



EDITAL

Resultados de Análises da Água de Abastecimento Público

Carlos Miguel da Silva Correia Tavares Singéis, Vereador da Câmara Municipal, torna público, em conformidade com o Decreto-lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto, os resultados obtidos no controlo da qualidade da água da rede pública, distribuída no Concelho no 3º trimestre de 2017. A qualidade da água é verificada através de análises periódicas na torneira do consumidor segundo o Programa de Controlo Analítico da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetros	Valores		Valor Paramétrico (VP)	Análises		
	V. Min.	V. Máx.		Previstas	% Real	% em conformidade
Controlo de Rotina 1						
Bactérias Coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	12	100	100
Escherichia Coli (UFC/100 ml)	0	0	0	12	100	100
Cloro Residual (mg/l)	<0,1	0,5	-	12	100	100
Controlo de Rotina 2						
Alumínio (µg/l Al)	50	88	200	4	100	100
Amónio (mg/l NH4)	<0,02	0,03	0,5	4	100	100
Número de colónias a 22 °C (UFC/ml)	10	>300	s/ alteração anormal	4	100	100
Número de colónias a 37 °C (UFC/ml)	0	47	s/ alteração anormal	4	100	100
Condutividade (µS/cm)	440	760	2500	4	100	100
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0	0	4	100	100
Cor (mg/l PtCo)	<2	2,9	20	4	100	100
pH (unidades de pH)	7,3	7,5	≥ 6,5 ≤ 9,0	4	100	100
Manganês (µg/l Mn)	<15	38	50	4	100	75
Nitratos (mg/l NO3)	41	41	50	1	100	100
Oxidabilidade (mg/l O2)	<1	4,3	5	4	100	100
Cheiro (fator de diluição)	<1	<1	3	4	100	100
Sabor (fator de diluição)	<1	<1	3	4	100	100
Turvação (UNT)	<0,5	0,95	4	4	100	100



Controlo de Inspeção						
Nitritos (mg/l NO ₂)	<0,02	<0,02	0,5	1	100	100
Ferro (µg/l Fe)	52	52	200	1	100	100
Antimónio (µg/l Sb)	-	-	5	0	-	-
Arsénio (µg/l As)	-	-	10	0	-	-
Benzeno (µg/l)	-	-	1	0	-	-
Benzo(a)pireno (µg/l)	<0,005	<0,005	0,01	1	100	100
Boro (mg/l B)	-	-	1	0	-	-
Bromatos (mg/l BrO ₃)	-	-	25	0	-	-
Cádmio (µg/l Cd)	-	-	5	0	-	-
Cálcio (mg/l Ca)	44	44	-	1	100	100
Chumbo (µg Pb /l)	<3	<3	10	1	100	100
Cianetos (µg/l Cn)	-	-	50	0	-	-
Cobre (mg/l Cu)	0,01	0,01	2	1	100	100
Crómio (µg/l Cr)	-	-	50	0	-	-
1,2-dicloroetano (µg/l)	-	-	3	0	-	-
Dureza (mg/l CaCO ₃)	180	180	≥150 e ≤500	1	100	100
Enterococos (N.º /100ml)	0	0	0	1	100	100
Fluoretos (mg/l F)	-	-	1,5	0	-	-
Magnésio	17	17	-	1	100	100
Mercúrio (µg/l Hg)	-	-	1	0	-	-
Níquel (µg/l Ni)	<5	<5	20	1	100	100
Selénio (µg/l Se)	-	-	10	0	-	-
Cloretos (mg/l Cl)	-	-	250	0	-	-
Tetracloroetano (µg/l)	-	-	Soma inferior 10	0	-	-
Tricloroetano (µg/l)	-	-		0	-	-
Sódio (mg/l Na)	-	-	200	0	-	-
Sulfatos (mg/l SO ₄)	-	-	250	0	-	-
Radão (Bq/l)	-	-	500	0	-	-
Dose indicativa (mSv)	-	-	0,1	0	-	-
Alfa Total (Bq/l)	-	-	0	0	-	-
Beta Total (Bq/l)	-	-		0	-	-
HAP (µg/l)						
Benzo(b)fluoranteno	<0,010	<0,010	Soma inf	1	100	100
Benzo(k)fluoranteno	<0,010	<0,010		1	100	100
Benzo(g,h,i)fluoranteno	<0,010	<0,010		1	100	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	<0,010	<0,10		1	100	100
Tri-halometanos (µg/						
Clorofórmio	10	10	Soma i	1	100	100
Bromodiclorometano	17	17		1	100	100
Dibromoclorometano	24	24		1	100	100
Bromofórmio	8	8		1	100	100
Pesticidas Individuais (µg/						

Bentazona	-	0,1	0	-	-
Terbutilazina		0,1	0	-	-
Desetilterbutilazina		0,1	0	-	-
Linurão	-	0,1	0	-	-
Dimetoato		0,1	0	-	-
Ometoato		0,1	0	-	-
Pesticidas total (µg/l)		0,5	0	-	-

Notas: Com base nas análises efetuadas, conclui-se que para o período de tempo a que reportam, a qualidade da água fornecida no Concelho de Reguengos de Monsaraz cumpre todos valores paramétricos fixados na legislação em vigor.

Reguengos de Monsaraz 30 de Outubro de 2017



Carlos Miguel da Silva Correia Tavares Singéis

Vereador da Câmara Municipal