



MUNICÍPIO DE CASTELO DE PAIVA

EDITAL

Dr. Gonçalo Fernando da Rocha de Jesus, Presidente da Câmara Municipal de Castelo de Paiva,

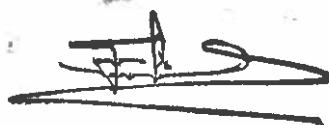
A Câmara Municipal, em cumprimento do n.º 1, do artigo 17º, do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, na sua redação atual, vem **publicitar** o resultado do **CONTROLO ANALÍTICO DA QUALIDADE DA ÁGUA** relativa ao 2º trimestre de 2021.

Para constar e devidos efeitos, se publica o presente edital e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares públicos e do costume.

E eu, , Dr. Adão Santos, Diretor do Departamento Técnico, o subscrevo.

Castelo de Paiva, 20 de agosto de 2021

O Presidente da Câmara Municipal,



(Gonçalo Rocha, Dr.)



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, na sua redação atual, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

2º TRIMESTRE 2021

30 junho

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, de 27 de agosto, na sua redação atual	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Controlo Rotina 1								
Escherichia coli (N/100 ml)	0	---	0	0	100%	22	22	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	1	2	0	100%	22	22	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,5	0,8	---	---	22	22	100%
Controlo Rotina 2								
Enterococos (N/100 mL)	0	---	0	0	100%	7	7	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	---	<1	---	---	7	7	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	300	---	---	7	7	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	150	190	0	100%	7	7	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	---	<2	0	100%	7	7	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,3	7,9	0	100%	7	1	14%
Manganês (µg/L Mn)	50	---	< 15	0	100%	3	3	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	---	---	---	---	---	---	---
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	---	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	---	<1	0	100%	7	7	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	---	<1	0	100%	7	7	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	2,1	0	100%	7	7	100%
Controlo de Inspeção								
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	---	<0,02	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	---	<30	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	---	0	0	100%	5	5	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	60	0	100%	7	7	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	---	<0,02	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5,0	---	---	---	---	---	---	---
Arsénio (µg/L As)	10	---	---	---	---	---	---	---
Benzeno (µg/L)	1,0	---	---	---	---	---	---	---
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	---	<0,03	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L)	0,7	---	0,0771	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L)	0,7	---	0,382	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	---	---	---	---	---	---	---
Bromatos (µg/L BrO3)	10,0	---	---	---	---	---	---	---
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	---	---	---	---	---	---	---
Cálcio (mg/L Ca)	---	---	27,1	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	---	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	---	---	---	---	---	---	---
Cobre (mg/L Cu)	2,0	---	<0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	---	< 2	0	100%	1	1	100%
1-2 Dicloroetano (µg/L)	3,0	---	---	---	---	---	---	---
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	---	68	---	---	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	---	---	---	---	---	---	---
Magnésio (mg/L Mg)	---	---	<1	---	---	1	1	100%
Mercurio(µg/L Hg)	1,0	---	---	---	---	---	---	---
Níquel (µg/L Ni)	20	---	<5	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos- HAP (µg/L):	0,10	---	<0,01	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	---	<0,01	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	---	<0,01	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	---	<0,01	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	---	<0,01	---	---	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	---	---	---	---	---	---	---
Cloratos (mg/L Cl)	250	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano (µg/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Tricloroetano (µg/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Trihalometanos - total (µg/L):	100	---	14	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	---	7	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	---	<3	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	---	4	---	---	1	1	100%
Dibromodiclorometano(µg/L)	---	---	3	---	---	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	---	---	---	---	---	---	---
Sulfatos (mg/L SO4)	250	---	---	---	---	---	---	---
Alfa total (Bq/l)	<0,05	---	---	---	---	---	---	---
Dose Indicativa (mSv/ano)	<0,10	---	---	---	---	---	---	---
Radão (Bq/l)	500	---	---	---	---	---	---	---
Pesticidas - total (µg/L):	0,5	---	<0,030	0	100%	6	6	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	---	<0,03	0	100%	6	6	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	---	<0,025	0	100%	6	6	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	---	<0,03	0	100%	6	6	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	---	<0,3	0	100%	6	6	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	---	<0,03	0	100%	6	6	100%
Diurão (µg/L)	0,10	---	<0,03	0	100%	6	6	100%
MCPA (µg/L)	0,10	---	<0,025	0	100%	6	6	100%
Metolaclo (µg/L)	0,10	---	<0,03	0	100%	6	6	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	---	<0,03	0	100%	6	6	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	---	<0,03	0	100%	6	6	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	---	<0,03	0	100%	6	6	100%
Simazina (µg/L)	0,10	---	<0,03	0	100%	6	6	100%
Desetilsimazina (µg/L)	0,10	---	<0,03	0	100%	6	6	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Sistema Central, Sistema de Seixo, Sistema de Almansor, Sistema de Moínho, Sistema de Mó, Sistema de Gilde, Sistema de Vilar de Elrigo (fontanário origem única de água) e Sistema de Nogueira (fontanário origem única de água).

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): não foi possível identificar a causa dos incumprimento detetado nos Sistema Central e Sistema de Mó, relativo ao parâmetro de Bactérias Coliformes já que as análises posteriores revelaram que as situações estavam normalizadas.

Data da publicação: 20/08/2021