

EDITAL N.º 37
QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
3.º TRIMESTRE DE 2021

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 n.º 152/2017, 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, 21 de dezembro de 2021.

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**

**3º TRIMESTRE 2020
(1 julho a 30 setembro)**

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)	---	0,3	1 NOTA 3	---	---	8	8	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<10,0 NOTA 3	220 NOTA 5	1	75%	4	4	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	<0,1	<0,1	0	100%	3	3	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	120	360 NOTA 3	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	7,10 NOTA 2	0	100%	4	4	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,2	7,7	0	100%	4	4	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	1,64 NOTA 2	0	100%	4	4	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<0,9	1,20 NOTA 3	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	<2,0 NOTA 3	<40	---	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%	3	3	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	14	45 NOTA 3	---	100%	3	3	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	0,0015 NOTA 2	<0,01	---	100%	3	3	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1	4,5	---	100%	3	3	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0	<5,0	---	100%	3	3	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	38	150 NOTA 3	---	100%	3	3	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04	<0,04	---	100%	3	3	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<2,0	8,9 NOTA 3	---	100%	3	3	100%
Níquel (mg/L Ni)	20	<2	<5	---	100%	3	3	100%
HAP Total (µg/L)	0,1	<0,012	<0,012	---	100%	3	3	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,006	<0,006	---	100%	3	3	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,003	<0,003	---	100%	3	3	100%



Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	100%	3	3	100%
Indeno(1.2.3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,012	<0,012	---	100%	3	3	100%
THM Total (µg/L)	100	21,5 NOTA 3	76,1 NOTA 2	---	100%	3	3	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	6,58 NOTA 3	67	---	100%	3	3	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,2	<7	---	100%	3	3	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	1,31	<7	---	100%	3	3	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	---	9	10	---	100%	3	3	100%
Arsénio (µg/L As) NOTA 4	10	<1	4,8 NOTA 3	---	100%	1	1	100%
1.2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,75	<0,75	---	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	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	<0,027 NOTA 3	---	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO3)	10	<3	<3	---	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%
Cloretos (mg/L Cl)	250	21 NOTA 2	27	---	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total(mSv/ano)	0,1	<0,1	<0,1	---	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4	<0,4	---	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,01	<0,01	---	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	4	7 NOTA 3	---	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1	<1	---	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	8,81 NOTA 2	16,8 NOTA 3	---	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	20 NOTA 3	---	100%	1	1	100%
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno (µg/L)	10	<0,30	<0,30	---	100%	1	1	100%
Tricloroetileno (µg/L)	---	<0,1	<0,2 NOTA 1	---	100%	1	1	100%
Tetracloroetileno(µg/L)	---	<0,1 NOTA 1	<0,2	---	100%	1	1	100%
Pesticidas individuais e total (µg/L) NOTA 1	0,5	<0,1	<0,1	---	---	---	---	---
Clorpirifos (µg/L) NOTA 1 NOTA 3	0,1	<0,03	<0,03	---	---	---	---	---
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	---	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L) NOTA 1 NOTA 3	0,1	<0,03	<0,03	---	---	---	---	---
Diurão (µg/L) NOTA 1 NOTA 3	0,1	<0,03	<0,03	---	---	---	---	---
Imidaclopride (µg/L) NOTA 1 NOTA 3	0,1	<0,03	<0,03	---	---	---	---	---
MCPA (µg/L) NOTA 1 NOTA 3	0,1	<0,03	<0,03	---	---	---	---	---
Ometoato (µg/L) NOTA 1 NOTA 3	0,1	<0,03	<0,03	---	---	---	---	---



Terbutilazina (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	---	100%	1	1	100%
Radão		<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.

NOTA 5: Registou-se um incumprimento do Parâmetro Alumínio, na Zona de Abastecimento de Figueira de Castelo Rodrigo, em amostra recolhida no dia 22-09-2021. Após uma análise de verificação no dia 17-11-2021, o resultado obtido está de acordo com o decreto-lei em vigor.

