



CÂMARA MUNICIPAL DE RIO MAIOR



MUNICÍPIO DE RIO MAIOR

Câmara Municipal
NIPC 505 656 000

EDITAL N.º 10/2018

Qualidade da Água para Consumo Humano

4.º Trimestre de 2017

Luís Filipe Santana Dias, Vereador 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 4º 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.



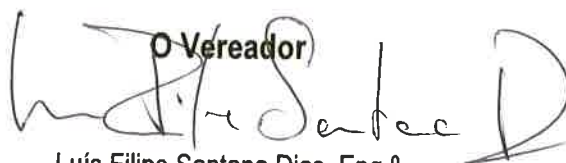
CÂMARA MUNICIPAL DE RIO MAIOR

Durante os meses de outubro, novembro e dezembro 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.

Relativamente aos incumprimentos no parâmetro de Bactérias Coliformes na Zona de Abastecimento de Senhora da Luz, a repetição das amostragens e das análises, demonstraram que o incumprimento detetado se deveu a situações pontuais, que não tiveram continuidade ao longo do tempo, não havendo desta forma implicações para a Saúde Pública. Em relação ao incumprimento verificado no parâmetro Cloretos, este deveu-se às características naturais (hidrogeológicas) da origem de água, encontrando-se esta situação em fase de averiguação, sendo que o processo está a ser acompanhado pela ERSAR, bem como, pela Delegada de Saúde.

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

Paços do Município de Rio Maior, 27 de fevereiro de 2018

O Vereador


Luís Filipe Santana Dias, Eng.º
(Despacho n.º 91/2017 de 25-10-2017)

UOPEAFPC/V

Município de Rio Maior		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE RIO MAIOR					EDITAL Nº 10/2018		
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).						4º TRIMESTRE 2017 01 de outubro a 31 de dezembro			
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	= 15	1	97%	32	32	100%	
Desinfetante residual (mg/L)	---	< 0,1	= 0,8	--	--	32	32	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200	< 30	= 80	0	100%	10	10	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	> 300	--	--	13	13	100%	
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	= 0	> 300	--	--	13	13	100%	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	1400	= 100	= 1000	0	100%	13	13	100%	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	--	= 0	0	100%	10	10	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	< 2	= 6,3	0	100%	13	13	100%	
pH (Unidades pH)	≥ 6,5 e ≤ 9	= 6,5	= 8,3	0	100%	13	13	100%	
Ferro (µg/L Fe)	200	< 50	= 85	0	100%	3	3	100%	
Manganês (µg/L Mn)	50	0	< 15	0	100%	13	13	100%	
Nitratos (mg/L NO3)	50	0	< 10	0	100%	7	7	100%	
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	0	< 0,02	0	100%	3	3	100%	
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	< 1	= 1,4	0	100%	13	13	100%	
Chelro a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1	< 2	0	100%	13	13	100%	
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1	< 2	0	100%	13	13	100%	
Turvação (NTU)	4	< 0,5	< 0,75	0	100%	13	13	100%	
Antimónio (µg/L Sb)	5	--	< 3,5	0	100%	2	2	100%	
Arsénio (µg/L As)	10	--	< 3	0	100%	2	2	100%	
Benzeno (µg/L)	1,0	--	< 0,26	0	100%	2	2	100%	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,005	= 0,3	0	100%	3	3	100%	
Boro (mg/L B)	1,0	--	< 0,3	0	100%	2	2	100%	
Bromatos (µg/L BrO3)	10	--	< 5	0	100%	2	2	100%	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	--	< 1	0	100%	2	2	100%	
Cálcio (mg/L Ca)	---	= 12	= 53	--	--	3	3	100%	
Chumbo (µg/L Pb)	10	0	< 3	0	100%	3	3	100%	
Cianetos (µg/L CN)	50	0	< 15	0	100%	2	2	100%	
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0	< 0,01	0	100%	3	3	100%	
Crómio (µg/L Cr)	50	0	< 2	0	100%	2	2	100%	
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	< 0,9	= 44	0	100%	2	2	100%	
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	< 0,2	= 180	--	--	3	3	100%	
Enterococos (N/100 mL)	0	--	= 0	0	100%	3	3	100%	
Fluoretos (mg/L F)	1,5	--	= 0,1	0	100%	2	2	100%	
Magnésio (mg/L Mg)	---	--	= 12	--	--	3	3	100%	
Mercurio (µg/L Hg)	1	--	< 0,2	0	100%	2	2	100%	
Níquel (µg/L Ni)	20	--	< 5	0	100%	3	3	100%	
Selénio (µg/L Se)	10	--	< 3	0	100%	3	3	100%	
Cloretos (mg/L Cl)	250	= 35	= 290	1	50%	2	2	100%	
Sódio (mg/L Na)	200	= 24	= 190	0	100%	2	2	100%	
Sulfatos (mg/L SO4)	250	= 25	= 31	0	100%	2	2	100%	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	--	< 1,5	0	100%	2	2	100%	
Tetracloroetano (µg/L)	---	--	< 1,5	--	--	2	2	100%	
Tricloroetano (µg/L)	---	--	< 1,5	--	--	2	2	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos: (µg/L)	0,10	--	< 0,01	0	100%	3	3	100%	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	--	< 0,01	--	--	3	3	100%	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	--	< 0,01	--	--	3	3	100%	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	--	< 0,01	--	--	3	3	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	--	< 0,01	--	--	3	3	100%	
Trihalometanos - total (µg/L)	100	< 5	= 48	0	100%	3	3	100%	
Clorofórmio (µg/L)	---	< 5	= 38	--	--	3	3	100%	
Bromofórmio (µg/L)	---	--	< 5	--	--	3	3	100%	
Bromodiorometano (µg/L)	---	< 5	= 10	--	--	3	3	100%	
Dibromodiorometano (µg/L)	---	--	< 5	--	--	3	3	100%	
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	--	< 0,05	0	100%	2	2	100%	
Aladoro (µg/L)	0,10	--	< 0,025	--	--	2	2	100%	
Bentazona (µg/L)	0,10	--	< 0,025	--	--	2	2	100%	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	--	< 0,025	--	--	2	2	100%	
Diurão (µg/L)	0,10	--	< 0,025	--	--	2	2	100%	
MCPA (µg/L)	0,10	--	< 0,025	--	--	2	2	100%	
Terbutilazina (µg/L)	0,10	--	< 0,025	--	--	2	2	100%	
Omtoato (µg/L)	0,10	--	< 0,05	--	--	2	2	100%	
Oxamil (µg/L)	---	--	< 0,05	--	--	2	2	100%	
Dose indicativa	0,10	< 0,01	< 0,1	0	100%	2	2	100%	
Alfa total (Bq/l)	---	--	< 0,04	--	--	2	2	100%	
Beta total (Bq/l)	---	< 0,1	= 0,23	--	--	2	2	100%	
Radão (Bq/l)	500	--	< 10	0	100%	3	3	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. A não conformidade verificada no parâmetro Bactérias Coliformes, na ZA de Senhora da Luz as causas estiveram relacionadas com a dosagem inadequada de reagente, não tendo sido tomadas medidas corretivas porque a causa do incumprimento foi atribuída ao abastecimento em alta, no entanto, as análises de verificação demonstraram que o incumprimento detetado se deveu a situações pontuais, que não tiveram continuidade ao longo do tempo, não havendo desta forma implicações para a Saúde Pública. Finalmente, em relação à não conformidade verificada no parâmetro Cloretos, na ZA de RM1, as causas estão relacionadas com as características naturais (hidrogeológicas) da origem de água, encontrando-se esta situação em fase de averiguação, sendo que o processo está a ser acompanhado pela ERSAR, bem como, pela Delegada de Saúde.

O Vereador: _____
(Luís Filipe Santana Dias, Eng.º)

Data da publicação: 27-02-2018