



## MUNICÍPIO DE ANADIA EDITAL

### “DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ANADIA”

#### ZONA DE ABASTECIMENTO DE FERREIRINHOS

1º Trimestre – 01 janeiro a 31 março de 2019

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).

| 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 |                       |
| <b>Controlo de Rotina 1</b>                       |                        |                 |      |                            |                       |                   |            |                       |
| 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]                   | ---                    | 0,6             | 0,6  | 0                          | ---                   | 1                 | 1          | 100                   |
| <b>Controlo de Rotina 2</b>                       |                        |                 |      |                            |                       |                   |            |                       |
| 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                   |
| Manganês [µg Mn/l]                                | 50                     | --              | --   | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
| Ferro [µg Fe/l]                                   | 200                    | --              | --   | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
| Cheiro, a 25 °C [fator de diluição]               | 3                      | --              | --   | 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                   |
| <b>Controlo de Inspeção</b>                       |                        |                 |      |                            |                       |                   |            |                       |
| 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                   |
| Clostrídium perfringens [N/100 ml]                | 0                      | --              | --   | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
| Nitratos [mg NO <sub>3</sub> /l]                  | 50                     | < 10            | < 10 | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
| Oxidabilidade [mg O <sub>2</sub> /l]              | 5                      | 1,0             | 1,0  | 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                   |
| Merúrio [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                   |
| Cloretos [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                   |
| Radão [Bq/l]                                      | 100                    | --              | --   | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
| Pesticidas Totais [µg/l]                          | 0,50                   | --              | --   | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
| Pesticidas Individuais [µg/l]                     | ---                    | --              | --   | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | ---                   |
| Alacloro [µg/l]                                   | 0,10                   | --              | --   | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
| Bentazona [µg/l]                                  | 0,10                   | --              | --   | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
| Terbutilazina [µg/l]                              | 0,10                   | --              | --   | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
| Diurão [µg/l]                                     | 0,10                   | --              | --   | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
| Clorpirifos [µg/l]                                | 0,10                   | --              | --   | 0                          | 100                   | 0                 | 0          | 100                   |
| Dimetoato [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                   |
| 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                   |
| Desetilterbutilazina [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 Ensaios foram realizados pelo laboratório de ensaios águas (NP EN ISO/IEC 17025:2005) LPQ—Laboratório Pró Qualidade, Lda. com a Acreditação n.º L0038-2 (Edição 34 de 29/03/2018), 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 na Subunidade destes Serviços.

EDITAL publicado na página de Internet do Município de Anadia: [www.cm-anadia.pt](http://www.cm-anadia.pt), aos 24 de junho de 2019.

A Presidente da Câmara Municipal

Maria Teresa Belém Correia Cardoso, Eng.ª