

**EDITAL N.º 10**  
**QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO**  
**4.º TRIMESTRE DE 2023**

**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, 25 de março de 2024.

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

4º TRIMESTRE 2023  
(1 outubro a 31 dezembro)

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%	10	10	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	3 <sup>NOTA 5</sup> <sup>NOTA 6</sup>	2	80%	10	10	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,10	1,19 <sup>NOTA 2</sup>	---	---	10	10	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	9,7	47	0	100%	5	5	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	88	---	---	5	5	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	---	---	5	5	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	118	403	0	100%	5	5	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2 <sup>NOTA 2</sup>	5,5	0	100%	5	5	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,11	8,06 <sup>NOTA 2</sup>	0	100%	5	5	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,5	100 <sup>NOTA 7</sup>	1	75%	5	5	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<1	<1	0	100%	5	5	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	5	5	100%



Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	5	5	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	1,9 <b>NOTA 2</b>	0	100%	5	5	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<2,0	89 <b>NOTA 2</b>	---	100%	5	5	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	---	100%	5	5	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,001	<0,001	---	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	30,7	49	---	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	0,0113	0,031	---	100%	2	2	100%
Chumbo (µg/L P)	10	0,68	1,8	---	100%	2	2	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1	<1	---	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	101	199	---	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,01	<0,01	---	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	5,9	18,6	---	100%	2	2	100%
Níquel (mg/L Ni)	20	1,42	1,54	---	100%	2	2	100%
HAP Total (µg/L)	0,1	<0,0026	<0,0026	---	100%	2	2	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,001	<0,001	---	100%	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,001	<0,001	---	100%	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,0003	<0,0003	---	100%	2	2	100%
Indeno(1.2.3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,0003	<0,0003	---	100%	2	2	100%
THM Total (µg/L)	80	6,39	90,8	---	100%	2	2	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	0,12	76,6	---	100%	2	2	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,20	4,32	---	100%	2	2	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	1,25	1,58	---	100%	2	2	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	0,37	13	---	100%	2	2	100%
Arsénio (µg/L As) <b>NOTA 4</b>	10	7,6	7,6	---	100%	1	1	100%
1.2 - dicloroetano (µg/L) <b>NOTA 4</b>	3	<0,75	<0,75	---	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb) <b>NOTA 4</b>	5	<1	<1	---	100%	1	1	100%



Atividade alfa total (referida a Am) (Bq/L) <small>NOTA 4</small>	0,1	0,17	0,17	---	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L) <small>NOTA 4</small>	1	<0,2	<0,2	---	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B) <small>NOTA 4</small>	1	<0,01	<0,01	---	100%	1	1	100%
Bromato (µg/L BrO <sub>3</sub> ) <small>NOTA 4</small>	10	<3	<3	---	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd) <small>NOTA 4</small>	5	<0,5	<0,5	---	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN) <small>NOTA 4</small>	50	<5	<5	---	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl) <small>NOTA 4</small>	250	17,5	17,5	---	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(mSv/ano) <small>NOTA 4</small>	0,1	<0,018	<0,018	---	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F) <small>NOTA 4</small>	1,5	<0,2	<0,2	---	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg) <small>NOTA 4</small>	1	<0,3	<0,3	---	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> ) <small>NOTA 4</small>	50	<2	<2	---	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se) <small>NOTA 4</small>	10	<1	<1	---	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na) <small>NOTA 4</small>	200	27,8	27,8	---	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> ) <small>NOTA 4</small>	250	48,9	48,9	---	100%	1	1	100%
Soma Tricloroeteno e Tetracloroetileno (µg/L) <small>NOTA 4</small>	10	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%
Tricloroeteno (µg/L) <small>NOTA 4</small>	---	<0,1	<0,1	---	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L) <small>NOTA 4</small>	---	<0,2	<0,2	---	100%	1	1	100%
Cloreto de Vinilo (µg/L) <small>NOTA 4</small>	---	<0,10	<0,10	---	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L) <small>NOTA 4</small>	1,1	<0,03	<0,03	---	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L) <small>NOTA 4</small>	0,1	<0,03	<0,03	---	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P (µg/L) <small>NOTA 4</small>	0,1	<0,03	<0,03	---	100%	1	1	100%
Metribuzina (µg/L) <small>NOTA 4</small>	0,1	<0,03	<0,03	---	100%	1	1	100%
Polónio 210 (Bq/L) <small>NOTA 4</small>	0,1	0,018	0,018	---	100%	1	1	100%



<b>Rádio-226 (Bq/L)</b> <small>NOTA 4</small>	0,1	<0,03	<0,03	---	100%	1	1	100%
<b>Urânio 234 (Bq/L)</b> <small>NOTA 4</small>	0,1	<0,004	<0,004	---	100%	1	1	100%
<b>Urânio 235 (Bq/L)</b> <small>NOTA 4</small>	0,1	<0,001	<0,001	---	100%	1	1	100%
<b>Urânio 238 (Bq/L)</b> <small>NOTA 4</small>	0,1	<0,001	<0,001	---	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:** Parâmetro conservativo analisado na ZA2 Barca d'Alva.

**NOTA 4:** Parâmetro conservativo analisado na ZA3 Milheiro.

**NOTA 5:** Registou-se um incumprimento do Parâmetro Bactérias Coliformes, na Zona de Abastecimento de Barca d'Alva em amostra recolhida no dia 20/12/2023. Após análise de verificação no dia 15/03/2024 os resultados obtidos estavam de acordo com o decreto-lei em vigor

**NOTA 6:** Registou-se um incumprimento do Parâmetro Bactérias Coliformes, na Zona de Abastecimento do Milheiro em amostra recolhida no dia 20/12/2023. Foi realizada a análise de verificação no dia 15/03/2024, ainda não foi emitido o Boletim com os resultados da mesma.

**NOTA 7:** Registou-se um incumprimento do Parâmetro Manganês, na Zona de Abastecimento do Milheiro em amostra recolhida no dia 20/12/2023. Foi realizada a análise de verificação no dia 15/03/2024, ainda não foi emitido o Boletim com os resultados da mesma.

