



MUNICÍPIO DE FERREIRA DO ZÊZERE  
CÂMARA MUNICIPAL

Edital n.º 15/2019

PUBLICITAÇÃO DE QUADRO RESUMO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO – 1.º TRIMESTRE DE 2019

-----DR. JACINTO MANUEL LOPES CRISTAS FLORES, Presidente da Câmara Municipal deste Concelho: -----  
-----FAZ PÚBLICO POR ESTA VIA, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). Os resultados das análises de água para consumo humano neste Concelho, realizadas durante os meses de janeiro, fevereiro e março, foram os seguintes: -----

|  |   |                      |
|--|---|----------------------|
| <b>MUNICIPIO DE FERREIRA DO ZÊZERE</b> | <b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE FERREIRA DO ZÊZERE</b>           | <b>1.º TRIMESTRE</b> |
|  | <b>ZONA DE ABASTECIMENTO: RIO FUNDEIRO</b><br>[única zona de abastecimento no concelho de Ferreira do Zêzere] | <b>2019</b>          |

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises 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) |                        | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|--|------------------------|------------------------|-----------------|---------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|  | VP                     | Unidade                | Mínimo          | Máximo  |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| <i>Escherichia coli (E. Coli)</i>              | 0                      | N/100 ml               | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 6                   | 6          | 100%                  |
| Bactérias coliformes                           | 0                      | N/100 ml               | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 6                   | 6          | 100%                  |
| Desinfetante residual                          | ---                    | mg/l                   | 0,4             | 0,9     | ---                        | ---                 | 6                   | 6          | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C                                 | 3                      | Fator de diluição      | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Sabor a 25 °C                                  | 3                      | Fator de diluição      | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| pH   | ≥6,5 e ≤9,5            | Unidades pH            | 7,2             | 7,6     | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Condutividade                                  | 2500                   | µS/cm a 20 °C          | 111             | 127     | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Cor  | 20                     | mg/l PtCo              | <2,0            | 13      | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Turvação                                       | 4                      | UNT                    | <0,40           | 1,2     | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Enterococos                                    | 0                      | N/100 ml               | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C                     | ---                    | N/ml                   | 0               | 0       | ---                        | ---                 | 3                   | 3          | 100%                  |
| Número de colónias a 36 °C                     | ---                    | N/ml                   | 0               | 0       | ---                        | ---                 | 3                   | 3          | 100%                  |
| <i>Clostridium perfringens</i>                 | 0                      | N/100 ml               | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Alumínio                                       | 200                    | µg/L Al                | 46              | 63      | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Amónio   | 0,50                   | mg/l NH <sub>4</sub>   | <0,040          | <0,040  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Antimónio <sup>1</sup>                         | 5,0                    | µg/l Sb                | <0,500          | <0,500  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Arsénio <sup>1</sup>                           | 10                     | µg/l As                | <0,500          | <0,500  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzeno <sup>1</sup>                           | 1,0                    | µg/l                   | <0,30           | <0,30   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                 | 0,010                  | µg/l                   | <0,0016         | <0,0016 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Boro <sup>1</sup>                              | 1,0                    | mg/l B                 | <20,0           | <20,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromatos <sup>1</sup>                          | 10                     | µg/l BrO <sub>3</sub>  | <10,0           | <10,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cádmio <sup>1</sup>                            | 5,0                    | µg/l Cd                | <0,500          | <0,500  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cálcio   | ---                    | mg/l Ca                | 14,2            | 14,2    | ---                        | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cianetos <sup>1</sup>                          | 50                     | µg/l CN                | <5,00           | <5,00   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cloretos <sup>1</sup>                          | 250                    | mg/l Cl                | <15,0           | <15,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Chumbo   | 10                     | µg/l Pb                | <2,0            | <2,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cobre  | 2,0                    | mg/l Cu                | <0,0031         | <0,0031 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Crómio   | 50                     | µg/l Cr                | <2,0            | <2,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| 1,2 – dicloroetano <sup>1</sup>                | 3,0                    | µg/l                   | <0,10           | <0,10   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dureza total                                   | ---                    | mg/l CaCO <sub>3</sub> | 6,5             | 6,5     | ---                        | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ferro  | 200                    | µg/l Fe                | <20             | 34      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Fluoretos <sup>1</sup>                         | 1,5                    | mg/l F                 | <100            | <100    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10                   | µg/l                   | <0,013          | <0,013  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                            | ---                    | µg/l                   | <0,0030         | <0,0030 | ---                        | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |



MUNICÍPIO DE FERREIRA DO ZÊZERE  
CÂMARA MUNICIPAL

|   |      |                      |         |         |     |      |   |   |      |
|---|------|----------------------|---------|---------|-----|------|---|---|------|
| Benzo(k)fluoranteno                           | ---  | µg/l                 | <0,0014 | <0,0014 | --- | ---  | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno                            | ---  | µg/l                 | <0,003  | <0,003  | --- | ---  | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                        | ---  | µg/l                 | <0,006  | <0,006  | --- | ---  | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio                                      | ---  | mg/l Mg              | 2,42    | 2,42    | --- | ---  | 1 | 1 | 100% |
| Manganês                                      | 50   | µg/l Mn              | <2,0    | <2,0    | 0   | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Nitratos <sup>1</sup>                         | 50   | mg/l NO <sub>3</sub> | 1,72    | 1,72    | 0   | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos                                      | 0,50 | mg/l NO <sub>2</sub> | <0,040  | <0,040  | 0   | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Mercúrio <sup>1</sup>                         | 1,0  | µg/l Hg              | <0,200  | <0,200  | 0   | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel  | 20   | µg/l Ni              | <2,0    | <2,0    | 0   | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade                                 | 5,0  | mg/l O <sub>2</sub>  | 1,2     | 4,1     | 0   | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Pesticidas – total <sup>1</sup>               | 0,50 | µg/l                 | <0,070  | <0,070  | 0   | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alacloro <sup>1</sup>                         | 0,10 | µg/l                 | <0,070  | <0,070  | 0   | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilsimazina <sup>1</sup>                  | 0,10 | µg/l                 | <0,070  | <0,070  | 0   | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina <sup>1</sup>             | 0,10 | µg/l                 | <0,020  | <0,020  | 0   | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dimetoato <sup>1</sup>                        | 0,10 | µg/l                 | <0,025  | <0,025  | 0   | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Diurão <sup>1</sup>                           | 0,10 | µg/l                 | <0,045  | <0,045  | 0   | 100% | 1 | 1 | 100% |
| MCPA <sup>1</sup>                             | 0,10 | µg/l                 | <0,050  | <0,050  | 0   | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ometoato <sup>1</sup>                         | 0,10 | µg/l                 | <0,050  | <0,050  | 0   | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxamil <sup>1</sup>                           | 0,10 | µg/l                 | <0,050  | <0,050  | 0   | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Simazina <sup>1</sup>                         | 0,10 | µg/l                 | <0,060  | <0,060  | 0   | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina <sup>1</sup>                    | 0,10 | µg/l                 | <0,070  | <0,070  | 0   | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Selénio <sup>1</sup>                          | 10   | µg/l Se              | <2,00   | <2,00   | 0   | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sódio <sup>1</sup>                            | 200  | mg/l Na              | 6,6     | 6,6     | 0   | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos <sup>1</sup>                         | 250  | mg/l SO <sub>4</sub> | <10,0   | <10,0   | 0   | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano e Tricloroetano: <sup>1</sup> | 10   | µg/l                 | <1,0    | <1,0    | 0   | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano <sup>1</sup>                  | ---  | µg/l                 | <0,10   | <0,10   | --- | ---  | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroetano <sup>1</sup>                    | ---  | µg/l                 | <1,0    | <1,0    | --- | ---  | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (THM):                 | 100  | µg/l                 | 54      | 54      | 0   | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorofórmio                                   | ---  | µg/l                 | 33      | 33      | --- | ---  | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio                                   | ---  | µg/l                 | <2,0    | <2,0    | --- | ---  | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiclorometano                            | ---  | µg/l                 | 14      | 14      | --- | ---  | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano                            | ---  | µg/l                 | 7       | 7       | --- | ---  | 1 | 1 | 100% |
| Dose indicativa total <sup>1</sup>            | 0,10 | mSv                  | <0,1    | <0,1    | 0   | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Atividade alfa-total <sup>1</sup>             | ---  | Bq/L                 | <0,025  | <0,025  | --- | ---  | 1 | 1 | 100% |
| Atividade beta-total <sup>1</sup>             | ---  | Bq/L                 | <0,034  | 0,034   | --- | ---  | 1 | 1 | 100% |

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta [ÁGUAS DO VALE DO TEJO, S.A.]

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): nada a registar

Responsável: João Pedro Frias Freitas [Chefe da DUOMA]

Data da publicação no website: 04.06.2019

Para constar se passou o presente e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares públicos do costume.

E eu \_\_\_\_\_, Chefe da Divisão de Urbanismo, Obras Municipais e Ambiente da Câmara Municipal, o subscrevi.

Paços do Concelho, 04 de junho de 2019

O Presidente da Câmara

(Dr. Jacinto Manuel Lopes Cristas Flores)