

## Controlo de qualidade da água destinada ao consumo humano

### Município de Coimbra - Boavista - 2º Trimestre 2026

Divulgação dos resultados de qualidade da água distribuída pela AC, Águas de Coimbra, E.M. obtidos na zona de abastecimento Boavista, segundo o Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR - Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e de acordo com o Artigo 32º do Decreto-Lei nº69/2023, de 21 de agosto.

| Parâmetro                               | Unidades              | N.º de análises previstas (PCQA) | % de análises realizadas | Valor Paramétrico (VP) | Valores obtidos |          | % de análises que cumprem o VP |
|-----------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------|----------|--------------------------------|
|                                         |                       |                                  |                          |                        | Mínimo          | Máximo   |                                |
| Controlo de Rotina 1                    |                       |                                  |                          |                        |                 |          |                                |
| Desinfetante residual                   | mg/L Cl <sub>2</sub>  | 96                               | 100                      | -                      | < 0,10          | 0,74     | -                              |
| Bactérias coliformes                    | N/100 mL              | 96                               | 100                      | 0                      | 0               | 0        | 100                            |
| Escherichia Coli                        | N/100 mL              | 96                               | 100                      | 0                      | 0               | 0        | 100                            |
| Controlo de Rotina 2                    |                       |                                  |                          |                        |                 |          |                                |
| Cheiro, a 25°C                          | Fator de diluição     | 26                               | 100                      | 3                      | < 1             | < 1      | 100                            |
| Condutividade                           | µS/cm a 20°C          | 26                               | 100                      | 2500                   | 97              | 118      | 100                            |
| Cor                                     | mg/L Pt-Co            | 26                               | 100                      | 20                     | < 6             | < 6      | 100                            |
| Enterococos                             | N/100 mL              | 26                               | 100                      | 0                      | 0               | 0        | 100                            |
| Manganês                                | ug/L Mn               | 26                               | 100                      | 50                     | < 10            | < 10     | 100                            |
| Número de colónias a 22°C               | N/mL                  | 26                               | 100                      | s.a.a                  | 0               | 87       | -                              |
| pH                                      | Esc. Sorensen         | 26                               | 100                      | ≥ 6,5 e ≤ 9,5          | 6,9             | 7,7      | 100                            |
| Sabor, a 25°C                           | TFN                   | 26                               | 100                      | 3                      | < 1             | < 1      | 100                            |
| Turvação                                | NTU                   | 26                               | 100                      | 4                      | < 0,80          | < 0,80   | 100                            |
| Controlo de Inspeção                    |                       |                                  |                          |                        |                 |          |                                |
| (c) 1,2-Dicloroetano                    | µg/L                  | 1                                | 100                      | 3,0                    | <0,3            | <0,3     | 100                            |
| Ácidos haloacéticos (HAA)               | µg/L                  | 2                                | 100                      | 60                     | 8,7             | 13,4     | 100                            |
| Ácido dibromoacético                    | µg/L                  | 2                                | 100                      | -                      | 1,24            | 1,76     | -                              |
| Ácido dicloroacético                    | µg/L                  | 2                                | 100                      | -                      | 3,96            | 6,47     | -                              |
| Ácido monobromoacético                  | µg/L                  | 2                                | 100                      | -                      | < 1,0           | < 1,0    | -                              |
| Ácido monoclороacético                  | µg/L                  | 2                                | 100                      | -                      | < 1,0           | < 1,0    | -                              |
| Ácido tricloroacético                   | µg/L                  | 2                                | 100                      | -                      | 3,01            | 5,64     | -                              |
| Alumínio                                | µg/L Al               | 2                                | 100                      | 200                    | 10              | 12       | 100                            |
| (c) Antimónio                           | µg/L Sb               | 1                                | 100                      | 10                     | 0,07            | 0,07     | 100                            |
| (c) Arsénio                             | µg/L As               | 1                                | 100                      | 10                     | 0,93            | 0,93     | 100                            |
| Azoto Amoniacal                         | mg/L NH <sub>4</sub>  | 2                                | 100                      | 0,5                    | < 0,10          | < 0,10   | 100                            |
| (c) Benzeno                             | µg/L                  | 1                                | 100                      | 1,0                    | <0,3            | <0,3     | 100                            |
| Benzo(a)pireno                          | ug/L                  | 2                                | 100                      | 0,010                  | < 0,0030        | < 0,0030 | 100                            |
| Bisfenol A                              | µg/L                  | 2                                | 100                      | 2,5                    | < 0,030         | < 0,030  | 100                            |
| (c) Boro                                | mg/L B                | 1                                | 100                      | 1,5                    | <0,10           | <0,10    | 100                            |
| (c) Bromatos                            | µg/L BrO <sub>3</sub> | 1                                | 100                      | 10                     | <1,5            | <1,5     | 100                            |
| (c) Cádmio                              | µg/L Cd               | 1                                | 100                      | 5,0                    | <1,0            | <1,0     | 100                            |
| Cálcio                                  | mg/L Ca               | 2                                | 100                      | -                      | 7,7             | 10       | -                              |
| Carbono Orgânico Total                  | mg/L                  | 2                                | 100                      | s.a.a                  | < 0,50          | 0,73     | -                              |
| Chumbo                                  | ug/L Pb               | 2                                | 100                      | 10                     | 3,2             | 3,4      | 100                            |
| (c) Cianetos                            | µg/L Cn               | 1                                | 100                      | 50                     | <1,0            | <1,0     | 100                            |
| Cloratos                                | mg/L ClO <sub>3</sub> | 2                                | 100                      | 0,7                    | < 0,0080        | < 0,0080 | 100                            |
| (c) Cloretos                            | mg/L Cl               | 1                                | 100                      | 250                    | 11,4            | 11,4     | 100                            |
| Cloritos                                | mg/L ClO <sub>2</sub> | 2                                | 100                      | 0,7                    | < 0,0050        | < 0,0050 | 100                            |
| Clostridium Perfringens                 | N/100 mL              | 2                                | 100                      | 0                      | 0               | 0        | 100                            |
| Cobre                                   | mg/L Cu               | 2                                | 100                      | 2,0                    | < 0,10          | < 0,10   | 100                            |
| Crómio                                  | µg/L Cr               | 2                                | 100                      | 50                     | < 6,0           | < 6,0    | 100                            |
| Dureza Total                            | mg/L Ca CO3           | 2                                | 100                      | -                      | 29              | 40       | -                              |
| Ferro                                   | ug/L Fe               | 2                                | 100                      | 200                    | < 40            | < 40     | 100                            |
| (c) Fluoretos                           | mg/L F                | 1                                | 100                      | 1,5                    | <0,150          | <0,150   | 100                            |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | ug/L                  | 2                                | 100                      | 0,10                   | < 0,0200        | < 0,0200 | 100                            |
| Benzo(b)fluoranteno                     | ug/L                  | 2                                | 100                      | -                      | < 0,0200        | < 0,0200 | -                              |
| Benzo(ghi)perileno                      | ug/L                  | 2                                | 100                      | -                      | < 0,0200        | < 0,0200 | -                              |
| Benzo(k)fluoranteno                     | ug/L                  | 2                                | 100                      | -                      | < 0,0200        | < 0,0200 | -                              |
| Indeno(123cd)pireno                     | ug/L                  | 2                                | 100                      | -                      | < 0,0200        | < 0,0200 | -                              |
| Magnésio                                | mg/L Mg               | 2                                | 100                      | -                      | 3,0             | 3,2      | -                              |
| (c) Mercúrio                            | µg/L Hg               | 1                                | 100                      | 1,0                    | <0,01           | <0,01    | 100                            |
| Níquel                                  | ug/L Ni               | 2                                | 100                      | 20                     | < 6,0           | < 6,0    | 100                            |
| (c) Nitratos                            | mg/L NO <sub>3</sub>  | 1                                | 100                      | 50                     | 2,84            | 2,84     | 100                            |
| Nitritos                                | mg/L NO <sub>2</sub>  | 2                                | 100                      | 0,50                   | < 0,04          | < 0,04   | 100                            |
| Trihalometanos Total                    | ug/L                  | 2                                | 100                      | 80                     | 13,6            | 18,4     | 100                            |
| Bromodiclorometano                      | ug/L                  | 2                                | 100                      | -                      | 5,02            | 6,34     | -                              |
| Bromofórmio                             | ug/L                  | 2                                | 100                      | -                      | 0,41            | 0,88     | -                              |
| Clorodibromometano                      | ug/L                  | 2                                | 100                      | -                      | 3,38            | 5,98     | -                              |
| Clorofórmio                             | ug/L                  | 2                                | 100                      | -                      | 4,76            | 5,15     | -                              |
| Potássio                                | mg/L K                | 2                                | 100                      | -                      | 1,45            | 1,64     | -                              |

## Controlo de qualidade da água destinada ao consumo humano

### Município de Coimbra - Boavista - 2º Trimestre 2026

Divulgação dos resultados de qualidade da água distribuída pela AC, Águas de Coimbra, E.M. obtidos na zona de abastecimento Boavista, segundo o Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR - Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e de acordo com o Artigo 32º do Decreto-Lei nº69/2023, de 21 de agosto.

| Parâmetro                                     | Unidades             | N.º de análises previstas (PCQA) | % de análises realizadas | Valor Paramétrico (VP) | Valores obtidos |          | % de análises que cumprem o VP |
|-----------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------|----------|--------------------------------|
|                                               |                      |                                  |                          |                        | Mínimo          | Máximo   |                                |
| Controlo de Inspeção                          |                      |                                  |                          |                        |                 |          |                                |
| (c) Selénio                                   | µg/L Se              | 1                                | 100                      | 20                     | <0,5            | <0,5     | 100                            |
| (c) Sódio                                     | mg/L Na              | 1                                | 100                      | 200                    | 8,8             | 8,8      | 100                            |
| (c) Sulfatos                                  | mg/L SO <sub>4</sub> | 1                                | 100                      | 250                    | 8,5             | 8,5      | 100                            |
| (c) Urânio                                    | µg/L U               | 1                                | 100                      | 30                     | 0,10            | 0,10     | 100                            |
| (c) Pesticidas Total                          | ug/L                 | 1                                | 100                      | 0,5                    | <0,030          | <0,030   | 100                            |
| (c) AMPA                                      | ug/L                 | 1                                | 100                      | 0,10                   | <0,02           | <0,02    | 100                            |
| (c) Bentazona                                 | ug/L                 | 1                                | 100                      | 0,10                   | <0,030          | <0,030   | 100                            |
| (c) Clorpirifos                               | ug/L                 | 1                                | 100                      | 0,10                   | <0,03           | <0,03    | 100                            |
| (c) Desetilterbutilazina                      | ug/L                 | 1                                | 100                      | 0,10                   | <0,030          | <0,030   | 100                            |
| (c) Dimetenamida P                            | µg/L                 | 1                                | 100                      | 0,10                   | <0,030          | <0,030   | 100                            |
| (c) Dimetoato                                 | ug/L                 | 1                                | 100                      | 0,10                   | <0,030          | <0,030   | 100                            |
| (c) Diurão                                    | ug/L                 | 1                                | 100                      | 0,10                   | <0,030          | <0,030   | 100                            |
| (c) Glifosato                                 | ug/L                 | 1                                | 100                      | 0,10                   | <0,02           | <0,02    | 100                            |
| (c) Imidaclopride                             | ug/L                 | 1                                | 100                      | 0,10                   | <0,030          | <0,030   | 100                            |
| (c) M656PH051                                 | ug/L                 | 1                                | 100                      | 0,10                   | <0,030          | <0,030   | 100                            |
| (c) MCPA                                      | ug/L                 | 1                                | 100                      | 0,10                   | <0,030          | <0,030   | 100                            |
| (c) Metalaxil                                 | ug/L                 | 1                                | 100                      | 0,10                   | <0,030          | <0,030   | 100                            |
| (c) Metolacoloro                              | ug/L                 | 1                                | 100                      | 0,10                   | <0,030          | <0,030   | 100                            |
| (c) Metribuzina                               | µg/L                 | 1                                | 100                      | 0,10                   | <0,030          | <0,030   | 100                            |
| (c) Ometoato                                  | ug/L                 | 1                                | 100                      | 0,10                   | <0,030          | <0,030   | 100                            |
| (c) Tebuconazol                               | ug/L                 | 1                                | 100                      | 0,10                   | <0,030          | <0,030   | 100                            |
| (c) Terbutilazina                             | ug/L                 | 1                                | 100                      | 0,10                   | <0,030          | <0,030   | 100                            |
| (c) PFAS. Soma                                | µg/L                 | 1                                | 100                      | 0,1                    | <0,00150        | <0,00150 | 100                            |
| (c) Ácido perfluorobutanóico (PFBA)           | µg/L                 | 1                                | 100                      | -                      | <0,00150        | <0,00150 | -                              |
| (c) Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS)    | µg/L                 | 1                                | 100                      | -                      | <0,00030        | <0,00030 | -                              |
| (c) Ácido perfluorodecanóico (PFDA)           | µg/L                 | 1                                | 100                      | -                      | <0,00030        | <0,00030 | -                              |
| (c) Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS)    | µg/L                 | 1                                | 100                      | -                      | <0,00030        | <0,00030 | -                              |
| (c) Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA)       | µg/L                 | 1                                | 100                      | -                      | <0,00030        | <0,00030 | -                              |
| (c) Ácido perfluorododecanossulfónico         | µg/L                 | 1                                | 100                      | -                      | <0,00030        | <0,00030 | -                              |
| (c) Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA)         | µg/L                 | 1                                | 100                      | -                      | <0,00030        | <0,00030 | -                              |
| (c) Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS)  | µg/L                 | 1                                | 100                      | -                      | <0,00030        | <0,00030 | -                              |
| (c) Ácido perfluorohexanóico (PFHxA)          | µg/L                 | 1                                | 100                      | -                      | <0,00030        | <0,00030 | -                              |
| (c) Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS)   | µg/L                 | 1                                | 100                      | -                      | <0,00030        | <0,00030 | -                              |
| (c) Ácido perfluorononanóico (PFNA)           | µg/L                 | 1                                | 100                      | -                      | <0,00030        | <0,00030 | -                              |
| (c) Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS)    | µg/L                 | 1                                | 100                      | -                      | <0,00030        | <0,00030 | -                              |
| (c) Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS) | µg/L                 | 1                                | 100                      | -                      | <0,00030        | <0,00030 | -                              |
| (c) Ácido perfluorooctanóico (PFOA)           | µg/L                 | 1                                | 100                      | -                      | <0,00030        | <0,00030 | -                              |
| (c) Ácido perfluoropentanóico (PFPA)          | µg/L                 | 1                                | 100                      | -                      | <0,00030        | <0,00030 | -                              |
| (c) Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS)   | µg/L                 | 1                                | 100                      | -                      | <0,00030        | <0,00030 | -                              |
| (c) Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA)      | µg/L                 | 1                                | 100                      | -                      | <0,00030        | <0,00030 | -                              |
| (c) Ácido perfluorotridecanossulfónico        | µg/L                 | 1                                | 100                      | -                      | <0,0010         | <0,0010  | -                              |
| (c) Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA)       | µg/L                 | 1                                | 100                      | -                      | <0,00030        | <0,00030 | -                              |
| (c) Ácido perfluoroundecanossulfónico         | µg/L                 | 1                                | 100                      | -                      | <0,0010         | <0,0010  | -                              |
| (c) Tetracloroeteno e tricloroeteno           | µg/L                 | 1                                | 100                      | 10                     | <3              | <3       | 100                            |
| (c) Tetracloroeteno                           | µg/L                 | 1                                | 100                      | -                      | <3              | <3       | -                              |
| (c) Tricloroeteno                             | µg/L                 | 1                                | 100                      | -                      | <0,3            | <0,3     | -                              |
| (1)(c) Atividade Alfa Total                   | Bq/L                 | 1                                | 100                      | 0,10                   | <0,04           | <0,04    | 100                            |
| Radão                                         | Bq/L Rn              | 2                                | 100                      | 500                    | < 10,0          | < 10,0   | 100                            |

PCQA - Plano de Controlo da Qualidade da Água; s.a.a. - Sem alteração anormal; VP - Valor Paramétrico, identifica a concentração máxima permitida para propriedades, organismos ou substâncias; (c) Parâmetro conservativo, analisado pela entidade gestora em alta, Águas do Centro Litoral, S.A.. (Link: <https://www.aguasdocentrolitoral.pt/monitorizacao-e-qualidade-aa/>); Ensaios e colheita de amostras realizados pelo Laboratório Luságua, acreditado pelo IPAC segundo a norma ISO 17025 e considerado apto para o controlo da qualidade da água para consumo humano pela autoridade competente, ERSAR.

(1) Níveis de verificação (alerta);

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimentos dos VP (causas e medidas corretivas):  
Não foi detetada nenhuma situação de incumprimento na Zona de Abastecimento deste Edital.

Assinado digitalmente por PEDRO MIGUEL  
LIMA ANDRADE DE MATOS GEIRINHAS  
Data 18-09-2026 11:10

Emitido em: 11-09-2026  
O Presidente do Conselho de Administração

Pedro Miguel de Matos Geirinhas