

EDITAL N.º 20 PCM/2022
QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
1.º TRIMESTRE DE 2022

Carlos Manuel Martins Condesso, Presidente da Câmara Municipal de Figueira de Castelo Rodrigo, faz saber que:

Dando cumprimento ao disposto no n.º 2 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº152/2017, de 7 de dezembro publicitam-se os resultados trimestrais obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade de água, de acordo com o Plano de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano (PCQA), aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos, (ERSAR), que se anexam ao presente Edital.

Para constar e devidos efeitos, se publica o presente Edital e outros de igual teor, que vão ser afixados nos lugares públicos do costume.

Figueira de Castelo Rodrigo, 7 de junho de 2022 .

O Presidente da Câmara,

(Carlos Manuel Martins Condesso)

(CG)



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO

1º TRIMESTRE 2022
(1 janeiro a 31 março)

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017 | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|--|---|----------------------|-------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------|------------|-----------------------------|
| | | Mínimo | Máximo | | | Agendadas | Realizadas | |
| <i>Escherichia coli</i> (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 10 | 10 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 10 | 10 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | --- | 0,2 | 1,2 NOTA 2 | --- | --- | 10 | 10 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | <10 | 43 | 1 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,5 | <0,1 | <0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | 0 | 0 | --- | --- | 4 | 4 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | 0 | 0 | --- | --- | 4 | 4 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 35 NOTA 3 | 132 NOTA 2 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| pH (Unidades pH) | ≥6,5 e ≤9 | 7,1 NOTA 2 | 7,4 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <0,5 | <10 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | 0,9 | 1,1 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Cheiro a 25°C (Fator de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Sabor a 25°C (Fator de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Turvação (NTU) | 4 | <0,5 | <0,5 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | 2,5 | 43 | --- | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Enterococos (N/100 mL) | 0 | 0 | 0 | --- | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,01 | <0,003 | <0,003 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio (mg/L Ca) | --- | 27 | 27 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre (mg/L Cu) | 2 | <0,001 | <0,001 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo (µg/L Pb) | 10 | <1 | <1 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | <1,0 | <1,0 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | --- | 68 NOTA 2 | 72 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | <0,04 | <0,04 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio (mg/L Mg) | --- | <2,0 | <2,0 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel (mg/L Ni) | 20 | <2 | <2 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| HAP Total (µg/L) | 0,1 | <0,012 NOTA 2 | <0,02 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,006 NOTA 2 | <0,02 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,003 NOTA 2 | <0,02 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |



| | | | | | | | | |
|---|-----|----------------------|--------------------|-----|------|-----|-----|------|
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | --- | <0,01 NOTA 2 | <0,02 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1.2.3-cd)pireno(µg/L) | --- | <0,012 NOTA 2 | <0,02 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| THM Total (µg/L) | 100 | 19,6 | 36,6 NOTA 2 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorofórmio (µg/L) | --- | 12,4 | 28,4 NOTA 2 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio (µg/L) | --- | <0,2 NOTA 2 | 0,62 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano (µg/L) | --- | 1,29 NOTA 2 | 1,45 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromodichlorometano (µg/L) | --- | 5,1 | 6,86 NOTA 2 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio (µg/L As) NOTA 4 | 10 | <1 | 4,8 NOTA 3 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1.2 - dicloroetano (µg/L) NOTA 2 NOTA 4 | 3,0 | <0,75 | <0,75 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio (µg/L Sb) NOTA 2 NOTA 4 | 5 | <1 | <1 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Atividade alfa total (referida a Am) (Bq/L) NOTA 2 NOTA 4 | 0,1 | <0,04 | <0,04 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno (µg/L) NOTA 2 NOTA 4 | 1,0 | <0,2 | <0,2 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro (mg/L B) NOTA 2 NOTA 4 | 1,0 | <0,01 | <0,01 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) NOTA 2 NOTA 4 | 10 | <3 | <3 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio (µg/L Cd) NOTA 2 NOTA 4 | 5,0 | <0,4 | <0,4 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos (µg/L CN) NOTA 2 NOTA 4 | 50 | <5 | <5 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos (mg/L Cl) | 250 | 9,4 NOTA 4 | 13 NOTA 2 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dose Indicativa Total(mSv/ano) NOTA 2 NOTA 4 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos (mg/L F) NOTA 2 NOTA 4 | 1,5 | <0,4 | <0,4 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Mercúrio (µg/L Hg) NOTA 2 NOTA 4 | 1 | <0,01 | <0,01 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos (mg/L NO ₃) NOTA 2 NOTA 4 | 50 | <4 | <4 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Selénio (µg/L Se) NOTA 2 NOTA 4 | 10 | <1 | <1 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | 3,51 NOTA 4 | 7,65 NOTA 2 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) NOTA 2 NOTA 4 | 250 | <10 | <10 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno (µg/L) NOTA 2 NOTA 4 | 10 | <0,30 | <0,30 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroetileno (µg/L) | --- | <0,1 NOTA 4 | <0,2 NOTA 2 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetileno(µg/L) | --- | <0,1 NOTA 2 | <0,2 NOTA 4 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas individuais e total (µg/L) NOTA 1 | 0,5 | <0,1 | <0,1 | --- | --- | --- | --- | --- |
| Desetilbutilazina (µg/L) NOTA 2 NOTA 4 | 0,1 | <0,03 | <0,03 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina (µg/L) NOTA 2 NOTA 4 | 0,1 | <0,03 | <0,03 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Radão NOTA 4 | | <10 | <10 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |

NOTA 1: Parâmetro conservativo analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Vale do Tejo. S.A.).

NOTA 2: Valor obtido pela entidade gestora em alta (Águas do Vale do Tejo S.A.).

NOTA 3: Valor obtido pela entidade gestora em alta (Águas do Vale do Tejo S.A.) na ZA2 Barca d'Alva.

NOTA 4: Parâmetro conservativo analisado na ZA3 Milheiro.

