

EDITAL N.º 19- PCM/2017
QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
3.º TRIMESTRE DE 2017

Paulo José Gomes Langrouva, Presidente da Câmara Municipal de Figueira de Castelo Rodrigo, faz saber que:

Dando cumprimento ao disposto no n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 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, 15 de novembro de 2017.

O Presidente da Câmara,



(Paulo José Gomes Langrouva)

Compilado pelo serviço: Identificação da unidade orgânica	Redigido pelo serviço: Identificação da unidade orgânica



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

3º TRIMESTRE 2017
(1 julho a 30 setembro)

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	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%	11	11	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	11	11	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0.1	1.5	---	---	11	11	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	74	0	100%	5	5	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50	<0.1	<0.1	0	100%	6	6	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	6	6	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	6	6	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	170 ^{NOTA 1}	460	0	100%	6	6	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	6	6	100%
pH (Unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.9	7.6	0	100%	6	6	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	156 ^{NOTA 2}	1	83.3%	6	6	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1.9	<1.9	0	100%	6	6	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	6	6	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	6	6	100%
Turvação (NTU)	4	<0.5	0.9	0	100%	6	6	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0.006	<0.006	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	2.3	28.8	---	---	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2.0	<5	0	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0.5	<0.04	<0.04	0	100%	2	2	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0.006	<0.006	---	---	---	---	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0.006	<0.006	---	---	---	---	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0.006	<0.006	---	---	---	---	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0.012	<0.012	---	---	---	---	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0.10	<0,012	<0,012	0	100%	2	2	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<0.10	18	---	---	2	2	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0.20	<7	---	---	2	2	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<0.10	<7	---	---	2	2	100%



Bromodichlorometano (µg/L)	---	<0.10	7	---	---	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	<0.50	25	0	100%	---	---	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	0.1	0.1	0	100%	1	1	100%
Atividade beta total (referida a K) (Bq/L)	1.0	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	8.3	8.3	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	<0.010	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO3)	10	<5.0	<5.0	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%
Cloreto (mg/L Cl)	250	19	19	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0.1	<0.10	<0.10	0	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%
Sódio (mg/L Na)	200	28.2	28.2	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	29	29	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Soma tetra e tricloroetano (µg/L)	10	<0.3	<0.3	0	100%	---	---	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<40	195	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	27	31	0	100%	2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1.0	<1.0	0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2.0	<0.0010	<0.0010	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	78	197	0	100%	2	2	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Radão (Bq/L)	500	<10	165	0	100%	2	2	100%

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

NOTA 2: Registou-se incumprimento do Valor Paramétrico no parâmetro Manganês, na Zona de Abastecimento do Milheiro, em amostra recolhida no dia 02-08-2017. Após averiguação foi identificado como causa do incumprimento a dosagem inadequada de reagente (T1), como medida corretiva foi efetuada a correção da dosagem de reagente no tratamento (T1). Realizou-se uma análise de verificação no dia 30-08-2017 e o resultado está de acordo com o decreto-lei em vigor.

