



MUNICÍPIO DE ANADIA  
EDITAL

2º TRIMESTRE  
01 de abril a  
30 de junho

ZONA DE ABASTECIMENTO  
DE SAÚDE

“DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ANADIA— ANO 2022”

Em conformidade com o artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 92/2010 de 26 de julho e pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procede-se à “divulgação dos dados da qualidade da água”, tendo por base a verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| TIPO DE CONTROLO            | PARÂMETRO [UNIDADES]                              | VALOR PARAMÉTRICO (VP) | VALORES OBTIDOS |      | N.º ANÁLISES SUPERIORES VP | CUMPRIMENTO DO VP [%] | N.º ANÁLISES PCQA |            | % ANÁLISES REALIZADAS |
|-----------------------------|---|------------------------|-----------------|------|----------------------------|-----------------------|-------------------|------------|-----------------------|
|                             |   |                        | Mín.            | MÁX. |                            |                       | PREVISTAS         | REALIZADAS |                       |
| Controlo de Rotina 1        | Escherichia Coli (E. Coli) [N/100 ml]             | 0                      | 0               | 0    | 0                          | 100                   | 1                 | 1          | 100                   |
|                             | Bactérias Coliformes [N/100 ml]                   | 0                      | 0               | 0    | 0                          | 100                   | 1                 | 1          | 100                   |
|                             | Desinfetante Residual [mg/l Cl]                   | ---                    | 0,20            | 0,20 | 0                          | ---                   | 1                 | 1          | 100                   |
| Controlo de Rotina 2        | Número de Colónias a 22 °C [N/ml a 22°C]          | Sem alteração anormal  |                 |      | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Número de Colónias a 37 °C [N/ml a 37°C]          | Sem alteração anormal  |                 |      | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Condutividade [µS/Cm a 20 °C]                     | 2500                   |                 |      | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Enterococos [N/100ml]                             | 0                      |                 |      | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Cor [mg/l PtCo]                                   | 20                     |                 |      | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | pH [Escala de Sorensen]                           | 6,5 a 9,0              |                 |      | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Cheiro, a 25 °C [fator de diluição]               | 3                      |                 |      | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Manganês [µg Mn/l]                                | 50                     |                 |      | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Ferro [µg Fe/l]                                   | 200                    |                 |      | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Sabor, a 25 °C [fator de diluição]                | 3                      |                 |      | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
| Turvação [UNT]              | 4   |                        |                 | 0    | 100                        | 0                     | 0                 | 100        |                       |
| Controlo de Inspeção        | Alumínio [µg Al/l]                                | 200                    |                 |      | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Amónio [mg NH <sub>4</sub> /l]                    | 0,50                   |                 |      | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Nitritos [mg NO <sub>2</sub> /l]                  | 0,5                    |                 |      | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Clostridium perfringens [N/100 ml]                | 0                      |                 |      | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Nitratos [mg NO <sub>3</sub> /l]                  | 50                     |                 |      | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Oxidabilidade [mg O <sub>2</sub> /l]              | 5                      |                 |      | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Antimónio [µg Sb/l]                               | 5,0                    |                 |      | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Arsénio [µg As/l]                                 | 10                     |                 |      | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Benzeno [µg /l]                                   | 1,0                    |                 |      | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Benzo(a)pireno [µg/l]                             | 0,010                  |                 |      | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Boro [mg B/l]                                     | 1,0                    |                 |      | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Bromatos [µg BrO <sub>3</sub> /l]                 | 10                     |                 |      | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Cádmio [µg Cd/l]                                  | 5,0                    |                 |      | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Cálcio [mg Ca/l]                                  | ---                    |                 |      | 0                          | ---                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Chumbo [µg Pb/l]                                  | 10                     |                 |      | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Cianetos [µg CN/l]                                | 50                     |                 |      | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Cobre [mg Cu/l]                                   | 2,0                    |                 |      | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Crómio [µg Cr/l]                                  | 50                     |                 |      | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | 1,2-Dicloroetano [µg/l]                           | 3,0                    |                 |      | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Dureza Total [mg CaCO <sub>3</sub> /l]            | ---                    |                 |      | 0                          | ---                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Fluoretos [mg F/l]                                | 1,5                    |                 |      | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Magnésio [mg Mg/l]                                | ---                    |                 |      | 0                          | ---                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Mercúrio [mg Hg/l]                                | 1                      |                 |      | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Níquel [µg Ni/l]                                  | 20                     |                 |      | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | HAP-Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos[µg/l] | 0,10                   |                 |      | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Benzo(b)fluoranteno [µg/l]                        | ---                    |                 |      | 0                          | ---                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Benzo(k)fluoranteno [µg/l]                        | ---                    |                 |      | 0                          | ---                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Benzo(ghi)perileno [µg/l]                         | ---                    |                 |      | 0                          | ---                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Indeno(1,2,3-cd)pireno [µg/l]                     | ---                    |                 |      | 0                          | ---                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Selénio [µg Se/l]                                 | 10                     |                 |      | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Cloreto [mg Cl/l]                                 | 250                    |                 |      | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Tetracloroetano e Tricloroetano [µg/l]            | 10                     |                 |      | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Tetracloroetano [µg/l]                            | ---                    |                 |      | 0                          | ---                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Tricloroetano [µg/l]                              | ---                    |                 |      | 0                          | ---                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Trihalometanos Total [µg/l]                       | 100                    |                 |      | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Clorofórmio [µg/l]                                | ---                    |                 |      | 0                          | ---                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Bromofórmio [µg/l]                                | ---                    |                 |      | 0                          | ---                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Bromodiclorometano [µg/l]                         | ---                    |                 |      | 0                          | ---                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Dibromoclorometano [µg/l]                         | ---                    |                 |      | 0                          | ---                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Sódio [mg Na/l]                                   | 200                    |                 |      | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Sulfatos [mg SO <sub>4</sub> /l]                  | 250                    |                 |      | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Dose indicativa [mSv/ano]                         | 0,1                    |                 |      | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Pesticidas Totais [µg/l]                          | 0,50                   |                 |      | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
|                             | Pesticidas Individuais [µg/l]                     | ---                    |                 |      | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | ---                   |
|                             | 2,4-D [µg/l]                                      | 0,10                   |                 |      | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
| Bentazona [µg/l]            | 0,10  | < 0,030                | < 0,030         | 0    | 100                        | 1                     | 1                 | 100        |                       |
| Clorpirifos [µg/l]          | 0,10  |                        |                 | 0    | 100                        | 0                     | 0                 | 100        |                       |
| Desetilterbutilazina [µg/l] | 0,10  |                        |                 | 0    | 100                        | 0                     | 0                 | 100        |                       |
| Dimetoato [µg/l]            | 0,10  |                        |                 | 0    | 100                        | 0                     | 0                 | 100        |                       |
| Diurão [µg/l]               | 0,10  |                        |                 | 0    | 100                        | 0                     | 0                 | 100        |                       |
| MCPA [µg/l]                 | 0,10  |                        |                 | 0    | 100                        | 0                     | 0                 | 100        |                       |
| Metolaclo [µg/l]            | 0,10  |                        |                 | 0    | 100                        | 0                     | 0                 | 100        |                       |
| Terbutilazina [µg/l]        | 0,10  |                        |                 | 0    | 100                        | 0                     | 0                 | 100        |                       |
| Ometoato [µg/l]             | 0,10  |                        |                 | 0    | 100                        | 0                     | 0                 | 100        |                       |
| Imidaclopride [µg/l]        | 0,10  |                        |                 | 0    | 100                        | 0                     | 0                 | 100        |                       |
| Oxadiazão [µg/l]            | 0,10  |                        |                 | 0    | 100                        | 0                     | 0                 | 100        |                       |

Informação complementar relativa aos incumprimentos (causas e medidas corretivas implementadas para regularizar a qualidade da água):

**Observações:** Os Ensaio foram realizados pelo laboratório de ensaios águas (NP EN ISO/IEC 17025:2005) SUMALAB S.A.—Laboratório, com a Acreditação n.º L0335-1 (Edição 22 de 16/10/2019) passada pelo Instituto Português de Acreditação, ver em <http://www.ipac.pt/pesquisa/acredita.asp>, considerado apto pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos, ver em [www.ersar.pt](http://www.ersar.pt), pesquisar por O QUE FAZEMOS > Controlo da qualidade da água > Laboratórios. Esclarecimentos complementares poderão ser solicitados no Serviço de Controlo da Qualidade da Água do Município.

EDITAL publicitado na página de Internet do Município de Anadia: [www.cm-anadia.pt](http://www.cm-anadia.pt), aos 23 de setembro de 2022.

A Presidente da Câmara Municipal

Maria Teresa Belém Correia Cardoso, Eng.ª