

EDITAL

Resultados de Análises da Água de Abastecimento Público

Manuel Lopes Janeiro, Vice-Presidente 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 1º 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	% Realizadas	% 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	>1,5	-	12	100	100
Controlo de Rotina 2						
Alumínio (µg/l Al)	52	100	200	5	100	100
Amónio (mg/l NH ₄)	<0,02	<0,02	0,5	5	100	100
Número de colónias a 22 °C (UFC/ml)	0	13	s/ alteração anormal	5	100	100
Número de colónias a 37 °C (UFC/ml)	0	275	s/ alteração anormal	5	100	100
Condutividade (µS/cm)	261	370	2500	5	100	100
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0	0	5	100	100
Cor (mg/l PtCo)	<2	<2	20	5	100	100
pH (unidades de pH)	7,5	7,7	≥ 6,5 ≤ 9,0	5	100	100
Manganês (µg/l Mn)	<15	<15	50	5	100	100
Nitratos (mg/l NO ₃)	<10	<10	50	1	100	100
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	<1	1,8	5	5	100	100
Cheiro (fator de diluição)	<1	<1	3	5	100	100
Sabor (fator de diluição)	<1	<1	3	5	100	100
Turvação (UNT)	<0,5	<1	4	5	100	100





Controlo de Inspeção						
Nitritos (mg/l NO ₂)	<0,02	<0,02	0,5	2	100	100
Ferro (µg/l Fe)	<50	55	200	2	100	100
Antimónio (µg/l Sb)	3,5	3,5	5	1	100	100
Arsénio (µg/l As)	<3	<3	10	1	100	100
Benzeno (µg/l)	<0,26	<0,26	1	1	100	100
Benzo(a)pireno (µg/l)	<0,005	<0,005	0,01	2	100	100
Boro (mg/l B)	<0,3	<0,3	1	1	100	100
Bromatos (mg/l BrO ₃)	<5	<5	25	1	100	100
Cádmio (µg/l Cd)	<1	<1	5	1	100	100
Cálcio (mg/l Ca)	13	42	-	2	100	100
Chumbo (µg Pb /l)	<3	<3	10	2	100	100
Cianetos (µg/l Cn)	<15	<15	50	1	100	100
Cobre (mg/l Cu)	<0,01	<0,01	2	2	100	100
Crómio (µg/l Cr)	<2	<2	50	1	100	100
1,2-dicloroetano (µg/l)	<0,9	<0,9	3	1	100	100
Dureza (mg/l CaCO ₃)	82	150	≥150 e ≤500	2	100	100
Enterococos (N.º /100ml)	0	0	0	2	100	100
Fluoretos (mg/l F)	0,2	-	1,5	1	100	100
Magnésio	12	12	-	2	100	100
Mercúrio (µg/l Hg)	<0,20	<0,20	1	1	100	100
Níquel (µg/l Ni)	<5	<5	20	2	100	100
Selénio (µg/l Se)	<3	<3	10	1	100	100
Cloretos (mg/l Cl)	53	53	250	1	100	100
Tetracloroetano (µg/l)	<1,5	<1,5	Soma inferior 10	1	100	100
Tricloroetano (µg/l)	<1,5	<1,5		1	100	100
Sódio (mg/l Na)	31	31	200	1	100	100
Sulfatos (mg/l SO ₄)	77	77	250	1	100	100
Radão (Bq/l)	<10	<10	500	1	100	100
Dose indicativa (mSv)	<0,10	<0,10	0,1	1	100	100
Alfa Total (Bq/l)	<0,04	<0,04	0,1	1	100	100
Beta Total (Bq/l)	0,15	0,15	1	1	100	100
HAP (µg/l)						
Benzo(b)fluoranteno	<0,01	<0,01	Soma inferior a 0,1	2	100	100
Benzo(k)fluoranteno	<0,01	<0,01		2	100	100
Benzo(g,h,i)fluoranteno	<0,01	<0,01		2	100	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	<0,01	<0,01		2	100	100
Tri-halometanos (µg/l)						
Clorofórmio	<5	20*	Soma inferior a 100	2	100	50
Bromodiclorometano	7	40*		2	100	50
Dibromoclorometano	8	79*		2	100	50
Bromofórmio	<15	9*		2	100	50
Pesticidas Individuais (µg/l)						



Bentazona	<0,025	<0,025	0,1	1	100	100
Terbutilazina	<0,025	<0,025	0,1	1	100	100
Desetilterbutilazina	<0,025	<0,025	0,1	1	100	100
Linurão	<0,025	<0,025	0,1	1	100	100
Dimetoato	<0,025	<0,025	0,1	1	100	100
Ometoato	<0,05	<0,025	0,1	1	100	100
Pesticidas total (µg/l)	<0,05	<0,025	0,5	1	100	100

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 com exceção do parâmetro Tri-halometanos.

Esta situação de incumprimento foi pontual e rapidamente resolvida, pelo que, após a realização das análises de verificação os valores já estavam conformes e de acordo com os valores estabelecidos na legislação em vigor.

Reguengos de Monsaraz, 06 de Abril de 2017



Manuel Lopes Janeiro

Vice-Presidente da Câmara Municipal