



## CÂMARA MUNICIPAL DE RIO MAIOR



### MUNICÍPIO DE RIO MAIOR

Câmara Municipal

NIPC 505 656 000

#### EDITAL N.º 22/2017

Qualidade da Água para Consumo Humano

1.º Trimestre de 2017

Dra. Isaura Maria Elias Crisóstomo Bernardino Morais, Presidente da Câmara Municipal de Rio Maior, em cumprimento do disposto no artigo 17.º do Decreto-Lei 306/2007 de 27 de agosto, nomeadamente nas alíneas a), b), c), d), e) e f) do n.º 5, torna público, os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água constantes do anexo I do referido Decreto-Lei, relativos ao 1º trimestre de 2017.

A Unidade de Obras Públicas, Equipamentos, Apoio às Freguesias e Património Cultural da Câmara Municipal de Rio Maior cumpre um Plano de Controlo de Qualidade da água (PCQA), apresentando à Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR), com base no disposto no nº 1 do artigo 14º, que inclui todas as Zonas de Abastecimento de Água do concelho de Rio Maior, com colheitas regulares efectuadas num total de 104 pontos de amostragem. As determinações são realizadas de acordo com as disposições estatuídas na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem, análises e métodos analíticos.



## CÂMARA MUNICIPAL DE RIO MAIOR

Durante os meses de janeiro, fevereiro e março de 2017, foram realizadas as análises previstas no PCQA e constantes do quadro resumo da qualidade da água, cujos resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída no concelho de Rio Maior está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto.

Para conhecimento geral se publica o presente Edital que deve ser afixado nos lugares públicos do Concelho.

Paços do Município de Rio Maior, 30 de maio de 2017

**A Presidente**

(Isaura Maria Elias Crisóstomo Bernardino Morais, Dra.)

UOPEAFPC/VM

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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).

1º TRIMESTRE 2017  
01 de janeiro a  
31 de março

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	
Escherichia coli (E. coli) (N/100 ml)	0	--	= 0	0	100%	32	32	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	--	= 0	0	100%	32	32	100%
Desinfetante residual (mg/L)	--	< 0,1	= 1,3	--	--	32	32	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	< 30	< 49	0	100%	6	6	100%
Amónio (mg/L NH4)	0,50	--	< 0,02	0	100%	13	13	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	= 0	= 7	--	--	13	13	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	= 0	= 3	--	--	13	13	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	1400	= 70	= 550	0	100%	13	13	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	--	= 0	0	100%	6	6	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 2	= 2,2	0	100%	13	13	100%
pH (Unidades pH)	≥ 6,5 e ≤ 9	= 6,5	= 8,6	0	100%	13	13	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	--	< 50	0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	--	< 15	0	100%	13	13	100%
Nitratos (mg/L NO3)	50	< 10	= 24	0	100%	8	8	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	--	< 0,02	0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	< 1	= 1,2	0	100%	13	13	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	--	< 1	0	100%	13	13	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	--	< 1	0	100%	13	13	100%
Turvação (NTU)	4	< 0,5	= 0,65	0	100%	13	13	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	--	= 3,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	--	< 3	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	--	< 0,26	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	--	< 0,005	0	100%	2	2	100%
Boro (mg/L B)	1,0	--	< 0,3	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO3)	10	--	< 5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	--	< 1	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	--	= 12	= 14	--	--	2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	--	< 3	0	100%	2	2	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	--	< 15	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	< 0,01	= 0,01	0	100%	2	2	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	--	< 2	0	100%	1	1	100%
1,2 - didoroetano (µg/L)	3,0	--	< 0,9	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	--	= 42	= 45	--	--	2	2	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	--	= 0	0	100%	2	2	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	--	= 0,2	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	--	= 1,8	= 3,7	--	--	2	2	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	--	< 0,2	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	--	< 5	0	100%	2	2	100%
Selénio (µg/L Se)	10	--	< 3	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	--	= 35	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	--	= 21	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	--	< 10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	--	< 1,5	0	--	0	0	100%
Tetracloroetano (µg/L)	--	--	< 1,5	--	--	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	--	--	< 1,5	--	--	1	1	100%
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos: (µg/L)	0,10	--	< 0,01	0	100%	2	2	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	--	--	< 0,01	--	--	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	--	--	< 0,01	--	--	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	--	--	< 0,01	--	--	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	--	--	< 0,01	--	--	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	< 5	= 19	0	100%	2	2	100%
Clorofórmio (µg/L)	--	< 5	= 19	--	--	2	2	100%
Bromofórmio (µg/L)	--	--	< 5	--	--	2	2	100%
Bromodiorometano (µg/L)	--	< 5	= 12	--	--	2	2	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	--	--	< 5	--	--	2	2	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	--	< 0,05	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	--	< 0,025	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	--	< 0,025	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	1,10	--	< 0,025	0	--	--	--	#DIV/0!
Diurão (µg/L)	0,10	--	< 0,025	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10	--	< 0,025	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	--	< 0,025	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	--	< 0,05	0	100%	1	1	100%
Oxamil (µg/L)	0,10	--	< 0,05	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa (Bq/l)	0,10	--	= 0,086	0	100%	1	1	100%
Alfa total (Bq/l)	--	--	= 0,5	--	--	1	1	100%
Beta total (Bq/l)	--	--	= 0,12	--	--	1	1	100%
Radão	500	--	< 10	0	100%	2	2	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Asseiceira, Assentiz, Azambujeira, Bairradas, Casais da Cheira, Malaqueijo, Outeiro da Cortiçada, Rio Maior, RM1, São Sebastião, Sra. Da Luz.

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída em todas as Zonas de Abastecimento do concelho de Rio Maior está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei 306/2007, de 27 de Agosto.