

**EDITAL N.º 9**  
**QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO**  
**4º TRIMESTRE DE 2020**

**Paulo José Gomes Langrouva**, 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, 24 de fevereiro de 2021.

O Presidente da Câmara,

---

(Paulo José Gomes Langrouva)



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

**4º TRIMESTRE 2020**

**(1 de outubro a 31 de dezembro)**

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%	8	8	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	8	8	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,9 <b>NOTA 2</b>	---	---	8	8	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	20,8 <b>NOTA 4</b>	49	0	100%	4	4	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,5	<0,1	<0,1	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	4	4	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	4	4	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	107	370 <b>NOTA 3</b>	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	6,8	7,7 <b>NOTA 3</b>	0	100%	4	4	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	1,02 <b>NOTA 4</b>	<10	0	100%	4	4	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<0,9	0,9	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	<0,50	<0,50	0	100%	4	4	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	13 <b>NOTA 4</b>	57	---	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%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	8,7 <b>NOTA 4</b>	9,1	---	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	<0,001 <b>NOTA 4</b>	<0,010	---	100%	2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1 <b>NOTA 4</b>	<3,0	---	100%	2	2	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1 <b>NOTA 4</b>	<5,0	---	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	23 <b>NOTA 4</b>	26	---	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,04	<0,04	---	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<2,0	<2,0	---	100%	2	2	100%
Níquel (mg/L Ni)	20	<2 <b>NOTA 4</b>	<5	---	100%	2	2	100%
HAP Total (µg/L)	0,1	<0,0200	<0,0200	---	100%	2	2	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	100%	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	100%	2	2	100%



Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	100%	2	2	100%
Indeno(1.2.3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	100%	2	2	100%
THM Total (µg/L)	100	41,3	70,1 <b>NOTA 4</b>	---	100%	2	2	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	32,7	59,1 <b>NOTA 4</b>	---	100%	2	2	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,2 <b>NOTA 4</b>	0,5	---	100%	2	2	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	1,23 <b>NOTA 4</b>	1,27	---	100%	2	2	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	---	6,86	9,8 <b>NOTA 4</b>	---	100%	2	2	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1 <b>NOTA 2</b>	4,9 <b>NOTA 3</b>	---	100%	1	1	100%
1.2 – dicloroetano (µg/L) <b>NOTA 4</b>	3,0	<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)	0,1	<0,04	<0,04	---	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	---	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,01	<0,01	---	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<3 <b>NOTA 4</b>	7,8 <b>NOTA 2</b>	---	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,4	<0,4	---	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	---	100%	1	1	100%
Cloreto (mg/L Cl)	250	22 <b>NOTA 2</b>	28 <b>NOTA 4</b>	---	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(mSv/ano) <b>NOTA 4</b> <b>NOTA 2</b>	0,1	<0,1	<0,1	---	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F) <b>NOTA 4</b> <b>NOTA 2</b>	1,5	<0,4	<0,4	---	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg) <b>NOTA 4</b> <b>NOTA 2</b>	1	<0,01	<0,01	---	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> ) <b>NOTA 4</b> <b>NOTA 2</b>	50	<4	<4	---	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se) <b>NOTA 4</b> <b>NOTA 2</b>	10	<1	<1	---	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	10,4 <b>NOTA 2</b>	13,5 <b>NOTA 4</b>	---	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> ) <b>NOTA 4</b> <b>NOTA 2</b>	250	<10	<10	---	100%	1	1	100%
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno (µg/L) <b>NOTA 4</b> <b>NOTA 2</b>	10	<0,30	<0,30	---	100%	1	1	100%
Tricloroetileno (µg/L) <b>NOTA 4</b> <b>NOTA 2</b>	---	<0,1	<0,1	---	100%	1	1	100%
Tetracloroetileno(µg/L) <b>NOTA 4</b> <b>NOTA 2</b>	---	<0,2	<0,2	---	100%	1	1	100%
Pesticidas individuais e total (µg/L) <b>NOTA 1</b>	0,5	<0,1	<0,1	---	---	---	---	---
Desefilterbutilazina (µg/L) <b>NOTA 4</b> <b>NOTA 2</b>	0,1	<0,03	<0,03	---	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L) <b>NOTA 4</b> <b>NOTA 2</b>	0,1	<0,03	<0,03	---	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L) <b>NOTA 4</b>	500	<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.) na ZA1 FCR.

**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.

