FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO
MUNICÍPIO
Câmara Municipal
Subunidade de Ambiente, Serviços Urbanos e Energia

EDITAL N.º 48

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

3.º TRIMESTRE DE 2018

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, 11 de dezembro de 2018 .

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

3º TRIMESTRE 2018
(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	
Escherichia coli (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)	---	0.2	0.9 NOTA 2	---	---	10	10	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30 NOTA 2	43	0	100%	4	4	100%
Amónio (mg/L NH_4)	0.50	<0.1	<0.1	0	100%	4	4	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	160	190	0	100%	4	4	100%
Clostridium perfringens (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	7.4	8.1 NOTA 2	0	100%	4	4	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	4	4	100%
Oxidabilidade (mg/L O_2)	5	<1.9	<1.9	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	<0.5	0.5	0	100%	4	4	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0.5	<0.04	<0.04	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<40	54	0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.01	<0.005	<0.005	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	16	34	0	100%	2	2	100%
Chumbo (µg/L P)	10	<3.0	10	0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0.010	<0.010	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	50	88	0	100%	2	2	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<2.0	2.7	0	100%	2	2	100%
Níquel (mg/L Ni)	20	<5	<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	0	100%	2	2	100%
THM Total (µg/L)	100	13.9	46.2	0	100%	2	2	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	7.32	36.9	0	100%	2	2	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0.20	0.35	0	100%	2	2	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	1.81	2.75	0	100%	2	2	100%
Bromodiclorometano (µg/L	---	3.50	7.45	0	100%	2	2	100%
Radão (Bq/L)	500	<10.0	<10.0	0	100%	2	2	100%
Nitratos (mg/L NO_3) NOTA 1	50	<4	<4	---	---	--	--	---
1,2 – dicloroetano (µg/L) NOTA 1	3.0	<0.750	<0.750	---	---	---	---	---
Atividade alfa total (referida a Am) (Bq/L) NOTA 1	0.1	0.04	0.04	---	---	---	---	---
Atividade beta total (referida a K) (Bq/L) NOTA 1	1.0	<0.10	<0.10	---	---	---	---	---
Antimónio (µg/L Sb) NOTA 1	5	<1.0	<1.0	---	---	---	---	---
Arsénio (µg/L As) NOTA 1	10	<1.0	<1.0	---	---	---	---	---
Benzeno (µg/L) NOTA 1	1.0	<0.20	<0.20	---	---	---	---	---
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno(µg/L) NOTA 1	10	<0.30	<0.30	---	---	---	---	---
Tricloroetileno (µg/L) NOTA 1	---	<0.10	<0.10	---	---	---	---	---
Tetracloroetileno(µg/L) NOTA 1	---	<0.20	<0.20	---	---	---	---	---
Boro (mg/L B) NOTA 1	1.0	<0.010	<0.010	---	---	---	---	---
Bromatos (µg/L BrO3) NOTA 1	10	<5.0	<5.0	---	---	---	---	---
Cádmio (µg/L Cd) NOTA 1	5.0	<0.40	<0.40	---	---	---	---	---
Cianetos (µg/L CN) NOTA 1	50	<5	<5	---	---	---	---	---
Cloretos (mg/L Cl) NOTA 1	250	22	22	---	---	---	---	---
Crómio (µg/L Cr) NOTA 1	50	<1.0	<1.0	---	---	---	---	---
Dose Indicativa Total (mSv/ano) NOTA 1	0.1	<0.10	<0.10	---	---	---	---	---
Fluoretos (mg/L F) NOTA 1	1.5	<0.4	<0.4	---	---	---	---	---
Mercúrio (µg/L Hg) NOTA 1	1	0.0038	0.0038	---	---	---	---	---
Selénio (µg/L Se) NOTA 1	10	<1.0	<1.0	---	---	---	---	---
Sódio (mg/L Na) NOTA 1	200	12	12	---	---	---	---	---
Sulfatos (mg/L SO4) NOTA 1	250	<10	<10	---	---	---	---	---

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.).