

**EDITAL N.º 34**  
**QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO**  
**3.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, 19 de dezembro 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

3º TRIMESTRE 2024  
(1 julho a 30 setembro)

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)	---	0,56	1,08	---	---	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	37,7	69,7	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,5	<0,064	<0,064	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	<1	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	112,3	142,9	0	100%	3	3	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,98	7,3	0	100%	3	3	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<1	6,2	0	100%	3	3	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%	3	3	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,5	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	5,7	20,2	---	100%	3	3	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	---	100%	3	3	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,001	<0,001	---	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	10,2	10,2	---	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	0,0105	0,0105	---	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)	---	35,6	35,6	---	100%	1	1	100%
Nitrito (mg/L NO2)	0,5	<0,01	<0,01	---	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	2,45	2,45	---	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	54,7	54,7	---	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	46	46	---	100%	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,2	<0,2	---	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	1,06	1,06	---	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	7,63	7,63	---	100%	1	1	100%
Potássio (mg(K)/L)	Sem alteração anormal	1,35	1,35	---	100%	1	1	100%



Cloritos (mg(ClO <sub>2</sub> )/L)	0,7	<0,01	<0,01	---	100%	1	1	100%
Cloratos (mg(ClO <sub>3</sub> )/L)	0,7	0,63	0,63	---	100%	1	1	100%
1.2 – dicloroetano (µg/L) <small>NOTA 1</small>	3	<0,3	<0,3	---	---	---	---	---
Antimónio (µg/L Sb) <small>NOTA 1</small>	10	<0,5	<0,5	---	---	---	---	---
Arsénio(µg/L As) <small>NOTA 1</small>	10	0,87	0,87	---	---	---	---	---
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>	1,5	<0,1	<0,1	---	---	---	---	---
Bromato (µg/L BrO <sub>3</sub> ) <small>NOTA 1</small>	10	<1,5	<1,5	---	---	---	---	---
Cádmio (µg/L Cd) <small>NOTA 1</small>	5	<1	<1	---	---	---	---	---
Cianetos (µg/L CN) <small>NOTA 1</small>	50	<1	<1	---	---	---	---	---
Cloreto (mg/L Cl) <small>NOTA 1</small>	250	25	25	---	---	---	---	---
Dose Indicativa Total(mSv/ano) <small>NOTA 1</small>	0,1	<0,10	<0,10	---	---	---	---	---
Fluoreto (mg/L F) <small>NOTA 1</small>	1,5	0,056	0,056	---	---	---	---	---
Mercúrio (µg/L Hg) <small>NOTA 1</small>	1	0,02	0,02	---	---	---	---	---
Nitrato (mg/L NO <sub>3</sub> ) <small>NOTA 1</small>	50	<1	<1	---	---	---	---	---
Selénio (µg/L Se) <small>NOTA 1</small>	20	<0,5	<0,5	---	---	---	---	---
Sódio (mg/L Na) <small>NOTA 1</small>	200	16	16	---	---	---	---	---
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> ) <small>NOTA 1</small>	250	<5	<5	---	---	---	---	---
Soma Tricloroetano e Tetracloroetileno (µg/L) <small>NOTA 1</small>	10	<3	<3	---	---	---	---	---
Tricloroetano (µg/L) <small>NOTA 1</small>	---	<0,3	<0,3	---	---	---	---	---
Tetracloroetano(µg/L) <small>NOTA 1</small>	---	<3	<3	---	---	---	---	---



<b>Desetilterbutilazina (µg/L)</b> <small>NOTA 1</small>	0,1	<0,03	<0,03	---	---	---	---	---
<b>Terbutilazina (µg/L)</b> <small>NOTA 1</small>	0,1	<0,03	<0,03	---	---	---	---	---
<b>Dimetenamida-P (µg/L)</b> <small>NOTA 1</small>	0,1	<0,03	<0,03	---	---	---	---	---
<b>Metribuzina (µg/L)</b> <small>NOTA 1</small>	0,1	<0,03	<0,03	---	---	---	---	---
<b>M656PH051 (µg/L)</b> <small>NOTA 1</small>	0,1	<0,03	<0,03	---	---	---	---	---

**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 ZA1 DE FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO

3º TRIMESTRE 2024  
(1 julho a 30 setembro)

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)	---	0,42	0,46	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	30,2	30,2	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,5	<0,064	<0,064	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	---	---	1	1	100%
Conductividade (µS/cm a 20°C)	2500	265	265	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	7,39	7,39	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	10,1	10,1	0	100%	1	1	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%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%



Turvação (NTU)	4	0,89	0,89	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	34	34	---	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	---	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,001	<0,001	---	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	36,5	36,5	---	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	0,0072	0,0072	---	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L P)	10	<0,5	<0,5	---	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1	<1	---	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	130	130	---	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,01	<0,01	---	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	9,4	9,4	---	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	59,5	59,5	---	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	42,4	42,4	---	100%	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,2	<0,2	---	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	2,73	2,73	---	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	14,4	14,4	---	100%	1	1	100%
Potássio (mg(K)/L)	Sem alteração anormal	2,63	2,63	---	100%	1	1	100%
Cloritos (mg(ClO2)/L)	0,7	<0,01	<0,01	---	100%	1	1	100%
Cloratos (mg(ClO3)/L)	0,7	0,93	0,93	1	0%	1	1	100%



1.2 – dicloroetano (µg/L) <small>NOTA 1</small>	3	<0,3	<0,3	---	---	---	---	---
Antimónio (µg/L Sb) <small>NOTA 1</small>	10	0,11	0,11	---	---	---	---	---
Arsénio(µg/L As) <small>NOTA 1</small>	10	2,41	2,41	---	---	---	---	---
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>	1,5	<0,10	<0,10	---	---	---	---	---
Bromato (µg/L BrO <sub>3</sub> ) <small>NOTA 1</small>	10	<1,5	<1,5	---	---	---	---	---
Cádmio (µg/L Cd) <small>NOTA 1</small>	5	<1	<1	---	---	---	---	---
Cianetos (µg/L CN) <small>NOTA 1</small>	50	<1	<1	---	---	---	---	---
Cloretos (mg/L Cl) <small>NOTA 1</small>	250	19	19	---	---	---	---	---
Dose Indicativa Total(mSv/ano) <small>NOTA 1</small>	0,1	<0,1	<0,1	---	---	---	---	---
Fluoretos (mg/L F) <small>NOTA 1</small>	1,5	0,015	0,015	---	---	---	---	---
Mercúrio (µg/L Hg) <small>NOTA 1</small>	1	<0,01	<0,01	---	---	---	---	---
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> ) <small>NOTA 1</small>	50	4,2	4,2	---	---	---	---	---
Terbutilazina (µg/L) <small>NOTA 1</small>	1,1	<0,03	<0,03	---	---	---	---	---
Desetilterbutilazina (µg/L) <small>NOTA 1</small>	0,1	<0,03	<0,03	---	---	---	---	---
Dimetenamida-P (µg/L) <small>NOTA 1</small>	0,1	<0,03	<0,03	---	---	---	---	---
Metribuzina (µg/L) <small>NOTA 1</small>	0,1	<0,03	<0,03	---	---	---	---	---
Clorpirifos (µg/L) <small>NOTA 1</small>	0,1	<0,03	<0,03	---	---	---	---	---
Dimetoato (µg/L) <small>NOTA 1</small>	0,1	<0,03	<0,03	---	---	---	---	---
Diurão (µg/L) <small>NOTA 1</small>	0,1	<0,03	<0,03	---	---	---	---	---
Imidaclopride (µg/L) <small>NOTA 1</small>	0,1	<0,03	<0,03	---	---	---	---	---





M656PH051 (µg/L) <small>NOTA 1</small>	0,1	<0,03	<0,03	---	---	---	---	---
MCPA (µg/L) <small>NOTA 1</small>	0,1	<0,03	<0,03	---	---	---	---	---
Ometoato (µg/L) <small>NOTA 1</small>	0,1	<0,03	<0,03	---	---	---	---	---
Selénio (µg/L Se) <small>NOTA 1</small>	20	<0,5	<0,5	---	---	---	---	---
Sódio (mg/L Na) <small>NOTA 1</small>	200	20	20	---	---	---	---	---
Soma Tricloroeteno e Tetracloroetileno (µg/L) <small>NOTA 1</small>	10	<3	<3	---	---	---	---	---
Tricloroeteno (µg/L) <small>NOTA 1</small>	---	<0,3	<0,3	---	---	---	---	---
Tetracloroeteno(µg/L) <small>NOTA 1</small>	---	<3	<3	---	---	---	---	---
Sulfatos (mg/L SO4) <small>NOTA 1</small>	250	28	28	---	---	---	---	---
AMPA (r AMPA (metabolito glifosato) (µg/L) <small>NOTA 1</small>	---	<0,02	<0,02	---	---	---	---	---
Glifosato (µg/L) <small>NOTA 1</small>	---	<0,02	<0,02	---	---	---	---	---

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

**NOTA 2:** Registou-se um incumprimento do Parâmetro Cloratos, na Zona de Abastecimento de Barca d'Alva em amostra recolhida no dia 25/19/2024. Foi realizada a análise de verificação no dia 06/11/24, sendo o valor de 0.414 mg/L.



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

3º TRIMESTRE 2024  
(1 julho a 30 setembro)

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises (PCQA)		%
		Mínimo	Máximo			Cumprimento do VP	Agendadas	
<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)	---	0,32	0,47	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,5	<0,064	<0,064	0	100%	1	1	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	560	560	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	434	434	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	7,66	7,66	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	2,3	2,3	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	1,38	1,38	0	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	0,51	0,51	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	10	10	---	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL) <small>NOTA 1</small>	0	1	1	1	0%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,001	<0,001	---	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	50	50	---	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	0,0128	0,0128	---	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L P)	10	1,03	1,03	---	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1	<1	---	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	215	215	---	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,01	<0,01	---	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	21,8	21,8	---	100%	1	1	100%
Níquel (mg/L Ni)	20	3,01	3,01	---	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	6,52	6,52	---	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	0,61	0,61	---	100%	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	2,41	2,41	---	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	2,49	2,49	---	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	1,01	1,01	---	100%	1	1	100%
Potássio (mg(K)/L)	Sem alteração anormal	1,42	1,42	---	100%	1	1	100%
Cloritos (mg(ClO2)/L)	0,7	0,01	0,01	---	100%	1	1	100%
Cloratos (mg(ClO3)/L)	0,7	0,102	0,102	---	100%	1	1	100%



<b>Radão(Bq/L)</b>	500	41,7	41,7	---	100%	1	1	100%
<b>1.2 – dicloroetano (µg/L)</b>	3	<0,75	<0,75	---	100%	1	1	100%
<b>Antimónio (µg/L Sb)</b>	10	1	1	---	100%	1	1	100%
<b>Arsénio (µg/L As)</b>	10	6,3	6,3	---	100%	1	1	100%
<b>Atividade alfa total (referida a Am) (Bq/L)</b>	0,1	0,07	0,07	---	100%	1	1	100%
<b>Boro (mg/L B)</b>	1,5	<0,01	<0,01	---	100%	1	1	100%
<b>Cádmio (µg/L Cd)</b>	5	<0,5	<0,5	---	100%	1	1	100%
<b>Cianetos (µg/L CN)</b>	50	<5	<5	---	100%	1	1	100%
<b>Cloretos (mg/L Cl)</b>	250	18,6	18,6	---	100%	1	1	100%
<b>Desetilterbutilazina (µg/L)</b>	1,1	<0,03	<0,03	---	100%	1	1	100%
<b>Terbutilazina (µg/L)</b>	0,1	<0,03	<0,03	---	100%	1	1	100%
<b>Dimetenamida-P (µg/L)</b>	0,1	<0,03	<0,03	---	100%	1	1	100%
<b>Metribuzina (µg/L)</b>	0,1	<0,03	<0,03	---	100%	1	1	100%
<b>Polónio 210 (Bq/L)</b>	0,1	<0,01	<0,01	---	100%	1	1	100%
<b>Rádio-226 (Bq/L)</b>	0,1	<0,03	<0,03	---	100%	1	1	100%
<b>Urânio 234 (Bq/L)</b>	0,1	0,0961	0,0961	---	100%	1	1	100%
<b>Urânio 238 (Bq/L)</b>	0,1	0,0127	0,0127	---	100%	1	1	100%
<b>Dose Indicativa Total (mSv/ano)</b>	0,1	0,004	0,004	---	100%	1	1	100%
<b>Fluoretos (mg/L F)</b>	1,5	0,316	0,316	---	100%	1	1	100%
<b>Mercúrio (µg/L Hg)</b>	1	<0,3	<0,3	---	100%	1	1	100%
<b>Nitratos (mg/L NO3)</b>	50	<2	<2	---	100%	1	1	100%
<b>Sulfatos (mg/L SO4)</b>	250	53,8	53,8	---	100%	1	1	100%
<b>M656PH051 (µg/L)</b>	0,1	<0,03	<0,03	---	---	---	---	---
<b>Selénio (µg/L Se)</b>	20	<1	<1	---	100%	1	1	100%
<b>Sódio (mg/L Na)</b>	200	30,4	30,4	---	100%	1	1	100%



Soma Tricloroetano e Tetracloroetileno (µg/L)	10	<0,20	<0,20	---	100%	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,2	<0,2	---	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 25/09/2024. Foi realizada análise de verificação no dia 10/11/2024 sendo o valor de 0 N/100 mL.

