



## 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        |                            |                     |
| Escherichia coli (E.coli)                                          | 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                      | 0,47            | 0,34          | -                          | -                   |
| 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                      | 7,5 (19,3 °C)   | 7,5 (19,3 °C) | 0                          | 100%                |
| Condutividade                                                      | µS/cm a 20 °C           | 2500                 | 1                | 1          | 100                      | 730             | 730           | 0                          | 100%                |
| Cor                                                                | mg/l PtCo               | 20                   | 1                | 1          | 100                      | < 5 (LQ)        | < 5 (LQ)      | 0                          | 100%                |
| Turvação                                                           | 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 de colónias a 22±2°C | N/ml a 22°C             | saa                  | 1                | 1          | 100                      | 0               | 0             | 0                          | 100%                |
| Clostridium perfringens (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                   | 1                | 1          | 100                      | < 1,0 (LQ)      | < 1,0 (LQ)    | 0                          | 100%                |
| Arsénio                                                            | µg/l As                 | 10                   | 1                | 1          | 100                      | < 1,0 (LQ)      | < 1,0 (LQ)    | 0                          | 100%                |
| Benzeno                                                            | µg/l                    | 1,0                  | 1                | 1          | 100                      | < 0,20 (LQ)     | < 0,20 (LQ)   | 0                          | 100%                |
| Benzo(a)pireno                                                     | µg/l                    | 0,010                | 0                | -          | -                        | -               | -             | -                          | -                   |
| Boro                                                               | mg/l B                  | 1,5                  | 1                | 1          | 100                      | 1,1             | 1,1           | 0                          | 100%                |
| Bromatos                                                           | µg/l BrO <sub>3</sub>   | 10                   | 1                | 1          | 100                      | < 3,00 (LQ)     | < 3,00 (LQ)   | 0                          | 100%                |
| Cádmio                                                             | µg/l Cd                 | 5,0                  | 1                | 1          | 100                      | < 0,50 (LQ)     | < 0,50 (LQ)   | 0                          | 100%                |
| Cálcio                                                             | mg/l Ca                 | -                    | 0                | -          | -                        | -               | -             | -                          | -                   |
| Cianetos                                                           | µg/l CN                 | 50                   | 1                | 1          | 100                      | < 12,0 (LQ)     | < 12,0 (LQ)   | 0                          | 100%                |
| Cloretos                                                           | mg/l Cl                 | 250                  | 1                | 1          | 100                      | 65,1            | 65,1          | 0                          | 100%                |
| 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                  | 1                | 1          | 100                      | < 0,750 (LQ)    | < 0,750 (LQ)  | 0                          | 100%                |
| Dureza Total                                                       | mg/l CaCO <sub>3</sub>  | -                    | 0                | -          | -                        | -               | -             | -                          | -                   |
| Ferro                                                              | µg/l Fe                 | 200                  | 0                | -          | -                        | -               | -             | -                          | -                   |
| Fluoretos                                                          | mg/l F                  | 1,5                  | 1                | 1          | 100                      | < 0,100 (LQ)    | < 0,100 (LQ)  | 0                          | 100%                |
| 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                  | 1                | 1          | 100                      | < 0,032 (LQ)    | < 0,032 (LQ)  | 0                          | 100%                |
| Nitratos                                                           | mg/l NO <sub>3</sub>    | 50                   | 1                | 1          | 100                      | 14,6            | 14,6          | 0                          | 100%                |
| 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) e)                                         | µg/l                    | 0,50                 | 1                | 1          | 100                      | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ)  | 0                          | 100%                |
|                                                                    | 2,4-D b) e)             | µg/l                 | 0,10             | 0          | -                        | -               | -             | -                          | -                   |
| AMPA b) e)                                                         | µg/l                    | 0,10                 | 1                | 1          | 100                      | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ)  | 0                          | 100%                |
| Bentazona b) e)                                                    | µg/l                    | 0,10                 | 1                | 1          | 100                      | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ)  | 0                          | 100%                |
| Desetiltetrabutirazina b) e)                                       | µg/l                    | 0,10                 | 1                | 1          | 100                      | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ)  | 0                          | 100%                |
| Dimetenamida-P b) e)                                               | µg/l                    | 0,10                 | 1                | 1          | 100                      | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ)  | 0                          | 100%                |
| Dimetato b) e)                                                     | µg/l                    | 0,10                 | 1                | 1          | 100                      | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ)  | 0                          | 100%                |
| Diurão b) e)                                                       | µg/l                    | 0,10                 | 0                | -          | -                        | -               | -             | -                          | -                   |
| Glifosato b) e)                                                    | µg/l                    | 0,10                 | 1                | 1          | 100                      | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ)  | 0                          | 100%                |
| Imidaclopride b) e)                                                | µg/l                    | 0,10                 | 1                | 1          | 100                      | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ)  | 0                          | 100%                |
| Linurão b) e)                                                      | µg/l                    | 0,10                 | 0                | -          | -                        | -               | -             | -                          | -                   |
| M656PHOS1 b) e)                                                    | µg/l                    | 0,10                 | 1                | 1          | 100                      | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ)  | 0                          | 100%                |
| MCPA b) e)                                                         | µg/l                    | 0,10                 | 1                | 1          | 100                      | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ)  | 0                          | 100%                |
| Mecoprop b) e)                                                     | µg/l                    | 0,10                 | 1                | 1          | 100                      | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ)  | 0                          | 100%                |
| Metaxil b) e)                                                      | µg/l                    | 0,10                 | 1                | 1          | 100                      | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ)  | 0                          | 100%                |
| Metribuzina b) e)                                                  | µg/l                    | 0,10                 | 0                | -          | -                        | -               | -             | -                          | -                   |
| Ometato b) e)                                                      | µg/l                    | 0,10                 | 1                | 1          | 100                      | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ)  | 0                          | 100%                |
| Oxadiazol b) e)                                                    | µg/l                    | 0,10                 | 0                | -          | -                        | -               | -             | -                          | -                   |
| Tebuconazol b) e)                                                  | µg/l                    | 0,10                 | 1                | 1          | 100                      | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ)  | 0                          | 100%                |
| Terbutilazina b) e)                                                | µg/l                    | 0,10                 | 1                | 1          | 100                      | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ)  | 0                          | 100%                |
| Selénio                                                            | µg/l Se                 | 20                   | 1                | 1          | 100                      | < 2,0 (LQ)      | < 2,0 (LQ)    | 0                          | 100%                |
| Sódio                                                              | mg/l Na                 | 200                  | 1                | 1          | 100                      | 59              | 59            | 0                          | 100%                |
| Sulfatos                                                           | mg/l SO <sub>4</sub>    | 250                  | 1                | 1          | 100                      | 56,7            | 56,7          | 0                          | 100%                |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno a)                                 | µg/l                    | 10                   | 1                | 1          | 100                      | 2,1             | 2,1           | 0                          | 100%                |
| Tetracloroeteno                                                    | µg/l                    | -                    | 1                | 1          | 100                      | < 0,10 (LQ)     | < 0,10 (LQ)   | 0                          | 100%                |
| Tricloroeteno                                                      | µg/l                    | -                    | 1                | 1          | 100                      | < 0,10 (LQ)     | < 0,10 (LQ)   | 0                          | 100%                |
| Trihalometanos - total (THM) a)                                    | µg/l                    | 100                  | 0                | -          | -                        | -               | -             | -                          | -                   |
|                                                                    | Bromodichlorometano     | µg/l                 | 0                | -          | -                        | -               | -             | -                          | -                   |
|                                                                    | Bromofórmio             | µg/l                 | 0                | -          | -                        | -               | -             | -                          | -                   |
|                                                                    | Clorofórmio             | µg/l                 | 0                | -          | -                        | -               | -             | -                          | -                   |
| Dibromoclorometano                                                 | µg/l                    | -                    | 0                | -          | -                        | -               | -             | -                          | -                   |
|                                                                    | µg/l                    | -                    | 0                | -          | -                        | -               | -             | -                          | -                   |
| Dose Indicativa (DI) e)                                            | mSv                     | 0,10                 | 1                | 1          | 100                      | < 0,10 (LQ)     | < 0,10 (LQ)   | 0                          | 100%                |
| α-total e)                                                         | Bq/l                    | -                    | 1                | 1          | 100                      | < 0,04 (LQ)     | < 0,04 (LQ)   | 0                          | 100%                |
| β-total e)                                                         | Bq/l                    | -                    | 1                | 1          | 100                      | < 0,10 (LQ)     | < 0,10 (LQ)   | 0                          | 100%                |
| Radão                                                              | Bq/l                    | 500                  | 0                | -          | -                        | -               | -             | -                          | -                   |

## Legenda:

e) Parâmetro conservativo analisado pela Entidade Gestora em alta: AgSA

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: Aldeia de Santo André - zona 2 - Edital 14/2026

4º 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                         | 0,24            | 0,20          | -                             | -                      |
| 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                         | 7,4 (19,2 °C)   | 7,4 (19,2 °C) | 0                             | 100%                   |
| Condutividade                                      | µS/cm a 20 °C          | 2500                    | 1                 | 1          | 100                         | 650             | 650           | 0                             | 100%                   |
| Cor                                                | mg/l PtCo              | 20                      | 1                 | 1          | 100                         | < 5 (LQ)        | < 5 (LQ)      | 0                             | 100%                   |
| Turvação                                           | 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                         | 7               | 7             | -                             | -                      |
| <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                      | 1                 | 1          | 100                         | 37              | 37            | 0                             | 100%                   |
| 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)                               | µg/l                   | 0,50                    | 1                 | 1          | 100                         | < 0,03 (LQ)     | < 0,03 (LQ)   | 0                             | 100%                   |
| 2,4-D                                              | µg/l                   | 0,10                    | 0                 | -          | -                           | -               | -             | -                             | -                      |
| AMPA                                               | µg/l                   | 0,10                    | 1                 | 1          | 100                         | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ)  | 0                             | 100%                   |
| Bentazona                                          | µg/l                   | 0,10                    | 1                 | 1          | 100                         | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ)  | 0                             | 100%                   |
| Desetilterbutilazina                               | µg/l                   | 0,10                    | 1                 | 1          | 100                         | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ)  | 0                             | 100%                   |
| Dimetenamida-P                                     | µg/l                   | 0,10                    | 1                 | 1          | 100                         | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ)  | 0                             | 100%                   |
| Dimetoato                                          | µg/l                   | 0,10                    | 0                 | -          | -                           | -               | -             | -                             | -                      |
| Diurão                                             | µg/l                   | 0,10                    | 0                 | -          | -                           | -               | -             | -                             | -                      |
| Glifosato                                          | µg/l                   | 0,10                    | 1                 | 1          | 100                         | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ)  | 0                             | 100%                   |
| Imidaclopride                                      | µg/l                   | 0,10                    | 0                 | -          | -                           | -               | -             | -                             | -                      |
| Linurão                                            | µg/l                   | 0,10                    | 0                 | -          | -                           | -               | -             | -                             | -                      |
| M656PH051                                          | µg/l                   | 0,10                    | 1                 | 1          | 100                         | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ)  | 0                             | 100%                   |
| MCPA                                               | µg/l                   | 0,10                    | 1                 | 1          | 100                         | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ)  | 0                             | 100%                   |
| Metribuzina                                        | µg/l                   | 0,10                    | 1                 | 1          | 100                         | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ)  | 0                             | 100%                   |
| Ometoato                                           | µg/l                   | 0,10                    | 1                 | 1          | 100                         | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ)  | 0                             | 100%                   |
| Oxadiazão                                          | µg/l                   | 0,10                    | 0                 | -          | -                           | -               | -             | -                             | -                      |
| Ometoato                                           | µg/l                   | 0,10                    | 0                 | -          | -                           | -               | -             | -                             | -                      |
| Oxadiazão                                          | µg/l                   | 0,10                    | 0                 | -          | -                           | -               | -             | -                             | -                      |
| Tebuconazol                                        | µg/l                   | 0,10                    | 1                 | 1          | 100                         | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ)  | 0                             | 100%                   |
| Terbutilazina                                      | µg/l                   | 0,10                    | 1                 | 1          | 100                         | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ)  | 0                             | 100%                   |
| Selénio                                            | µg/l Se                | 20                      | 0                 | -          | -                           | -               | -             | -                             | -                      |
| Sódio                                              | mg/l Na                | 200                     | 0                 | -          | -                           | -               | -             | -                             | -                      |
| Sulfatos                                           | mg/l SO <sub>4</sub>   | 250                     | 0                 | -          | -                           | -               | -             | -                             | -                      |
| Tetracloroetano e triclo-roetano 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: Costa de Santo André - Edital 14/2025

4º 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                         | 0,48            | 0,48          | -                             | -                      |
| 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                         | 7,1 (19,9 °C)   | 7,1 (19,9 °C) | 0                             | 100%                   |
| Condutividade                                      | µS/cm a 20 °C          | 2500                    | 1                | 1          | 100                         | 290             | 290           | 0                             | 100%                   |
| Cor                                                | mg/l PtCo              | 20                      | 1                | 1          | 100                         | < 5 (LQ)        | < 5 (LQ)      | 0                             | 100%                   |
| Turvação                                           | 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                       | 1                | 1          | 100                         | 0               | 0             | 0                             | 100%                   |
| Alumínio                                           | µg/L Al                | 200                     | 1                | 1          | 100                         | < 20 (LQ)       | < 20 (LQ)     | 0                             | 100%                   |
| Azoto Amoniacal                                    | mg/l NH <sub>4</sub>   | 0,50                    | 1                | 1          | 100                         | < 0,04 (LQ)     | < 0,04 (LQ)   | 0                             | 100%                   |
| Antimónio                                          | µg/l Sb                | 10                      | 1                | 1          | 100                         | < 1,0 (LQ)      | < 1,0 (LQ)    | 0                             | 100%                   |
| Arsénio                                            | µg/l As                | 10                      | 1                | 1          | 100                         | < 1,0 (LQ)      | < 1,0 (LQ)    | 0                             | 100%                   |
| Benzeno                                            | µg/l                   | 1,0                     | 1                | 1          | 100                         | < 0,20 (LQ)     | < 0,20 (LQ)   | 0                             | 100%                   |
| Benzo(a)pireno                                     | µg/l                   | 0,010                   | 1                | 1          | 100                         | < 0,0030 (LQ)   | < 0,0030 (LQ) | 0                             | 100%                   |
| Boro                                               | mg/l B                 | 1,5                     | 1                | 1          | 100                         | 0,287           | 0,287         | 0                             | 100%                   |
| Bromatos                                           | µg/l BrO <sub>3</sub>  | 10                      | 1                | 1          | 100                         | < 3,0 (LQ)      | < 3,0 (LQ)    | 0                             | 100%                   |
| Cádmio                                             | µg/l Cd                | 5,0                     | 1                | 1          | 100                         | < 0,50 (LQ)     | < 0,50 (LQ)   | 0                             | 100%                   |
| Cálcio                                             | mg/l Ca                | -                       | 1                | 1          | 100                         | 11              | 11            | -                             | -                      |
| Cianetos                                           | µg/l CN                | 50                      | 1                | 1          | 100                         | < 12 (LQ)       | < 12 (LQ)     | 0                             | 100%                   |
| Cloretos                                           | mg/l Cl                | 250                     | 1                | 1          | 100                         | 49              | 49            | 0                             | 100%                   |
| Cloritos                                           | mg/l                   | 0,70                    | 1                | 1          | 100                         | < 0,075 (LQ)    | < 0,075 (LQ)  | 0                             | 100%                   |
| Cloratos                                           | mg/l                   | 0,70                    | 1                | 1          | 100                         | 0,151           | 0,151         | 0                             | 100%                   |
| Chumbo                                             | µg/l Pb                | 10                      | 1                | 1          | 100                         | < 1,0 (LQ)      | < 1,0 (LQ)    | 0                             | 100%                   |
| Cobre                                              | mg/l Cu                | 2,0                     | 1                | 1          | 100                         | 0,10            | 0,10          | 0                             | 100%                   |
| Crómio                                             | µg/l Cr                | 50                      | 1                | 1          | 100                         | < 4,0 (LQ)      | < 4,0 (LQ)    | 0                             | 100%                   |
| 1,2-Dicloroetano                                   | µg/l                   | 3,0                     | 1                | 1          | 100                         | < 0,750 (LQ)    | < 0,750 (LQ)  | 0                             | 100%                   |
| Dureza Total                                       | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -                       | 1                | 1          | 100                         | 46              | 46            | -                             | -                      |
| Ferro                                              | µg/l Fe                | 200                     | 1                | 1          | 100                         | < 30 (LQ)       | < 30 (LQ)     | 0                             | 100%                   |
| Fluoretos                                          | mg/l F                 | 1,5                     | 1                | 1          | 100                         | < 0,20 (LQ)     | < 0,20 (LQ)   | 0                             | 100%                   |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) a)   | µg/l                   | 0,10                    | 1                | 1          | 100                         | < 0,0020 (LQ)   | < 0,0020 (LQ) | 0                             | 100%                   |
| Benzo(b)fluoranteno                                | µg/l                   | -                       | 1                | 1          | 100                         | < 0,0200 (LQ)   | < 0,0200 (LQ) | -                             | -                      |
| Benzo(k)fluoranteno                                | µg/l                   | -                       | 1                | 1          | 100                         | < 0,0200 (LQ)   | < 0,0200 (LQ) | -                             | -                      |
| Benzo(g,h,i)perileno                               | µg/l                   | -                       | 1                | 1          | 100                         | < 0,0200 (LQ)   | < 0,0200 (LQ) | -                             | -                      |
| Indeno(1,2,3-c,d)pireno                            | µg/l                   | -                       | 1                | 1          | 100                         | < 0,0200 (LQ)   | < 0,0200 (LQ) | -                             | -                      |
| Magnésio                                           | mg/l Mg                | -                       | 1                | 1          | 100                         | ≤ 5,0 (LQ)      | ≤ 5,0 (LQ)    | -                             | -                      |
| Manganês                                           | µg/l Mn                | 50                      | 1                | 1          | 100                         | < 15 (LQ)       | < 15 (LQ)     | 0                             | 100%                   |
| Mercurio                                           | µg/l Hg                | 1,0                     | 1                | 1          | 100                         | < 0,032 (LQ)    | < 0,032 (LQ)  | 0                             | 100%                   |
| Nitratos                                           | mg/l NO <sub>3</sub>   | 50                      | 1                | 1          | 100                         | 17              | 17            | 0                             | 100%                   |
| Nitritos                                           | mg/l NO <sub>2</sub>   | 0,50                    | 1                | 1          | 100                         | < 0,0033 (LQ)   | < 0,0033 (LQ) | 0                             | 100%                   |
| Níquel                                             | µg/l Ni                | 20                      | 1                | 1          | 100                         | 3,1             | 3,1           | 0                             | 100%                   |
| Oxidabilidade                                      | mg/l O <sub>2</sub>    | 5,0                     | 1                | 1          | 100                         | < 1,0 (LQ)      | < 1,0 (LQ)    | 0                             | 100%                   |
| Potássio                                           | mg/l K                 | saa                     | 1                | 1          | 100                         | 3,7             | 3,7           | 0                             | 100%                   |
| Pesticidas Totais a) b)                            | µg/l                   | 0,50                    | 0                | 1          | -                           | < 0,03 (LQ)     | < 0,03 (LQ)   | 0                             | 100%                   |
| 2,4-D b)                                           | µg/l                   | 0,10                    | 0                | -          | -                           | -               | -             | -                             | -                      |
| AMPA b)                                            | µg/l                   | 0,10                    | 1                | 1          | 100                         | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ)  | 0                             | 100%                   |
| 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                    | 1                | 1          | 100                         | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ)  | 0                             | 100%                   |
| Imidaclopride b)                                   | µg/l                   | 0,10                    | 0                | -          | -                           | -               | -             | -                             | -                      |
| Linurão b)                                         | µg/l                   | 0,10                    | 0                | -          | -                           | -               | -             | -                             | -                      |
| M656PH051 b)                                       | µg/l                   | 0,10                    | 0                | -          | -                           | -               | -             | -                             | -                      |
| Metaxil b)                                         | µg/l                   | 0,10                    | 0                | -          | -                           | -               | -             | -                             | -                      |
| Metribuzina b)                                     | µg/l                   | 0,10                    | 0                | -          | -                           | -               | -             | -                             | -                      |
| Ormetoato b)                                       | µg/l                   | 0,10                    | 0                | -          | -                           | -               | -             | -                             | -                      |
| Metribuzina b)                                     | µg/l                   | 0,10                    | 0                | -          | -                           | -               | -             | -                             | -                      |
| Ormetoato 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                      | 1                | 1          | 100                         | < 2,0 (LQ)      | < 2,0 (LQ)    | 0                             | 100%                   |
| Sódio                                              | mg/l Na                | 200                     | 1                | 1          | 100                         | 45              | 45            | 0                             | 100%                   |
| Sulfatos                                           | mg/l SO <sub>4</sub>   | 250                     | 1                | 1          | 100                         | 13              | 13            | 0                             | 100%                   |
| Tetracloroetano e tricloroetano a)                 | µg/l                   | 10                      | 1                | 1          | 100                         | 2,22            | 2,22          | 0                             | 100%                   |
| Tetracloroetano                                    | µg/l                   | -                       | 1                | 1          | 100                         | 2,22            | 2,22          | -                             | -                      |
| Tricloroetano                                      | µg/l                   | -                       | 1                | 1          | 100                         | < 0,10 (LQ)     | < 0,10 (LQ)   | -                             | -                      |
| Trihalometanos - total (THM) a)                    | µg/l                   | 100                     | 1                | 1          | 100                         | 4,23            | 4,23          | 0                             | 100%                   |
| Bromodichlorometano                                | µg/l                   | -                       | 1                | 1          | 100                         | < 0,10 (LQ)     | < 0,10 (LQ)   | -                             | -                      |
| Bromofórmio                                        | µg/l                   | -                       | 1                | 1          | 100                         | 2,61            | 2,61          | -                             | -                      |
| Clorofórmio                                        | µg/l                   | -                       | 1                | 1          | 100                         | 1,09            | 1,09          | -                             | -                      |
| Dibromoclorometano                                 | µg/l                   | -                       | 1                | 1          | 100                         | 0,53            | 0,53          | -                             | -                      |
| Dose indicativa (DI) c)                            | mSv                    | 0,10                    | 1                | 1          | 100                         | < 0,10          | < 0,10        | 0                             | 100%                   |
| α-total                                            | Bq/l                   | -                       | 1                | 1          | 100                         | < 0,04 (LQ)     | < 0,04 (LQ)   | -                             | -                      |
| β-total                                            | Bq/l                   | -                       | 0                | 1          | -                           | 0,11            | 0,11          | -                             | -                      |
| Radão                                              | Bq/l                   | 500                     | 1                | 1          | 100                         | < 10,0 (LQ)     | < 10,0 (LQ)   | 0                             | 100%                   |

## 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:





## 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                    | 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                      | 0,44            | 0,34          | -                          | -                   |
| Chloro, 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                      | 7,6 (19,2 °C)   | 7,6 (19,2 °C) | 0                          | 100%                |
| Condutividade                                                        | µS/cm a 20 °C          | 2500                 | 1                | 1          | 100                      | 710             | 710           | 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 de colónias a [22±2]°C | N/ml a 22°C            | saa                  | 1                | 1          | 100                      | 0               | 0             | 0                          | 100%                |
| <i>Clostridium perfringens</i> (incluindo esporos)                   | N/100 ml               | 0                    | 0                | -          | -                        | -               | -             | -                          | -                   |
| Alumínio                                                             | µg/L Al                | 200                  | 0                | -          | -                        | -               | -             | -                          | -                   |
| Azoto Amónia                                                         | mg/l NH <sub>4</sub>   | 0,50                 | 0                | -          | -                        | -               | -             | -                          | -                   |
| Antimónio                                                            | µg/l Sb                | 10                   | 1                | 1          | 100                      | < 1,0 (LQ)      | < 1,0 (LQ)    | 0                          | 100%                |
| Arsénio                                                              | µg/l As                | 10                   | 1                | 1          | 100                      | < 1,0 (LQ)      | < 1,0 (LQ)    | 0                          | 100%                |
| Benzeno                                                              | µg/l                   | 1,0                  | 1                | 1          | 100                      | < 0,20 (LQ)     | < 0,20 (LQ)   | 0                          | 100%                |
| Benzo(a)pireno                                                       | µg/l                   | 0,010                | 0                | -          | -                        | -               | -             | -                          | -                   |
| Boro                                                                 | mg/l B                 | 1,5                  | 1                | 1          | 100                      | 0,044           | 0,044         | 0                          | 100%                |
| Bromatos                                                             | µg/l BrO <sub>3</sub>  | 10                   | 1                | 1          | 100                      | < 3,0 (LQ)      | < 3,0 (LQ)    | 0                          | 100%                |
| Cádmio                                                               | µg/l Cd                | 5,0                  | 1                | 1          | 100                      | < 0,5 (LQ)      | < 0,5 (LQ)    | 0                          | 100%                |
| Cálcio                                                               | mg/l Ca                | -                    | 0                | -          | -                        | -               | -             | -                          | -                   |
| Cianetos                                                             | µg/l CN                | 50                   | 1                | 1          | 100                      | < 12 (LQ)       | < 12 (LQ)     | 0                          | 100%                |
| Cloratos                                                             | mg/l Cl                | 250                  | 1                | 1          | 100                      | 53              | 53            | 0                          | 100%                |
| Cloritos                                                             | mg/l                   | 0,70                 | 0                | -          | -                        | -               | -             | -                          | -                   |
| Cloratos                                                             | mg/l                   | 0,70                 | 0                | -          | -                        | -               | -             | -                          | -                   |
| Chumbo                                                               | µg/l Pb                | 10                   | 1                | 1          | 100                      | < 1,0 (LQ)      | < 1,0 (LQ)    | 0                          | 100%                |
| Cobre                                                                | mg/l Cu                | 2,0                  | 0                | -          | -                        | -               | -             | -                          | -                   |
| Crómio                                                               | µg/l Cr                | 50                   | 0                | -          | -                        | -               | -             | -                          | -                   |
| 1,2-Dicloroetano                                                     | µg/l                   | 3,0                  | 1                | 1          | 100                      | < 0,750 (LQ)    | < 0,750 (LQ)  | 0                          | 100%                |
| Dureza Total                                                         | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -                    | 0                | -          | -                        | -               | -             | -                          | -                   |
| Ferro                                                                | µg/l Fe                | 200                  | 0                | -          | -                        | -               | -             | -                          | -                   |
| Fluoretos                                                            | mg/l F                 | 1,5                  | 1                | 1          | 100                      | < 0,1 (LQ)      | < 0,1 (LQ)    | 0                          | 100%                |
| 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                  | 1                | 1          | 100                      | < 0,032 (LQ)    | < 0,032 (LQ)  | 0                          | 100%                |
| Nitratos                                                             | mg/l NO <sub>3</sub>   | 50                   | 1                | 1          | 100                      | 9,8             | 9,8           | 0                          | 100%                |
| 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                                                             | saa                    | 0                    | 0                | -          | -                        | -               | -             | -                          | -                   |
| Pesticidas Totais a) b) *                                            | µg/l                   | 0,50                 | 1                | 1          | 100                      | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ)  | 0                          | 100%                |
| 2,4-D b) *                                                           | µg/l                   | 0,10                 | 0                | -          | -                        | -               | -             | -                          | -                   |
| AMPA b) *                                                            | µg/l                   | 0,10                 | 1                | 1          | 100                      | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ)  | 0                          | 100%                |
| Bentazona b) *                                                       | µg/l                   | 0,10                 | 1                | 1          | 100                      | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ)  | 0                          | 100%                |
| Desetilterbutilazina b) *                                            | µg/l                   | 0,10                 | 1                | 1          | 100                      | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ)  | 0                          | 100%                |
| Dimetenamida-P b) *                                                  | µg/l                   | 0,10                 | 1                | 1          | 100                      | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ)  | 0                          | 100%                |
| Dimetoato b) *                                                       | µg/l                   | 0,10                 | 1                | 1          | 100                      | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ)  | 0                          | 100%                |
| Diurão b) *                                                          | µg/l                   | 0,10                 | 0                | -          | -                        | -               | -             | -                          | -                   |
| Glifosato b) *                                                       | µg/l                   | 0,10                 | 1                | 1          | 100                      | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ)  | 0                          | 100%                |
| Imidaclopride b) *                                                   | µg/l                   | 0,10                 | 0                | -          | -                        | -               | -             | -                          | -                   |
| Linurão b) *                                                         | µg/l                   | 0,10                 | 0                | -          | -                        | -               | -             | -                          | -                   |
| MESOPHOS b) *                                                        | µg/l                   | 0,10                 | 0                | -          | -                        | -               | -             | -                          | -                   |
| MCPA b) *                                                            | µg/l                   | 0,10                 | 1                | 1          | 100                      | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ)  | 0                          | 100%                |
| Mecoprop b) *                                                        | µg/l                   | 0,10                 | 1                | 1          | 100                      | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ)  | 0                          | 100%                |
| Metaxil b) *                                                         | µg/l                   | 0,10                 | 1                | 1          | 100                      | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ)  | 0                          | 100%                |
| Metribuzina b) *                                                     | µg/l                   | 0,10                 | 1                | 1          | 100                      | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ)  | 0                          | 100%                |
| Ometoato b) *                                                        | µg/l                   | 0,10                 | 1                | 1          | 100                      | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ)  | 0                          | 100%                |
| Oxadiazol b) *                                                       | µg/l                   | 0,10                 | 0                | -          | -                        | -               | -             | -                          | -                   |
| Tebuconazol b) *                                                     | µg/l                   | 0,10                 | 1                | 1          | 100                      | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ)  | 0                          | 100%                |
| Terbutilazina b) *                                                   | µg/l                   | 0,10                 | 1                | 1          | 100                      | < 0,030 (LQ)    | < 0,030 (LQ)  | 0                          | 100%                |
| Salénio                                                              | µg/l Se                | 20                   | 1                | 1          | 100                      | < 2,0 (LQ)      | < 2,0 (LQ)    | 0                          | 100%                |
| Sódio                                                                | mg/l Na                | 200                  | 1                | 1          | 100                      | 40              | 40            | 0                          | 100%                |
| Sulfatos                                                             | mg/l SO <sub>4</sub>   | 250                  | 1                | 1          | 100                      | 51              | 51            | 0                          | 100%                |
| Tetracloroetano e tricloretoeno a) *                                 | µg/l                   | 10                   | 1                | 1          | 100                      | 1,46            | 1,46          | 0                          | 100%                |
| Tetracloroetano                                                      | µg/l                   | -                    | 1                | 1          | 100                      | 1,46            | 1,46          | 0                          | 100%                |
| Tricloretoeno                                                        | µg/l                   | -                    | 1                | 1          | 100                      | < 0,10 (LQ)     | < 0,10 (LQ)   | 0                          | 100%                |
| Trihalometanos - total (THM) a)                                      | µg/l                   | 100                  | 0                | -          | -                        | -               | -             | -                          | -                   |
| Bromodichlorometano                                                  | µg/l                   | -                    | 0                | -          | -                        | -               | -             | -                          | -                   |
| Bromofórmio                                                          | µg/l                   | -                    | 0                | -          | -                        | -               | -             | -                          | -                   |
| Clorofórmio                                                          | µg/l                   | -                    | 0                | -          | -                        | -               | -             | -                          | -                   |
| Dibromodichlorometano                                                | µg/l                   | -                    | 0                | -          | -                        | -               | -             | -                          | -                   |
| Dose Indicativa (DI) *                                               | mSv                    | 0,10                 | 0                | -          | -                        | -               | -             | -                          | -                   |
| α-total                                                              | Bq/l                   | -                    | 1                | 1          | 100                      | < 0,04 (LQ)     | < 0,04 (LQ)   | 0                          | 100%                |
| β-total                                                              | Bq/l                   | -                    | 1                | 1          | 100                      | < 0,10 (LQ)     | < 0,10 (LQ)   | 0                          | 100%                |
| Radão                                                                | Bq/l                   | 500                  | 0                | -          | -                        | -               | -             | -                          | -                   |

Legenda:

\* Parâmetro conservativo analisado pela Entidade Gestora em alta: AgSA

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: