



MUNICÍPIO DE FERREIRA DO ZÊZERE
CÂMARA MUNICIPAL

Edital n.º 8/2019

PUBLICITAÇÃO DE QUADRO RESUMO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO – 4.º TRIMESTRE DE 2018

-----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 outubro, novembro e dezembro, foram os seguintes: -----

| | | |
|------------------------------------|--|---------------|
| MUNICÍPIO DE FERREIRA DO ZÊZERE | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE FERREIRA DO ZÊZERE | 4.º TRIMESTRE |
| | ZONA DE ABASTECIMENTO: RIO FUNDEIRO [única zona de abastecimento no concelho de Ferreira do Zêzere] | 2019 |

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 | 23 | 1 | 83% | 6 | 6 | 100% |
| Bactérias coliformes * | 0 | N/100 ml | 0 | >100 | 1 | 83% | 6 | 6 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg/l | <0,1 | 0,7 | --- | --- | 6 | 6 | 100% |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades pH | 7,4 | 8,3 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20 °C | 127 | 151 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Cor | 20 | mg/l PtCo | <2,0 | <2,0 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <0,40 | <0,40 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Enterococos | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | --- | N/ml | 0 | 0 | --- | --- | 4 | 4 | 100% |
| Número de colónias a 36 °C | --- | N/ml | 0 | 0 | --- | --- | 4 | 4 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Alumínio | 200 | µg/L Al | 48 | 71 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH ₄ | <0,040 | <0,040 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Antimónio | 5,0 | µg/l Sb | | | | | 0 | 0 | |
| Arsénio | 10 | µg/l As | | | | | 0 | 0 | |
| Benzeno | 1,0 | µg/l | | | | | 0 | 0 | |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | <0,0018 | <0,0018 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro | 1,0 | mg/l B | | | | | 0 | 0 | |
| Bromatos | 10 | µg/l BrO ₃ | | | | | 0 | 0 | |
| Cádmio | 5,0 | µg/l Cd | | | | | 0 | 0 | |
| Cálcio | --- | mg/l Ca | 20 | 20 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Carbono Orgânico Total (COT) | --- | mg/l C | | | --- | --- | 0 | 0 | |
| Cianetos | 50 | µg/l CN | | | | | 0 | 0 | |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | | | | | 0 | 0 | |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO ₂ | | | | | 0 | 0 | |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO ₃ | | | | | 0 | 0 | |
| Chumbo | 10 | µg/l Pb | <2,0 | <2,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | <0,0020 | <0,0020 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio | 50 | µg/l Cr | | | | | 0 | 0 | |
| 1,2 – dicloroetano | 3,0 | µg/l | | | | | 0 | 0 | |
| Dureza total | --- | mg/l CaCO ₃ | 6,1 | 6,1 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |



MUNICÍPIO DE FERREIRA DO ZÊZERE
CÂMARA MUNICIPAL

| | | | | | | | | | |
|--|------|----------------------|---------|---------|-----|------|---|---|------|
| Ferro | 200 | µg/l Fe | <20 | <20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | | | | | 0 | 0 | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/l | <0,014 | <0,014 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/l | <0,0030 | <0,0030 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/l | <0,0015 | <0,0015 | --- | --- | 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 | 2,7 | 2,7 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Manganês | 50 | µg/l Mn | <2,0 | <2,0 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Nitratos ¹ | 50 | mg/l NO ₃ | <1,0 | 1,6 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Nitritos | 0,50 | mg/l NO ₂ | <0,040 | <0,040 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Mercúrio | 1,0 | µg/l Hg | | | | | 0 | 0 | |
| Níquel | 20 | µg/l Ni | <2,0 | <2,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O ₂ | 1,8 | 2,3 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Pesticidas - total | 0,50 | µg/l | | | | | 0 | 0 | |
| Pesticida 1 | 0,10 | µg/l | | | | | 0 | 0 | |
| Pesticida 2 | 0,10 | µg/l | | | | | 0 | 0 | |
| Pesticida 3 | 0,10 | µg/l | | | | | 0 | 0 | |
| Pesticida 4 | 0,10 | µg/l | | | | | 0 | 0 | |
| Selénio | 10 | µg/l Se | | | | | 0 | 0 | |
| Sódio | 200 | mg/l Na | | | | | 0 | 0 | |
| Sulfatos | 250 | mg/l SO ₄ | | | | | 0 | 0 | |
| Tetracloroetano e Tricloroetano: | 10 | µg/l | | | | | 0 | 0 | |
| Tetracloroetano | --- | µg/l | | | --- | --- | 0 | 0 | |
| Tricloroetano | --- | µg/l | | | --- | --- | 0 | 0 | |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | µg/l | 57 | 57 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorofórmio | --- | µg/l | 35 | 35 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | --- | µg/l | <2,0 | <2,0 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiclorometano | --- | µg/l | 15 | 15 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano | --- | µg/l | 7 | 7 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv | | | | | 0 | 0 | |
| Radão | 500 | Bq/l | | | | | 0 | 0 | |
| | | | | | | | 0 | 0 | |

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):

* - Causas do

Incumprimento: Fonte de abastecimento alternativa [captação subterrânea com torneiras de segurança danificadas]

* - Medidas Corretivas Implementadas: visitas ao local, correcção total da rede predial em causa, monitorização da rede de abastecimento e reservatório a montante, descarga na rede de abastecimento; reforço do desinfetante residual na rede de abastecimento e reservatório a montante, sensibilização a nível da saúde pública e ambiental e análises de verificação. O local continua a ser monitorizado de modo a garantir a eficácia das medidas corretivas implementadas.

Responsável: João Pedro Frias Freitas [Chefe da DUOMA]

Data da publicação no *website*: 20.03.2019

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, 19 de março de 2019

O Presidente da Câmara

(Dr. Jacinto Manuel Lopes Cristas Flores)