

EDITAL N.º 36 PCM/2022

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO 3.º TRIMESTRE DE 2022

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, 15 de dezembro de 2022 .

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 2022
(1 julho a 30 setembro)

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises (PCQA)		%
		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)	---	0,2	0,7	---	---	10	10	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	18 NOTA 2	210 NOTA 5	1	75%	4	4	100%
Amónio (mg/L NH ₄) NOTA 3	0,5	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	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	128	500	0	100%	5	5	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	16	0	100%	5	5	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,2 NOTA 2	7,9	0	100%	5	5	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	0,81 NOTA 2	240 NOTA 5	1	80%	5	5	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<0,9	1,1	0	100%	4	4	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	<40	270 NOTA 6	1	80%	5	5	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	38	38	---	---	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	120	120	---	---	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	6,2	6,2	---	---	1	1	100%
Níquel (mg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
HAP Total (µg/L)	0,1	<0,012	<0,012	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,006	<0,006	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,003	<0,003	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Indeno(1.2.3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,012	<0,012	---	---	1	1	100%
THM Total (µg/L)	100	40	40	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	28	28	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<7	<7	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<7	<7	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	12	12	---	---	1	1	100%



Arsénio (µg/L As) NOTA 4	10	<1,0 NOTA 2	6,4	0	100%	1	1	100%
1.2 – dicloroetano (µg/L) NOTA 1	3,0	<0,75	<0,75	---	---			---
Antimónio (µg/L Sb) NOTA 1	5	<1	<1	---	---			---
Atividade alfa total (referida a Am) (Bq/L) NOTA 1	0,1	<0,04	<0,04	---	---			---
Benzeno (µg/L) NOTA 1	1,0	<0,2	<0,2	---	---			---
Boro (mg/L B) NOTA 1	1,0	<0,01	<0,01	---	---			---
Bromatos (µg/L BrO3) NOTA 1	10	<3	<3	---	---			---
Cádmio (µg/L Cd) NOTA 1	5,0	<0,4	<0,4	---	---			---
Cianetos (µg/L CN) NOTA 1	50	<5	<5	---	---			---
Cloretos (mg/L Cl) NOTA 1	250	29	29	---	---			---
Dose Indicativa Total(mSv/ano) NOTA 1	0,1	<0,1	<0,1	---	---			---
Fluoretos (mg/L F) NOTA 1	1,5	<0,4	<0,4	---	---			---
Mercúrio (µg/L Hg) NOTA 1	1	<0,01	<0,01	---	---			---
Nitratos (mg/L NO3) NOTA 1	50	6	6	---	---			---
Selénio (µg/L Se) NOTA 1	10	<1	<1	---	---			---
Sódio (mg/L Na) NOTA 1	200	4,28	4,28	---	---			---
Sulfatos (mg/L SO4) NOTA 1	250	<10	<10	---	---			---
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno (µg/L) NOTA 1	10	<0,30	<0,30	---	---			---
Tricloroetileno (µg/L) NOTA 1	---	<0,2	<0,2	---	---			---
Tetracloroetileno(µg/L) NOTA 1	---	<0,1	<0,1	---	---			---



Pesticidas individuais e total (µg/L) NOTA 1	0,5	<0,1	<0,1	---	---	---
Desetilterbutilazina (µg/L) NOTA 1	0,1	<0,03	<0,03	---	---	---
Terbutilazina (µg/L) NOTA 1	0,1	<0,03	<0,03	---	---	---

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: Parâmetro conservativo analisado na ZA2 Barca d'Alva.

NOTA 4: Parâmetro conservativo analisado na ZA3 Milheiro.

NOTA 5: Registou-se um incumprimento do Parâmetro Alumínio e no Parâmetro Manganês, na Zona de Abastecimento de Barca d'Alva, em amostra recolhida no dia 21/09/2022. Após análise de verificação no dia 21/11/2022, o resultado obtido está de acordo com o decreto-lei em vigor.

NOTA 6: Registou-se um incumprimento do Parâmetro Ferro, na Zona de Abastecimento de Figueira de Castelo Rodrigo, em amostra recolhida no dia 06/07/2022. Após análise de verificação no dia 27/10/2022 os resultados obtidos com e sem purga estavam de acordo com o decreto-lei em vigor.

