

**EDITAL N.º 18**  
**QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO**  
**1.º TRIMESTRE DE 2024**

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

Dando cumprimento ao disposto no n.º 1 do artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto 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, 27 de junho de 2024.

O Presidente da Câmara,

---

(Carlos Manuel Martins Condesso)

(CG)



## CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZA1 DE FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO

1º TRIMESTRE 2024  
(1 janeiro a 31 março)

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	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%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,14	0,63	---	---	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	32,4	68	0	100%	2	2	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	---	---	2	2	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	---	---	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	113,1	119,7	0	100%	2	2	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,75	6,94	0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	1,13	2,09	0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%



Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	<10	---	100%	2	2	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	---	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,001	<0,001	---	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	23,4	23,4	---	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	0,07	0,07	---	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L P)	10	2,35	2,35	---	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1	<1	---	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	67	67	---	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,01	<0,01	---	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	2,15	2,15	---	100%	1	1	100%
Níquel (mg/L Ni)	20	<1	<1	---	100%	1	1	100%
HAP Total (µg/L)	0,1	<0,001	<0,001	---	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,001	<0,001	---	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,001	<0,001	---	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,001	<0,001	---	100%	1	1	100%
Indeno(1.2.3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,001	<0,001	---	100%	1	1	100%
THM Total (µg/L)	80	18	18	---	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	12,7	12,7	---	100%	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	0,22	0,22	---	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	0,76	0,76	---	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	4,34	4,34	---	100%	1	1	100%
Potássio (mg(K)/L)	---	0,48	0,48	---	100%	1	1	100%



Clorito (mg(ClO <sub>2</sub> )/L)	---	<0,01	<0,01	---	100%	1	1	100%
Clorato (mg(ClO <sub>3</sub> )/L)	---	0,096	0,096	---	100%	1	1	100%
1.2 – dicloroetano (µg/L) <small>NOTA 1</small>	3	<0,1	<0,1	---	---	---	---	---
Antimónio (µg/L Sb) <small>NOTA 1</small>	5	<0,5	<0,5	---	---	---	---	---
Arsénio(µg/L As) <small>NOTA 1</small>	10	<0,5	<0,5	---	---	---	---	---
Atividade alfa total (referida a Am) (Bq/L) <small>NOTA 1</small>	0,1	<0,04	<0,04	---	---	---	---	---
Benzeno (µg/L) <small>NOTA 1</small>	1	<0,3	<0,3	---	---	---	---	---
Boro (mg/L B) <small>NOTA 1</small>	1	<0,02	<0,02	---	---	---	---	---
Bromato (µg/L BrO <sub>3</sub> ) <small>NOTA 1</small>	10	<3	<3	---	---	---	---	---
Cádmio (µg/L Cd) <small>NOTA 1</small>	5	<0,5	<0,5	---	---	---	---	---
Cianetos (µg/L CN) <small>NOTA 1</small>	50	<5	<5	---	---	---	---	---
Cloretos (mg/L Cl) <small>NOTA 1</small>	250	17,1	17,1	---	---	---	---	---
Dose Indicativa Total(mSv/ano) <small>NOTA 1</small>	0,1	<0,10	<0,10	---	---	---	---	---
Fluoretos (mg/L F) <small>NOTA 1</small>	1,5	<0,1	<0,1	---	---	---	---	---
Mercúrio (µg/L Hg) <small>NOTA 1</small>	1	<0,2	<0,2	---	---	---	---	---
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> ) <small>NOTA 1</small>	50	1,94	1,94	---	---	---	---	---
Selénio (µg/L Se) <small>NOTA 1</small>	10	<2	<2	---	---	---	---	---
Sódio (mg/L Na) <small>NOTA 1</small>	200	9,54	9,54	---	---	---	---	---
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> ) <small>NOTA 1</small>	250	<10	<10	---	---	---	---	---
Soma Tricloroetano e Tetracloroetileno (µg/L) <small>NOTA 1</small>	10	<1	<1	---	---	---	---	---



Tricloroetano (µg/L) <small>NOTA 1</small>	---	<1	<1	---	---	---	---	---
Tetracloroetano(µg/L) <small>NOTA 1</small>	---	<0,1	<0,1	---	---	---	---	---

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



## CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZA2 DE FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO

1º TRIMESTRE 2024  
(1 janeiro a 31 março)

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	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%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,55	0,84	---	---	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	306	306	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,5	7,5	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<1	<1	1	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	<10	---	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	---	100%	1	1	100%



## CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZA3 DE FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO

1º TRIMESTRE 2024  
(1 janeiro a 31 março)

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	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%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml) <sup>NOTA 1</sup>	0	0	>80	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,19	1,89	---	---	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	410	410	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,54	7,54	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	10,4	10,4	1	75%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	2,03	2,03	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe) <sup>NOTA 2</sup>	200	300	300	---	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	---	100%	1	1	100%



Arsénio ( $\mu\text{g/L As}$ )	10	8,4	8,4	---	100%	1	1	100%
--------------------------------	----	-----	-----	-----	------	---	---	------

**NOTA 1:** Registou-se um incumprimento do Parâmetro Bactérias Coliformes, na Zona de Abastecimento do Milheiro em amostra recolhida no dia 31/01/2024. Foi realizada análise de verificação no dia 15/03/2024 tendo sido obtido o valor de Bactérias Coliformes = 0 (N/100 ml);

**NOTA 2:** Registou-se um incumprimento do Parâmetro Ferro, na Zona de Abastecimento do Milheiro em amostra recolhida no dia 27/03/2024.





