

# Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano

## Zona de Abastecimento: Branca/ Fazendas das Figueiras



2.º Trimestre 2026

Período de 01-04-2026 a 30-06-2026

A AR - Águas do Ribatejo, EIM, SA comunica os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao ano de 2026. O plano de amostragem e análise é estabelecido anualmente e é aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR).

Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições legais constantes do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

N.º de Análises Realizadas

23

N.º de Análises Realizadas com VP

19

% de Cumprimento do VP

100%

| Parâmetro                  | Unidades de expressão do resultado | VP<br>(DL n.º 69/2023) | Tipo de Controlo | Análises  |            |              | Resultados |               |               |                |
|----------------------------|------------------------------------|------------------------|------------------|-----------|------------|--------------|------------|---------------|---------------|----------------|
|                            |                                    |                        |                  | Previstas | Realizadas | % Realizadas | >VP        | Mínimo        | Máximo        | % Cumprimentos |
| Escherichia coli (E. coli) | N.º/100ml                          | 0                      | CR1              | 3         | 3          | 100          | 0          | 0             | 0             | 100            |
| Bactérias coliformes       | N.º/100ml                          | 0                      | CR1              | 3         | 3          | 100          | 0          | 0             | 0             | 100            |
| Desinfetante residual      | mg/l                               | -                      | CR1              | 3         | 3          | 100          | -          | 0,35          | 0,59          | -              |
| Condutividade              | µS/cm a 20°C                       | 2500                   | CR2              | 1         | 1          | 100          | 0          | 250           | 250           | 100            |
| Cor                        | mg/l PtCo                          | 20                     | CR2              | 1         | 1          | 100          | 0          | <5,0          | <5,0          | 100            |
| pH                         | Escala de Sorensen                 | 6,5 - 9,5              | CR2              | 1         | 1          | 100          | 0          | 6,7 a 21°C    | 6,7 a 21°C    | 100            |
| Cheiro a 25°C              | Fator de diluição                  | 3                      | CR2              | 1         | 1          | 100          | 0          | <1            | <1            | 100            |
| Sabor a 25°C               | Fator de diluição                  | 3                      | CR2              | 1         | 1          | 100          | 0          | <1            | <1            | 100            |
| Turvação                   | UNT                                | 4                      | CR2              | 1         | 1          | 100          | 0          | <0,20         | <0,20         | 100            |
| Enterococos                | N.º/100ml                          | 0                      | CR2              | 1         | 1          | 100          | 0          | 0             | 0             | 100            |
| Número de colónias a 22 °C | N.º/mL                             | -                      | CR2              | 1         | 1          | 100          | -          | Não Detectado | Não Detectado | -              |
| Clostridium perfringens    | N.º/100ml                          | 0                      | CI               | 0         | 0          |              |            |               |               |                |
| 1,2 – dicloroetano         | µg/l                               | 3,0                    | CI               | 0         | 0          |              |            |               |               |                |
| Ácidos haloacéticos (HAA)  | µg/l                               | 60                     | CI               | 0         | 0          |              |            |               |               |                |
| Ácido dibromoacético       | µg/l                               | -                      | CI               | 0         | 0          |              |            |               |               |                |
| Ácido dicloroacético       | µg/l                               | -                      | CI               | 0         | 0          |              |            |               |               |                |
| Ácido monobromoacético     | µg/l                               | -                      | CI               | 0         | 0          |              |            |               |               |                |
| Ácido monocloraacético     | µg/l                               | -                      | CI               | 0         | 0          |              |            |               |               |                |
| Ácido tricloroacético      | µg/l                               | -                      | CI               | 0         | 0          |              |            |               |               |                |
| Alumínio                   | µg/l Al                            | 200                    | CI               | 0         | 0          |              |            |               |               |                |
| Amónio                     | mg/l NH4                           | 0,50                   | CI               | 0         | 0          |              |            |               |               |                |
| Antimónio                  | µg/l Sb                            | 10                     | CI               | 0         | 0          |              |            |               |               |                |
| Arsénio                    | µg/l As                            | 10                     | CI               | 0         | 0          |              |            |               |               |                |
| Benzeno                    | µg/l                               | 1,0                    | CI               | 0         | 0          |              |            |               |               |                |
| Benzo(a)pireno             | µg/l                               | 0,010                  | CI               | 0         | 0          |              |            |               |               |                |
| Bisfenol A (BPA)           | µg/l                               | 2,5                    | CI               | 0         | 0          |              |            |               |               |                |
| Boro                       | mg/l B                             | 1,5                    | CI               | 0         | 0          |              |            |               |               |                |
| Bromatos                   | µg/l BrO3                          | 10                     | CI               | 0         | 0          |              |            |               |               |                |
| Cádmio                     | µg/l Cd                            | 5,0                    | CI               | 0         | 0          |              |            |               |               |                |
| Cálcio                     | mg/l Ca                            | -                      | CI               | 0         | 0          |              |            |               |               |                |
| Chumbo                     | µg/l Pb                            | 10                     | CI               | 0         | 0          |              |            |               |               |                |
| Cianetos                   | µg/l CN                            | 50                     | CI               | 0         | 0          |              |            |               |               |                |
| Cloratos                   | mg/l                               | 0,70                   | CI               | 0         | 0          |              |            |               |               |                |
| Cloretos                   | mg/l Cl                            | 250                    | CI               | 0         | 0          |              |            |               |               |                |
| Cloritos                   | mg/l                               | 0,70                   | CI               | 0         | 0          |              |            |               |               |                |
| Cobre                      | mg/l Cu                            | 2,0                    | CI               | 0         | 0          |              |            |               |               |                |
| Crómio                     | µg/l Cr                            | 50                     | CI               | 0         | 0          |              |            |               |               |                |
| Dureza total               | mg/l CaCO3                         | -                      | CI               | 0         | 0          |              |            |               |               |                |
| Ferro                      | µg/l Fe                            | 200                    | CI               | 0         | 0          |              |            |               |               |                |

# Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano

## Zona de Abastecimento: Branca/ Fazendas das Figueiras



2.º Trimestre 2026

Período de 01-04-2026 a 30-06-2026

| Parâmetro                                     | Unidades de expressão do resultado | VP<br>(DL n.º 69/2023) | Tipo de Controlo | Análises  |            |              | Resultados |        |        |                |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|------------------|-----------|------------|--------------|------------|--------|--------|----------------|
|                                               |                                    |                        |                  | Previstas | Realizadas | % Realizadas | >VP        | Mínimo | Máximo | % Cumprimentos |
| Fluoretos                                     | mg/l F                             | 1,5                    | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) | µg/l                               | 0,10                   | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Benzo(b)fluoranteno                           | µg/l                               | -                      | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Benzo(k)fluoranteno                           | µg/l                               | -                      | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Benzo(ghi)perileno                            | µg/l                               | -                      | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                        | µg/l                               | -                      | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Magnésio                                      | mg/l Mg                            | -                      | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Manganês                                      | µg/l Mn                            | 50                     | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Mercurio                                      | µg/l Hg                            | 1,0                    | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Níquel                                        | µg/l Ni                            | 20                     | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Nitratos                                      | mg/l NO3                           | 50                     | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Nitritos                                      | mg/l NO2                           | 0,50                   | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Oxidabilidade                                 | mg/l O2                            | 5,0                    | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Potássio                                      | mg/l K                             | -                      | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Selénio                                       | µg/l Se                            | 20                     | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Sódio                                         | mg/l Na                            | 200                    | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Sulfatos                                      | mg/l SO4                           | 250                    | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Soma de PFAS                                  | µg/l                               | 0,1                    | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Ácido perfluorobutanóico (PFBA)               | µg/l                               | -                      | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Ácido perfluoropentanóico (PFPA)              | µg/l                               | -                      | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Ácido perfluorohexanóico (PFHxA)              | µg/l                               | -                      | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA)             | µg/l                               | -                      | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Ácido perfluorooctanóico (PFOA)               | µg/l                               | -                      | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Ácido perfluorononanóico (PFNA)               | µg/l                               | -                      | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Ácido perfluorodecanóico (PFDA)               | µg/l                               | -                      | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA)           | µg/l                               | -                      | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA)           | µg/l                               | -                      | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Ácido perfluorotridecanóico (PFTTrDA)         | µg/l                               | -                      | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS)        | µg/l                               | -                      | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS)       | µg/l                               | -                      | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS)       | µg/l                               | -                      | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS)      | µg/l                               | -                      | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Ácido perfluorooctanossulfónico (PFOS)        | µg/l                               | -                      | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS)        | µg/l                               | -                      | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS)        | µg/l                               | -                      | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Ácido perfluoroundecanossulfónico (PFUnDS)    | µg/l                               | -                      | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Ácido perfluorododecanossulfónico (PFDoDS)    | µg/l                               | -                      | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Ácido perfluorotridecanossulfónico (PFTTrDS)  | µg/l                               | -                      | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Trihalometanos                                | µg/l                               | 100                    | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Bromodiclorometano                            | µg/l                               | -                      | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Bromofórmio                                   | µg/l                               | -                      | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Clorofórmio                                   | µg/l                               | -                      | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Dibromoclorometano                            | µg/l                               | -                      | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno               | µg/l                               | 10                     | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Tetracloroeteno                               | µg/l                               | -                      | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Tricloroeteno                                 | µg/l                               | -                      | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Urânio                                        | µg/l                               | 30                     | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Pesticidas Totais                             | µg/l                               | 0,50                   | CI               | 1         | 1          | 100          | 0          | <0,03  | <0,03  | 100            |
| AMPA                                          | µg/l                               | 0,10                   | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Atrazina                                      | µg/l                               | 0,10                   | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Bentazona                                     | µg/l                               | 0,10                   | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |

# Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano Zona de Abastecimento: Branca/ Fazendas das Figueiras



2.º Trimestre 2026

Período de 01-04-2026 a 30-06-2026

| Parâmetro            | Unidades de expressão do resultado | VP<br>(DL n.º 69/2023) | Tipo de Controlo | Análises  |            |              | Resultados |        |        |                |
|----------------------|------------------------------------|------------------------|------------------|-----------|------------|--------------|------------|--------|--------|----------------|
|                      |                                    |                        |                  | Previstas | Realizadas | % Realizadas | >VP        | Mínimo | Máximo | % Cumprimentos |
| Desetilazina         | µg/l                               | 0,10                   | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Desetilsimazina      | µg/l                               | 0,10                   | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Desetilterbutilazina | µg/l                               | 0,10                   | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Dimetenamida-P       | µg/l                               | 0,10                   | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Dimetoato            | µg/l                               | 0,10                   | CI               | 1         | 1          | 100          | 0          | <0,03  | <0,03  | 100            |
| Diurão               | µg/l                               | 0,10                   | CI               | 1         | 1          | 100          | 0          | <0,03  | <0,03  | 100            |
| Glifosato            | µg/l                               | 0,10                   | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Imidaclopride        | µg/l                               | 0,10                   | CI               | 1         | 1          | 100          | 0          | <0,03  | <0,03  | 100            |
| M656PH051            | µg/l                               | 0,10                   | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| MCPA                 | µg/l                               | 0,10                   | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Metalaxil            | µg/l                               | 0,10                   | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Metribuzina          | µg/l                               | 0,10                   | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Ometoato             | µg/l                               | 0,10                   | CI               | 1         | 1          | 100          | 0          | <0,03  | <0,03  | 100            |
| Simazina             | µg/l                               | 0,10                   | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Metolacoloro         | µg/l                               | 0,10                   | CI               | 1         | 1          | 100          | 0          | <0,03  | <0,03  | 100            |
| Terbutilazina        | µg/l                               | 0,10                   | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Alfa Total           | Bq/l                               | -                      | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Dose indicativa      | mSv                                | 0,10                   | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |
| Radão                | Bq/l                               | 500                    | CI               | 0         | 0          |              |            |        |        |                |

## LEGENDA

CR1 - Controlo de Rotina 1. Grupo de parâmetros de verificação da conformidade da qualidade da água, cuja frequência mínima é estabelecida no quadro 1 do ponto 2, da parte B do Anexo II do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto;

CR2 - Controlo de Rotina 2. Grupo de parâmetros de verificação da conformidade da qualidade da água, cuja frequência mínima é estabelecida no quadro 1 do ponto 2, da parte B do Anexo II do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto;

CI - Controlo de Inspeção. Grupo de parâmetros de verificação da conformidade da qualidade da água, cuja frequência mínima é estabelecida no quadro 1 do ponto 2, da parte B do Anexo II do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto;

VP - o valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros a controlar, tendo em atenção o disposto no Anexo I do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto;

Análises Previstas - número de análises previstas para o período em análise, conforme PCQA aprovado pela ERSAR;

Análises Realizadas - número de análises realizadas, face às previstas para o período em análise, conforme PCQA aprovado pela ERSAR;

>VP - número de análises realizadas cujo resultado excede o VP fixado;

% de Cumprimentos - percentagem de análises, face às realizadas no período em análise, cujo resultado cumpre o VP fixado.

## LOCAIS ABRANGIDOS PELA ZONA DE ABASTECIMENTO

Refere ao controlo da água de consumo humano abastecida pela rede pública de abastecimento em Branca, Fazendas das Figueiras, Fazenda dos Pelados, Fazenda da Torre e São Torcato.

## NOTAS JUSTIFICATIVAS DE CASOS DE INCUMPRIMENTO

-

SALVATERRA DE MAGOS, 05 DE AGOSTO DE 2026