                                           | µg/l Al                | 200                  | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Azoto Amoniacal                                    | mg/l NH <sub>4</sub>   | 0,50                 | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Antimónio                                          | µg/l Sb                | 10                   | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Arsénio                                            | µg/l As                | 10                   | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Benzeno                                            | µg/l                   | 1,0                  | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Benzo(a)pireno                                     | µg/l                   | 0,010                | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Boro                                               | mg/l B                 | 1,5                  | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Bromatos                                           | µg/l BrO <sub>3</sub>  | 10                   | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Cádmio                                             | µg/l Cd                | 5,0                  | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Cálcio                                             | mg/l Ca                | -                    | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Cianetos                                           | µg/l CN                | 50                   | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Cloreto                                            | mg/l Cl                | 250                  | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Cloritos                                           | mg/l                   | 0,70                 | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Cloratos                                           | mg/l                   | 0,70                 | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Chumbo                                             | µg/l Pb                | 10                   | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Cobre                                              | mg/l Cu                | 2,0                  | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Crómio                                             | µg/l Cr                | 56                   | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| 1,2-Dicloroetano                                   | µg/l                   | 3,0                  | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Dureza Total                                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -                    | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Ferro                                              | µg/l Fe                | 200                  | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Fluoretos                                          | mg/l F                 | 1,5                  | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) a)   | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Benzo(b)fluoranteno                                | µg/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Benzo(k)fluoranteno                                | µg/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Benzo(g,h,i)perileno                               | µg/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Indeno(1,2,3-c,d)pireno                            | µg/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Magnésio                                           | mg/l Mg                | -                    | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Manganês                                           | µg/l Mn                | 50                   | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Mercurio                                           | µg/l Hg                | 1,0                  | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Nitratos                                           | mg/l NO <sub>3</sub>   | 50                   | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Nitritos                                           | mg/l NO <sub>2</sub>   | 0,50                 | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Níquel                                             | µg/l Ni                | 20                   | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Oxidabilidade                                      | mg/l O <sub>2</sub>    | 5,0                  | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Potássio                                           | mg/l K                 | saa                  | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Pesticidas Totais a) b)                            | µg/l                   | 0,50                 | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| 2,4-D b)                                           | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| AMPA b)                                            | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Bentazona b)                                       | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Desetiltterbutilazina b)                           | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Dimetenamida-P b)                                  | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Dimetoato b)                                       | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Diurão b)                                          | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Glifosato b)                                       | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Imidaclopride b)                                   | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Linurão b)                                         | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| M656PH051 b)                                       | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Metalaxil b)                                       | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Metribuzina b)                                     | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Ometoato b)                                        | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Metribuzina b)                                     | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Ometoato b)                                        | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Oxadiazol b)                                       | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Tebuconazol b)                                     | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Terbutilazina b)                                   | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Selénio                                            | µg/l Se                | 20                   | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Sódio                                              | mg/l Na                | 200                  | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Sulfatos                                           | mg/l SO <sub>4</sub>   | 250                  | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Tetracloroeteno e tricloreteno a)                  | µg/l                   | 10                   | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Tetracloroeteno                                    | µg/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Tricloreteno                                       | µg/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Trihalometanos - total (THM) a)                    | µg/l                   | 100                  | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Bromodlorometano                                   | µg/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Bromofórmio                                        | µg/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Clorofórmio                                        | µg/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Dibromoclorometano                                 | µg/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Dose indicativa (DI) c)                            | mSv                    | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| α-total                                            | Bq/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| β-total                                            | Bq/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |
| Radão                                              | Bq/l                   | 500                  | 0                |            |                          |                 |             |                            |                     |

## Legenda:

a) Soma das concentrações dos compostos especificados

LQ - Limite de Quantificação

saa - sem alteração anormal

b) Parâmetro dispensado nesta zona de Abastecimento (Artigo 18º do DL nº 69/2023 de 21 de Agosto)

c) De acordo com a legislação em vigor (Parte C do Anexo I do DL nº 69/2023 de 21 de Agosto), sendo os valores da atividade, alfa total e beta total, inferiores aos níveis de verificação recomendados (0,1 e 1,0 Bq/L, respetivamente), presume-se que o valor da dose indicativa (DI) é inferior ao valor paramétrico de 0,10 mSv

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento aos VP (causas e medidas corretivas):

O Vereador do Pelouro,  
(Francisco Maria Carrajola de Sousa)

Data de publicação:



## Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano nas Zonas de Abastecimento do Concelho de Santiago do Cacém

Zona de Abastecimento de: Pouca Farinha - Edital 128/2025

3º Trimestre de 2025

## Município de Santiago do Cacém

Em conformidade com o Decreto-lei nº 69/2023 de 21 de agosto, o Município de Santiago do Cacém procedeu à verificação da qualidade da água da rede pública através da realização de análises (contratadas a um Laboratório acreditado para o efeito) 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 | Nº Análises PCQA |            | % de Análises Realizadas | Valores Obtidos |        | N.º Análises Superiores VP | % Cumprimento do VP |
|----------------------------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|------------|--------------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|
|                                                    |                        |                      | Previstas        | Realizadas |                          | Máximo          | Mínimo |                            |                     |
| <i>Escherichia coli (E.coli)</i>                   | N/100 ml               | 0                    | 1                | 1          | 100                      | 0               | 0      | 0                          | 100%                |
| Bactérias Coliformes                               | N/100 ml               | 0                    | 1                | 1          | 100                      | 0               | 0      | 0                          | 100%                |
| Cloro residual livre                               | mg/l                   | -                    | 1                | 1          | 100                      | 0,26            | 0,26   | -                          | -                   |
| Cheiro, a 25°C                                     | Fator de diluição      | 3                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Sabor, a 25°C                                      | Fator de diluição      | 3                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| pH                                                 | Unidades pH            | ≥6,5 e ≤9,5          | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Condutividade                                      | µS/cm a 20 °C          | 2500                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Cor                                                | mg/l PtCo              | 20                   | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Turvação                                           | UNT                    | 4                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Enterococos                                        | N/100 ml               | 0                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Enumeração de microrganismos viáveis - número      | N/ml a 22°C            | saa                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| <i>Clostridium perfringens</i> (incluindo esporos) | N/100 ml               | 0                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Alumínio                                           | µg/L Al                | 200                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Azoto Amoniacal                                    | mg/l NH <sub>4</sub>   | 0,50                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Antimônio                                          | µg/l Sb                | 10                   | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Arsénio                                            | µg/l As                | 10                   | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Benzeno                                            | µg/l                   | 1,0                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Benzo(a)pireno                                     | µg/l                   | 0,010                | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Boro                                               | mg/l B                 | 1,5                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Bromatos                                           | µg/l BrO <sub>3</sub>  | 10                   | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Cádmio                                             | µg/l Cd                | 5,0                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Cálcio                                             | mg/l Ca                | -                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Cianetos                                           | µg/l CN                | 50                   | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Cloretos                                           | mg/l Cl                | 250                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Cloritos                                           | mg/l                   | 0,70                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Cloratos                                           | mg/l                   | 0,70                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Chumbo                                             | µg/l Pb                | 10                   | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Cobre                                              | mg/l Cu                | 2,0                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Crómio                                             | µg/l Cr                | 50                   | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| 1,2-Dicloroetano                                   | µg/l                   | 3,0                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Dureza Total                                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Ferro                                              | µg/l Fe                | 200                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Fluoretos                                          | mg/l F                 | 1,5                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) a)   | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Benzo(b)fluoranteno                                | µg/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Benzo(k)fluoranteno                                | µg/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Benzo(g,h,i)perileno                               | µg/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Indeno(1,2,3-c,d)pireno                            | µg/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Magnésio                                           | mg/l Mg                | -                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Manganês                                           | µg/l Mn                | 50                   | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Mercurio                                           | µg/l Hg                | 1,0                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Nitratos                                           | mg/l NO <sub>3</sub>   | 50                   | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Nitritos                                           | mg/l NO <sub>2</sub>   | 0,50                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Níquel                                             | µg/l Ni                | 20                   | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Oxidabilidade                                      | mg/l O <sub>2</sub>    | 5,0                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Potássio                                           | mg/l K                 | saa                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Pesticidas Totais a) b)                            | µg/l                   | 0,50                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| 2,4-D b)                                           | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| AMPA b)                                            | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Bentazona b)                                       | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Desetilterbutilazina b)                            | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Dimetenamida-P b)                                  | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Dimetoato b)                                       | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Diurão b)                                          | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Glifosato b)                                       | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Imidaclopride b)                                   | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Linurão b)                                         | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| M656PH051 b)                                       | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Metalaxil b)                                       | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Metribuzina b)                                     | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Ometoato b)                                        | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Metribuzina b)                                     | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Ometoato b)                                        | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Oxadiazol b)                                       | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Tebuconazol b)                                     | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Terbutilazina b)                                   | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Selénio                                            | µg/l Se                | 20                   | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Sódio                                              | mg/l Na                | 200                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Sulfatos                                           | mg/l SO <sub>4</sub>   | 250                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno a)                 | µg/l                   | 10                   | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Tetracloroeteno                                    | µg/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Tricloroeteno                                      | µg/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Trihalometanos - total (THM) a)                    | µg/l                   | 100                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Bromodiorometano                                   | µg/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Bromofórmio                                        | µg/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Clorofórmio                                        | µg/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Dibromoclorometano                                 | µg/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Dose indicativa (DI) c)                            | mSv                    | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| α-total                                            | Bq/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| β-total                                            | Bq/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Radão                                              | Bq/l                   | 500                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |

## Legenda:

a) Soma das concentrações dos compostos especificados

LQ - Limite de Quantificação

saa - sem alteração anormal

b) Parâmetro dispensado nesta zona de Abastecimento (artigo 18º do DL nº 69/2023 de 21 de Agosto)

c) De acordo com a legislação em vigor (Parte C do Anexo I do DL nº 69/2023 de 21 de Agosto), sendo os valores da atividade, alfa total e beta total, inferiores aos níveis de verificação recomendados (0,1 e 1,0 Bq/L, respetivamente), presume-se que o valor da dose indicativa (DI) é inferior ao valor paramétrico de 0,10 mSv

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento aos VP (causas e medidas corretivas):

O Vereador do Pelouro,  
(Francisco Maria Carrajola de Sousa)

Data de publicação:



## Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano nas Zonas de Abastecimento do Concelho de Santiago do Cacém

Zona de Abastecimento de: Vale Manhães / Sonega - zona 1 - Edital 128/2025

3º Trimestre de 2025

Município de Santiago do Cacém

Em conformidade com o Decreto-lei nº 69/2023 de 21 de agosto, o Município de Santiago do Cacém procedeu à verificação da qualidade da água da rede pública através da realização de análises (contratadas a um Laboratório acreditado para o efeito) 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 | Nº Análises PCQA |            | % de Análises Realizadas | Valores Obtidos |        | N.º Análises Superiores VP | % Cumprimento do VP |
|----------------------------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|------------|--------------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|
|                                                    |                        |                      | Previstas        | Realizadas |                          | Máximo          | Mínimo |                            |                     |
| <i>Escherichia coli (E.coli)</i>                   | N/100 ml               | 0                    | 1                | 1          | 100                      | 0               | 0      | 0                          | 100%                |
| Bactérias Coliformes                               | N/100 ml               | 0                    | 1                | 1          | 100                      | 0               | 0      | 0                          | 100%                |
| Cloro residual livre                               | mg/l                   | -                    | 1                | 1          | 100                      | 0,33            | 0,33   | -                          | -                   |
| Cheiro, a 25°C                                     | Fator de diluição      | 3                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Sabor, a 25°C                                      | Fator de diluição      | 3                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| pH                                                 | Unidades pH            | ≥6,5 e ≤9,5          | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Condutividade                                      | µS/cm a 20 °C          | 2500                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Cor                                                | mg/l PtCo              | 20                   | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Turvação                                           | UNT                    | 4                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Enterococos                                        | N/100 ml               | 0                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Enumeração de microrganismos viáveis - número      | N/ml a 22°C            | saa                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| <i>Clostridium perfringens</i> (incluindo esporos) | N/100 ml               | 0                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Alumínio                                           | µg/l Al                | 200                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Azoto Amoniacal                                    | mg/l NH <sub>4</sub>   | 0,50                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Antimónio *                                        | µg/l Sb                | 10                   | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Arsénio *                                          | µg/l As                | 10                   | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Benzeno *                                          | µg/l                   | 1,0                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Benzo(a)pireno                                     | µg/l                   | 0,010                | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Boro *                                             | mg/l B                 | 1,5                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Bromatos *                                         | µg/l BrO <sub>3</sub>  | 10                   | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Cádmio *                                           | µg/l Cd                | 5,0                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Cálcio                                             | mg/l Ca                | -                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Cianetos *                                         | µg/l CN                | 50                   | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Cloreto *                                          | mg/l Cl                | 250                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Cloritos                                           | mg/l                   | 0,70                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Cloratos                                           | mg/l                   | 0,70                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Chumbo                                             | µg/l Pb                | 10                   | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Cobre                                              | mg/l Cu                | 2,0                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Crómio                                             | µg/l Cr                | 50                   | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| 1,2-Dicloroetano *                                 | µg/l                   | 3,0                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Dureza Total                                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Ferro                                              | µg/l Fe                | 200                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Fluoretos *                                        | mg/l F                 | 1,5                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) a)   | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Benzo(b)fluoranteno                                | µg/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Benzo(k)fluoranteno                                | µg/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Benzo(g,h,i)perileno                               | µg/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Indeno(1,2,3-c,d)pireno                            | µg/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Magnésio                                           | mg/l Mg                | -                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Manganês                                           | µg/l Mn                | 50                   | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Mercurio *                                         | µg/l Hg                | 1,0                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Nitratos *                                         | mg/l NO <sub>3</sub>   | 50                   | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Nitritos                                           | mg/l NO <sub>2</sub>   | 0,50                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Níquel                                             | µg/l Ni                | 20                   | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Oxidabilidade                                      | mg/l O <sub>2</sub>    | 5,0                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Potássio                                           | mg/l K                 | saa                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Pesticidas Totais a) b) *                          | µg/l                   | 0,50                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| 2,4-D b) *                                         | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| AMPA b) *                                          | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Bentazona b) *                                     | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Desetilterbutilazina b) *                          | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Dimetenamida-P b) *                                | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Dimetoato b) *                                     | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Diurão b) *                                        | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Glifosato b) *                                     | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Imidaclopride b) *                                 | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Linurão b) *                                       | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| M656PH051 b) *                                     | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| MCPA b) *                                          | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Mecoprope b) *                                     | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Metalaxil b) *                                     | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Metribuzina b) *                                   | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Ometoato b) *                                      | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Oxadiazão b) *                                     | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Tebuconazol b) *                                   | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Terbutilazina b) *                                 | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Selénio *                                          | µg/l Se                | 20                   | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Sódio *                                            | mg/l Na                | 200                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Sulfatos *                                         | mg/l SO <sub>4</sub>   | 250                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Tetracloroetano e tricloroetano a) *               | µg/l                   | 10                   | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Tetracloroetano *                                  | µg/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Tricloroetano *                                    | µg/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Trihalometanos - total (THM) a)                    | µg/l                   | 100                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Bromodiclorometano                                 | µg/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Bromoformio                                        | µg/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Clorofórmio                                        | µg/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Dibromoclorometano                                 | µg/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Dose indicativa (DI) *                             | mSv                    | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| α-total *                                          | Bq/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| β-total *                                          | Bq/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Radão                                              | Bq/l                   | 500                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |

## Legenda:

\* Parâmetro conservativo analisado pela Entidade Gestora em alta: (Identificar a EG em alta)

a) Soma das concentrações dos compostos especificados

LQ - Limite de Quantificação

saa - sem alteração anormal

b) Parâmetro dispensado nesta zona de Abastecimento (artigo 18º do DL nº 69/2023 de 21 de Agosto)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento aos VP (causas e medidas corretivas):

O Vereador do Pelouro,  
(Francisco Maria Carrajola de Sousa)

Data de publicação:



## Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano nas Zonas de Abastecimento do Concelho de Santiago do Cacém

Zona de Abastecimento de: Silveiras / Casas Novas - Edital 128/2025

3º Trimestre de 2025

Município de Santiago do Cacém

Em conformidade com o Decreto-lei nº 69/2023 de 21 de agosto, o Município de Santiago do Cacém procedeu à verificação da qualidade da água da rede pública através da realização de análises (contratadas a um Laboratório acreditado para o efeito) periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela Autoridade Competente (ERSAR).

| Parâmetro                                          | Unidades               | Valor Paramétrico<br>VP | Nº Análises PCQA |            | % de Análises<br>Realizadas | Valores Obtidos |             | N.º Análises<br>Superiores VP | % Cumprimento<br>do VP |
|----------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------|------------|-----------------------------|-----------------|-------------|-------------------------------|------------------------|
|                                                    |                        |                         | Previstas        | Realizadas |                             | Máximo          | Mínimo      |                               |                        |
| <i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> )         | N/100 ml               | 0                       | 1                | 1          | 100                         | 0               | 0           | 0                             | 100%                   |
| Bactérias Coliformes                               | N/100 ml               | 0                       | 1                | 1          | 100                         | 0               | 0           | 0                             | 100%                   |
| Cloro residual livre                               | mg/l                   | -                       | 1                | 1          | 100                         | < 0,10 (LQ)     | < 0,10 (LQ) | -                             | -                      |
| Cheiro, a 25°C                                     | Fator de diluição      | 3                       | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Sabor, a 25°C                                      | Fator de diluição      | 3                       | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| pH                                                 | Unidades pH            | ≥6,5 e ≤9,5             | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Condutividade                                      | µS/cm a 20 °C          | 2500                    | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Cor                                                | mg/l PtCo              | 20                      | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Turvação                                           | UNT                    | 4                       | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Enterococos                                        | N/100 ml               | 0                       | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Enumeração de microrganismos viáveis - número      | N/ml a 22°C            | saa                     | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| <i>Clostridium perfringens</i> (incluindo esporos) | N/100 ml               | 0                       | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Alumínio                                           | µg/l Al                | 200                     | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Azoto Amoniacal                                    | mg/l NH <sub>4</sub>   | 0,50                    | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Antimônio                                          | µg/l Sb                | 10                      | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Arsénio                                            | µg/l As                | 10                      | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Benzeno                                            | µg/l                   | 1,0                     | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Benzo(a)pireno                                     | µg/l                   | 0,010                   | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Boro                                               | mg/l B                 | 1,5                     | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Bromatos                                           | µg/l BrO <sub>3</sub>  | 10                      | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Cádmio                                             | µg/l Cd                | 5,0                     | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Cálcio                                             | mg/l Ca                | -                       | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Cianetos                                           | µg/l CN                | 50                      | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Cloretos                                           | mg/l Cl                | 250                     | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Cloritos                                           | mg/l                   | 0,70                    | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Cloratos                                           | mg/l                   | 0,70                    | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Chumbo                                             | µg/l Pb                | 10                      | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Cobre                                              | mg/l Cu                | 2,0                     | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Crómio                                             | µg/l Cr                | 50                      | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| 1,2-Dicloroetano                                   | µg/l                   | 3,0                     | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Dureza Total                                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -                       | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Ferro                                              | µg/l Fe                | 200                     | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Fluoretos                                          | mg/l F                 | 1,5                     | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) a)   | µg/l                   | 0,10                    | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Benzo(b)fluoranteno                                | µg/l                   | -                       | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Benzo(k)fluoranteno                                | µg/l                   | -                       | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Benzo(g,h,i)perileno                               | µg/l                   | -                       | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Indeno(1,2,3-c,d)pireno                            | µg/l                   | -                       | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Magnésio                                           | mg/l Mg                | -                       | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Manganés                                           | µg/l Mn                | 50                      | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Mercurio                                           | µg/l Hg                | 1,0                     | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Nitratos                                           | mg/l NO <sub>3</sub>   | 50                      | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Nitritos                                           | mg/l NO <sub>2</sub>   | 0,50                    | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Níquel                                             | µg/l Ni                | 20                      | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Oxidabilidade                                      | mg/l O <sub>2</sub>    | 5,0                     | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Potássio                                           | mg/l K                 | saa                     | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Pesticidas Totais a) b)                            | µg/l                   | 0,50                    | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| 2,4-D b)                                           | µg/l                   | 0,10                    | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| AMPA b)                                            | µg/l                   | 0,10                    | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Bentazona b)                                       | µg/l                   | 0,10                    | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Desetilterbutilazina b)                            | µg/l                   | 0,10                    | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Dimetenamida-P b)                                  | µg/l                   | 0,10                    | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Dimetoato b)                                       | µg/l                   | 0,10                    | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Diurão b)                                          | µg/l                   | 0,10                    | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Glifosato b)                                       | µg/l                   | 0,10                    | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Imidaclopride b)                                   | µg/l                   | 0,10                    | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Linurão b)                                         | µg/l                   | 0,10                    | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| M656PH051 b)                                       | µg/l                   | 0,10                    | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Metalaxil b)                                       | µg/l                   | 0,10                    | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Metribuzina b)                                     | µg/l                   | 0,10                    | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Ometoato b)                                        | µg/l                   | 0,10                    | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Metribuzina b)                                     | µg/l                   | 0,10                    | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Ometoato b)                                        | µg/l                   | 0,10                    | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Oxadiazão b)                                       | µg/l                   | 0,10                    | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Tebuconazol b)                                     | µg/l                   | 0,10                    | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Terbutilazina b)                                   | µg/l                   | 0,10                    | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Selénio                                            | µg/l Se                | 20                      | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Sódio                                              | mg/l Na                | 200                     | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Sulfatos                                           | mg/l SO <sub>4</sub>   | 250                     | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Tetracloroetano e tricloroetano a)                 | µg/l                   | 10                      | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Tetracloroetano                                    | µg/l                   | -                       | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Tricloroetano                                      | µg/l                   | -                       | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Trihalometanos - total (THM) a)                    | µg/l                   | 100                     | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Bromodichlorometano                                | µg/l                   | -                       | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Bromofórmio                                        | µg/l                   | -                       | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Clorofórmio                                        | µg/l                   | -                       | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Dibromoclorometano                                 | µg/l                   | -                       | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Dose indicativa (DI) c)                            | mSv                    | 0,10                    | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| α-total                                            | Bq/l                   | -                       | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| β-total                                            | Bq/l                   | -                       | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |
| Radão                                              | Bq/l                   | 500                     | 0                |            |                             |                 |             |                               |                        |

Legenda:

a) Soma das concentrações dos compostos especificados

LQ - Limite de Quantificação

saa - sem alteração anormal

b) Parâmetro dispensado nesta zona de Abastecimento (artigo 18º do DL nº 69/2023 de 21 de Agosto)

c) De acordo com a legislação em vigor (Parte C do Anexo I do DL nº 69/2023 de 21 de Agosto), sendo os valores da atividade, alfa total e beta total, inferiores aos níveis de verificação recomendados (0,1 e 1,0 Bq/l, respetivamente), presume-se que o valor da dose indicativa (DI) é inferior ao valor paramétrico de 0,10 mSv

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento aos VP (causas e medidas corretivas):

O Vereador do Pelouro,  
(Francisco Maria Carrajola de Sousa)

Data de publicação:



## Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano nas Zonas de Abastecimento do Concelho de Santiago do Cacém

Zona de Abastecimento de: Aldeia do Cano - Edital 128/2025

3º Trimestre de 2025

## Município de Santiago do Cacém

Em conformidade com o Decreto-lei nº 69/2023 de 21 de agosto, o Município de Santiago do Cacém procedeu à verificação da qualidade da água da rede pública através da realização de análises (contratadas a um Laboratório acreditado para o efeito) 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 | N.º Análises PCQA |            | % de Análises Realizadas | Valores Obtidos |        | N.º Análises Superiores VP | % Cumprimento do VP |
|----------------------------------------------------|------------------------|----------------------|-------------------|------------|--------------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|
|                                                    |                        |                      | Previstas         | Realizadas |                          | Máximo          | Mínimo |                            |                     |
| <i>Escherichia coli (E.coli)</i>                   | N/100 ml               | 0                    | 1                 | 1          | 100                      | 0               | 0      | 0                          | 100%                |
| Bactérias Coliformes                               | N/100 ml               | 0                    | 1                 | 1          | 100                      | 0               | 0      | 0                          | 100%                |
| Cloro residual livre                               | mg/l                   | -                    | 1                 | 1          | 100                      | 0,21            | 0,21   | -                          | -                   |
| Cheiro, a 25°C                                     | Fator de diluição      | 3                    | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Sabor, a 25°C                                      | Fator de diluição      | 3                    | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| pH                                                 | Unidades pH            | ≥6,5 e ≤9,5          | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Condutividade                                      | µS/cm a 20 °C          | 2500                 | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Cor                                                | mg/l PtCo              | 20                   | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Turvação                                           | UNT                    | 4                    | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Enterococos                                        | N/100 ml               | 0                    | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Enumeração de microrganismos viáveis - número      | N/ml a 22°C            | saa                  | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| <i>Clostridium perfringens</i> (incluindo esporos) | N/100 ml               | 0                    | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Alumínio                                           | µg/L Al                | 200                  | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Azoto Amoniacal                                    | mg/l NH <sub>4</sub>   | 0,50                 | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Antimônio                                          | µg/l Sb                | 10                   | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Arsénio                                            | µg/l As                | 10                   | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Benzeno                                            | µg/l                   | 1,0                  | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Benzo(a)pireno                                     | µg/l                   | 0,010                | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Boro                                               | mg/l B                 | 1,5                  | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Bromatos                                           | µg/l BrO <sub>3</sub>  | 10                   | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Cádmio                                             | µg/l Cd                | 5,0                  | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Cálcio                                             | mg/l Ca                | -                    | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Cianetos                                           | µg/l CN                | 50                   | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Cloretos                                           | mg/l Cl                | 250                  | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Cloritos                                           | mg/l                   | 0,70                 | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Cloratos                                           | mg/l                   | 0,70                 | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Chumbo                                             | µg/l Pb                | 10                   | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Cobre                                              | mg/l Cu                | 2,0                  | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Crómio                                             | µg/l Cr                | 50                   | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| 1,2-Dicloroetano                                   | µg/l                   | 3,0                  | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Dureza Total                                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -                    | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Ferro                                              | µg/l Fe                | 200                  | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Fluoretos                                          | mg/l F                 | 1,5                  | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) a)   | µg/l                   | 0,10                 | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Benzo(b)fluoranteno                                | µg/l                   | -                    | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Benzo(k)fluoranteno                                | µg/l                   | -                    | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Benzo(g,h,i)perileno                               | µg/l                   | -                    | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Indeno(1,2,3-c,d)pireno                            | µg/l                   | -                    | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Magnésio                                           | mg/l Mg                | -                    | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Manganês                                           | µg/l Mn                | 50                   | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Mercurio                                           | µg/l Hg                | 1,0                  | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Nitratos                                           | mg/l NO <sub>3</sub>   | 50                   | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Nitritos                                           | mg/l NO <sub>2</sub>   | 0,50                 | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Níquel                                             | µg/l Ni                | 20                   | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Oxidabilidade                                      | mg/l O <sub>2</sub>    | 5,0                  | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Potássio                                           | mg/l K                 | saa                  | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Pesticidas Totais a) b)                            | µg/l                   | 0,50                 | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| 2,4-D b)                                           | µg/l                   | 0,10                 | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| AMPA b)                                            | µg/l                   | 0,10                 | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Bentazona b)                                       | µg/l                   | 0,10                 | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Desetilterbutilazina b)                            | µg/l                   | 0,10                 | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Dimetenamida-P b)                                  | µg/l                   | 0,10                 | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Dimetoato b)                                       | µg/l                   | 0,10                 | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Diurão b)                                          | µg/l                   | 0,10                 | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Glifosato b)                                       | µg/l                   | 0,10                 | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Imidaclopride b)                                   | µg/l                   | 0,10                 | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Linurão b)                                         | µg/l                   | 0,10                 | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| M656PH051 b)                                       | µg/l                   | 0,10                 | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Metalaxil b)                                       | µg/l                   | 0,10                 | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Metribuzina b)                                     | µg/l                   | 0,10                 | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Ometoato b)                                        | µg/l                   | 0,10                 | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Metribuzina b)                                     | µg/l                   | 0,10                 | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Ometoato b)                                        | µg/l                   | 0,10                 | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Oxadiazão b)                                       | µg/l                   | 0,10                 | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Tebuconazol b)                                     | µg/l                   | 0,10                 | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Terbutilazina b)                                   | µg/l                   | 0,10                 | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Selénio                                            | µg/l Se                | 20                   | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Sódio                                              | mg/l Na                | 200                  | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Sulfatos                                           | mg/l SO <sub>4</sub>   | 250                  | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Tetracloreto e tricloreto a)                       | µg/l                   | 10                   | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Tetracloreto                                       | µg/l                   | -                    | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Tricloreto                                         | µg/l                   | -                    | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Trihalometanos - total (THM) a)                    | µg/l                   | 100                  | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Bromodiclorometano                                 | µg/l                   | -                    | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Bromofórmio                                        | µg/l                   | -                    | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Clorofórmio                                        | µg/l                   | -                    | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Dibromoclorometano                                 | µg/l                   | -                    | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Dose indicativa (DI) c)                            | mSv                    | 0,10                 | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| α-total                                            | Bq/l                   | -                    | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| β-total                                            | Bq/l                   | -                    | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Radão                                              | Bq/l                   | 500                  | 0                 |            |                          |                 |        |                            |                     |

## Legenda:

a) Soma das concentrações dos compostos especificados

LQ - Limite de Quantificação

saa - sem alteração anormal

b) Parâmetro dispensado nesta zona de Abastecimento (artigo 18º do DL nº 69/2023 de 21 de Agosto)

c) De acordo com a legislação em vigor (Parte C do Anexo I do DL nº 69/2023 de 21 de Agosto), sendo os valores da atividade, alfa total e beta total, inferiores aos níveis de verificação recomendados (0,1 e 1,0 Bq/l, respetivamente), presume-se que o valor da dose indicativa (DI) é inferior ao valor paramétrico de 0,10 mSv

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento aos VP (causas e medidas corretivas):

O Vereador do Pelouro,  
(Francisco Maria Carrajola de Sousa)

Data de publicação:



## Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano nas Zonas de Abastecimento do Concelho de Santiago do Cacém

Zona de Abastecimento de: Areal - Edital 128/2025

3º Trimestre de 2025

## Município de Santiago do Cacém

Em conformidade com o Decreto-lei nº 69/2023 de 21 de agosto, o Município de Santiago do Cacém procedeu à verificação da qualidade da água da rede pública através da realização de análises (contratadas a um Laboratório acreditado para o efeito) 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 | Nº Análises PCQA |            | % de Análises Realizadas | Valores Obtidos |        | N.º Análises Superiores VP | % Cumprimento do VP |
|----------------------------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|------------|--------------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|
|                                                    |                        |                      | Previstas        | Realizadas |                          | Máximo          | Mínimo |                            |                     |
| <i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> )         | N/100 ml               | 0                    | 2                | 2          | 100                      | 0               | 0      | 0                          | 100%                |
| Bactérias Coliformes                               | N/100 ml               | 0                    | 2                | 2          | 100                      | 0               | 0      | 0                          | 100%                |
| Cloro residual livre                               | mg/l                   | -                    | 2                | 2          | 100                      | 0,48            | 0,30   | -                          | -                   |
| Cheiro, a 25°C                                     | Fator de diluição      | 3                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Sabor, a 25°C                                      | Fator de diluição      | 3                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| pH                                                 | Unidades pH            | ≥6,5 e ≤9,5          | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Condutividade                                      | µS/cm a 20 °C          | 2500                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Cor                                                | mg/l PtCo              | 20                   | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Turvação                                           | UNT                    | 4                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Enterococos                                        | N/100 ml               | 0                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Enumeração de microrganismos viáveis - número      | N/ml a 22°C            | saa                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| <i>Clostridium perfringens</i> (incluindo esporos) | N/100 ml               | 0                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Alumínio                                           | µg/L Al                | 200                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Azoto Amoniacal                                    | mg/l NH <sub>4</sub>   | 0,50                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Antimónio                                          | µg/l Sb                | 10                   | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Arsénio                                            | µg/l As                | 10                   | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Benzeno                                            | µg/l                   | 1,0                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Benzo(a)pireno                                     | µg/l                   | 0,010                | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Boro                                               | mg/l B                 | 1,5                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Bromatos                                           | µg/l BrO <sub>3</sub>  | 10                   | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Cádmio                                             | µg/l Cd                | 5,0                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Cálcio                                             | mg/l Ca                | -                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Cianetos                                           | µg/l CN                | 50                   | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Cloretos                                           | mg/l Cl                | 250                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Cloritos                                           | mg/l                   | 0,70                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Cloratos                                           | mg/l                   | 0,70                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Chumbo                                             | µg/l Pb                | 10                   | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Cobre                                              | mg/l Cu                | 2,0                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Crómio                                             | µg/l Cr                | 50                   | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| 1,2-Dicloroetano                                   | µg/l                   | 3,0                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Dureza Total                                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Ferro                                              | µg/l Fe                | 200                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Fluoretos                                          | mg/l F                 | 1,5                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) a)   | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Benzo(b)fluoranteno                                | µg/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Benzo(k)fluoranteno                                | µg/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Benzo(g,h,i)perileno                               | µg/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Indeno(1,2,3-c,d)pireno                            | µg/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Magnésio                                           | mg/l Mg                | -                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Manganês                                           | µg/l Mn                | 50                   | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Mercurio                                           | µg/l Hg                | 1,0                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Nitratos                                           | mg/l NO <sub>3</sub>   | 50                   | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Nitritos                                           | mg/l NO <sub>2</sub>   | 0,50                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Níquel                                             | µg/l Ni                | 20                   | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Oxidabilidade                                      | mg/l O <sub>2</sub>    | 5,0                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Potássio                                           | mg/l K                 | saa                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Pesticidas Totais a) b)                            | µg/l                   | 0,50                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| 2,4-D b)                                           | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| AMPA b)                                            | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Bentazona b)                                       | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Desetilterbutilazina b)                            | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Dimetenamida-P b)                                  | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Dimetoato b)                                       | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Diurão b)                                          | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Glifosato b)                                       | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Imidaclopride b)                                   | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Linurão b)                                         | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| M656PH051 b)                                       | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Metalaxil b)                                       | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Metribuzina b)                                     | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Ometoato b)                                        | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Metribuzina b)                                     | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Ometoato b)                                        | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Oxadiazão b)                                       | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Tebuconazol b)                                     | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Terbutilazina b)                                   | µg/l                   | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Selénio                                            | µg/l Se                | 20                   | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Sódio                                              | mg/l Na                | 200                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Sulfatos                                           | mg/l SO <sub>4</sub>   | 250                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Tetracloreto e tricloreto a)                       | µg/l                   | 10                   | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Tetracloreto                                       | µg/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Tricloreto                                         | µg/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Trihalometanos - total (THM) a)                    | µg/l                   | 100                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Bromodichlorometano                                | µg/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Bromofórmio                                        | µg/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Clorofórmio                                        | µg/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Dibromoclorometano                                 | µg/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Dose indicativa (DI) c)                            | mSv                    | 0,10                 | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| α-total                                            | Bq/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| β-total                                            | Bq/l                   | -                    | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |
| Radão                                              | Bq/l                   | 500                  | 0                |            |                          |                 |        |                            |                     |

## Legenda:

a) Soma das concentrações dos compostos especificados

LQ - Limite de Quantificação

saa - sem alteração anormal

b) Parâmetro dispensado nesta zona de Abastecimento (artigo 18º do DL nº 69/2023 de 21 de Agosto)

c) De acordo com a legislação em vigor (Parte C do Anexo I do DL nº 69/2023 de 21 de Agosto), sendo os valores da atividade, alfa total e beta total, inferiores aos níveis de verificação recomendados (0,1 e 1,0 Bq/l, respetivamente), presume-se que o valor da dose indicativa (DI) é inferior ao valor paramétrico de 0,10 mSv

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento aos VP (causas e medidas corretivas):

O Vereador do Pelouro,  
(Francisco Maria Carrajola de Sousa)

Data de publicação: