

EDITAL N.º 43
QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
2º TRIMESTRE DE 2019

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 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, 18 de setembro de 2019 .

O Presidente da Câmara,

(Paulo José Gomes Langrouva)

(CG)



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

**2º TRIMESTRE 2019
(1 abril a 30 junho)**

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%	10	10	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	10	10	100%
Desinfetante residual (mg/L Cl ₂)	---	0.2	1.5	---	---	10	10	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	53 NOTA 2	0	100%	5	5	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	5	5	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	5	5	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	150	550	0	100%	5	5	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	5	0	100%	5	5	100%
pH (Unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.7	7.7	0	100%	5	5	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	4.08 NOTA 2	79 NOTA 3	1	80%	5	5	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1.9	<1.9	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	<0.5	2	0	100%	5	5	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<2.0 NOTA 2	200	0	100%	5	5	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.0050	<0.0050	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	4.8	48 NOTA 2	---	100%	2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<3.0	0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.0010 NOTA 2	0.010	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	142	162 NOTA 2	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	10.3 NOTA 2	31.8	0	100%	2	2	100%
Níquel (mg/L Ni)	20	<2.0	<5	0	100%	2	2	100%
HAP Total (µg/L)	0.10	<0.08	<0.08	0	100%	2	2	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0.020	<0.020	0	100%	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0.020	<0.020	0	100%	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0.020	<0.020	0	100%	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0.020	<0.020	---	100%	2	2	100%



Divisão de Obras, Planeamento, Ambiente e Urbanismo

THM Total (µg/L)	80	6.97	20.9 NOTA 2	0	100%	2	2	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	1.33	7.16 NOTA 2	0	100%	2	2	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	0.99 NOTA 2	1.63	0	100%	2	2	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	2.28	6.2 NOTA 2	0	100%	2	2	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	1.82	6.55 NOTA 2	0	100%	2	2	100%
Radão (Bq/L)	500	21.8	64.8	0	100%	2	2	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<5.0	0	100%	2	2	100%
Amónio (mg/L NH₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100%	2	2	100%
Nitratos (mg/L NO₃)	50	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1.0 NOTA 2	9.5	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1.0	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1.0	<0.010	0.031 NOTA 2	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO₃)	10	<5.0 NOTA 2	8.9	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5.0	<0.40	<0.40	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3.0	<0.750	<0.750	0	100%	1	1	100%
Atividade alfa total (referida a Am) (Bq/L)	---	0.1 NOTA 2	0.14	---	100%	1	1	100%
Atividade beta total (referida a K) (Bq/L)	---	<0.10	<0.10	---	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1.5	<0.4	<0.4	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Cloreto (mg/L Cl)	250	24 NOTA 2	53	0	100%	1	1	100%
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno(µg/L)	10	<0.30	<0.30	0	100%	1	1	100%
Tricloroetileno (µg/L)	---	<0.10	<0.10	---	100%	1	1	100%
Tetracloroetileno(µg/L)	---	<0.20	<0.20	---	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	22 NOTA 2	60.4	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO₄)	250	27	29 NOTA 2	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total (mSv/ano) ^{NOTA 1}	0.1	<0.10	<0.10	---	---	---	---	---
Pesticidas individuais e total (µg/L) ^{NOTA 1}	0.5	<0.10	<0.10	---	---	---	---	---
Clorpirifos (µg/L) ^{NOTA 1}	0.1	<0.050	<0.050	---	---	---	---	---
Desetilbutilazina (µg/L)	0.1	<0.050	<0.050	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L) ^{NOTA 1}	0.1	<0.050	<0.050	---	---	---	---	---
Diurão (µg/L) ^{NOTA 1}	0.1	<0.050	<0.050	---	---	---	---	---
Imidaclopride (µg/L) ^{NOTA 1}	0.1	<0.050	<0.050	---	---	---	---	---



MCPA (µg/L) ^{NOTA 1}	0.1	<0.050	<0.050	---	---	---	---	---
Ometoato (µg/L) ^{NOTA 1}	0.1	<0.050	<0.050	---	---	---	---	---
Terbutilazina (µg/L)	0.1	<0.050	<0.050	0	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: Registou-se incumprimento do Valor Paramétrico no parâmetro Manganês, na Zona de Abastecimento do Milheiro, em amostra recolhida no dia 24-04-2019. Após averiguação foi identificada como causa do incumprimento a falha de equipamento no processo de tratamento (T2), como medida corretiva foi efetuada a reparação/substituição de equipamentos no processo de tratamento (T2). Realizou-se uma análise de verificação no dia 05-06-2019 e o resultado está de acordo com o decreto-lei em vigor.

