



**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE FERREIRA DO ALENTEJO**

**EDITAL
2.º TRIMESTRE**

ZONA DE ABASTECIMENTO: FIGUEIRA DOS CAVALEIROS

2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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% | 3 | 3 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg/l | 0,26 | 0,85 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades pH | 7,6 | 7,8 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20 °C | 980 | 1000 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Cor | 20 | mg/l PtCo | <5 | <5 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | 0,27 | 0,3 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Enterococos | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | --- | N/ml | 0 | 0 | --- | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Número de colónias a 36 °C | --- | N/ml | 0 | 0 | --- | 100% | 2 | 2 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio | 200 | µg/L Al | <10 | <10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio | 5,0 | µg/l Sb | <10 | <10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio | 10 | µg/l As | 2,7 | 2,7 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno | 1,0 | µg/l | <0,2 | <0,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | <0,003 | <0,003 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro | 1,0 | mg/l B | <0,25 | <0,25 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos | 10 | µg/l BrO ₃ | <3 | <3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio | 5,0 | µg/l Cd | <0,4 | <0,4 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | --- | mg/l Ca | 39 | 39 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos | 50 | µg/l CN | <12 | <12 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | 160 | 160 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Chumbo | 10 | µg/l Pb | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | 0,0081 | 0,0081 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio | 50 | µg/l Cr | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 – dicloroetano | 3,0 | µg/l | <0,75 | <0,75 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total | --- | mg/l CaCO ₃ | 340 | 340 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | µg/l Fe | <2 | <2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | 0,12 | 0,12 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Pol | 0,10 | µg/l | <0,02 | <0,02 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/l | <0,02 | <0,02 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/l | <0,02 | <0,02 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/l | <0,02 | <0,02 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/l | <0,02 | <0,02 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Azoto Amoniacal | 0,5 | mg/l NH ₄ | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio | --- | mg/l Mg | 60 | 60 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Manganês | 50 | µg/l Mn | <0,5 | <0,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|------|----------------------|-------|-------|---|------|---|---|------|
| Nitratos ¹ | 50 | mg/l NO ₃ | 5 | 5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos | 0,50 | mg/l NO ₂ | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Mercúrio | 1,0 | µg/l Hg | <0,01 | <0,01 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | 20 | µg/l Ni | <2 | <2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O ₂ | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

Página 1 de 2

| 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 | |
| Pesticidas - total | 0,50 | µg/l | <0,1 | <0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Selénio | 10 | µg/l Se | 1,8 | 1,8 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | 200 | mg/l Na | 130 | 140 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Sulfatos | 250 | mg/l SO ₄ | 23 | 23 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno | 10 | µg/l | <0,3 | <0,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno | --- | µg/l | <0,2 | <0,2 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroeteno | --- | µg/l | <0,1 | <0,1 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | µg/l | 1,3 | 1,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorofórmio | --- | µg/l | <0,1 | <0,1 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | --- | µg/l | 1,1 | 1,1 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiclorometano | --- | µg/l | <0,1 | <0,1 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano | --- | µg/l | 0,16 | 0,16 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alacloro | 0,1 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Atrazina | 0,1 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bentazona | 0,1 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorpirifos | 0,1 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilatraxina | 0,1 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina | 0,1 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dimetoato | 0,1 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Diurão | 0,1 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Linurão | 0,1 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| MCPA | 0,1 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tebuconazol | 0,1 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina | 0,1 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ometoato | 0,1 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alfa Total | 0,1 | Bq/l | <0,04 | 0,04 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Sem incumprimentos do valor paramétrico.

A Vereadora, Maria José do Ó Efigénio

Data da publicação no *website* : 28/07/2020