

EDITAL N.º 20

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

1.º TRIMESTRE DE 2023

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, 12 de junho de 2023.

O Presidente da Câmara,

**CARLOS MANUEL
MARTINS
CONDESSO**

Assinado de forma digital por
CARLOS MANUEL MARTINS
CONDESSO
Dados: 2023.06.13 11:06:28
+01'00'

(Carlos Manuel Martins Condesso)

(CG)



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

1º TRIMESTRE 2023
(1 janeiro a 31 março)

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%	8	8	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	8	8	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,8 NOTA 2	---	---	8	8	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	49 NOTA 2	80	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	107	420 NOTA 2	0	100%	3	3	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,0	7,5 NOTA 2	0	100%	3	3	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	40 NOTA 2	0	100%	3	3	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<0,9	<0,9	0	100%	3	3	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%



Turvação (NTU)	4	<0,5	0,63 NOTA 2	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<40	<40	0	100%	3	3	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	22	22	---	---	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L P)	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 CaCO3)	---	56	56	---	---	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<0,2	<0,2	---	---	1	1	100%
Níquel (mg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
HAP Total (µg/L)	0,1	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	1	1	100%
Indeno(1.2.3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	1	1	100%
THM Total (µg/L)	100	40,5	40,5	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	37,6	37,6	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Arsénio (µg/L As) NOTA 1	10	<1,0	<1,0	---	---			---
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	12	12	---	---	---
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	<4	<4	---	---	---
Selénio (µg/L Se) NOTA 1	10	<1	<1	---	---	---
Sódio (mg/L Na) NOTA 1	200	6,8	6,8	---	---	---
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	---	---	---

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.

