

## 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 152/2017 de 07 de dezembro, os resultados obtidos no controlo da qualidade da água da rede pública, distribuída no Concelho no 1º trimestre de 2019. 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
<b>Controlo de Rotina 1</b>						
Bactérias Coliformes (UFC/100 ml)	0	2*	0	12	100	91,6
Escherichia Coli (UFC/100 ml)	0	0	0	12	100	100
Cloro Residual (mg/l)	<0,1	0,3	-	12	100	100
<b>Controlo de Rotina 2</b>						
Alumínio (µg/l Al)	28	96	200	4	100	100
Amónio (mg/l NH4)	<0,04	<0,04	0,5	4	100	100
Enterococos (N.º /100ml)	0	0	0	4	100	100
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0	0	4	100	100
Número de colónias a 22 °C (UFC/ml)	0	11	s/ alteração anormal	4	100	100
Número de colónias a 37 °C (UFC/ml)	0	62	s/ alteração anormal	4	100	100
Condutividade (µS/cm)	330	510	2500	4	100	100
Cor (mg/l PtCo)	<5	<5	20	4	100	100
pH (unidades de pH)	7,6	7,8	≥ 6,5 ≤ 9,0	4	100	100
Manganês (µg/l Mn)	1,1	15,8	50	4	100	100
Nitritos (mg/l NO3)	<0,04	<0,04	50	1	100	100



Oxidabilidade (mg/l O <sub>2</sub> )	2,1	4	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	1	4	4	100	100
<b>Controlo de Inspeção</b>						
Nitritos (mg/l NO <sub>2</sub> )	<0,04	<0,04	0,5	1	100	100
Nitratos	11	11	50	1	100	100
Ferro (µg/l Fe)	8,3	119	200	2	100	100
Antimónio (µg/l Sb)	<1	<1	5	1	100	100
Arsénio (µg/l As)	2,5	2,5	10	1	100	100
Benzeno (µg/l)	<0,20	<0,20	1	1	100	100
Benzo(a)pireno (µg/l)	<0,005	<0,005	0,01	2	100	100
Boro (mg/l B)	0,02	0,02	1	1	100	100
Bromatos (mg/l BrO <sub>3</sub> )	<5	<5	25	1	100	100
Cádmio (µg/l Cd)	<0,40	<0,40	5	1	100	100
Cálcio (mg/l Ca)	30,1	58,9	-	2	100	100
Chumbo (µg Pb /l)	<1	<5	10	2	100	100
Cianetos (µg/l Cn)	<5	<5	50	1	100	100
Cobre (mg/l Cu)	0,0129	0,0174	2	2	100	100
Crómio (µg/l Cr)	<1	1	50	2	100	100
1,2-dicloroetano (µg/l)	<0,75	<0,75	3	1	100	100
Dureza (mg/l CaCO <sub>3</sub> )	114	244	≥150 e ≤500	2	100	100
Fluoretos (mg/l F)	<0,20	<0,20	1,5	1	100	100
Magnésio	9,8	23,4	50	2	100	100
Merúrio (µg/l Hg)	0,015	0,015	1	1	100	100
Níquel (µg/l Ni)	3	4	20	2	100	100
Selénio (µg/l Se)	<1	<1	10	1	100	100
Cloretos (mg/l Cl)	46	46	250	1	100	100
Tetracloroetano (µg/l)	<0,20	<0,20	Soma inferior 10	1	100	100
Tricloroetano (µg/l)	<0,10	<0,10		1	100	100
Sódio (mg/l Na)	32,3	32,3	200	1	100	100
Sulfatos (mg/l SO <sub>4</sub> )	55	55	250	1	100	100
Radão (Bq/l)	<10	<10	500	1	100	100
Dose indicativa (mSv)	<0,1	<0,1	0,1	1	100	100
Alfa Total (Bq/l)	<0,04	<0,04	0,1	1	100	100
Beta Total (Bq/l)	<0,13	<0,13	1	1	100	100
Cloritos (mg/l)	<0,01	<0,01	0,7	1	100	100
Cloratos (mg/l)	0,11	0,11	0,7	1	100	100
<b>HAP (µg/l)</b>						
Benzo(b)fluoranteno	<0,02	<0,02	Soma inferior a 0,1	2	100	100
Benzo(k)fluoranteno	<0,02	<0,02		2	100	100
Benzo(g,h,i)fluoranteno	<0,02	<0,02		2	100	100



Indeno(1,2,3-cd)pireno	<0,02	<0,02		2	100	100
<b>Tri-halometanos (µg/l)</b>						
Clorofórmio	8,04	18,2	Soma inferior a 100	2	100	100
Bromodiclorometano	11,9	17,1		2	100	100
Dibromoclorometano	18,6	17,8		2	100	100
Bromofórmio	12,6	3,03		2	100	100
<b>Pesticidas Individuais (µg/l)</b>						
Atrazina	<0,05	<0,05	0,1	1	100	100
Bentazona	<0,05	<0,05	0,1	1	100	100
Clorpirifos	<0,05	<0,05	0,1	1	100	100
Clortolurão	<0,05	<0,05	0,1	1	100	100
Desetilatrazina	<0,05	<0,05	0,1	1	100	100
Desetilterbutilazina	<0,05	<0,05	0,1	1	100	100
Dimetoato	<0,05	<0,05	0,1	1	100	100
Diurão	<0,05	<0,05	0,1	1	100	100
Isoproturão	<0,05	<0,05	0,1	1	100	100
Linurão	<0,05	<0,05	0,1	1	100	100
Tebuconazol	<0,05	<0,05	0,1	1	100	100
Terbutilazina	<0,05	<0,05	0,1	1	100	100
Ometoato	<0,05	<0,05	0,1	1	100	100
Simazina	<0,05	<0,05	0,1	1	100	100
Desetilsimazina	<0,05	<0,05	0,1	1	100	100
Pesticidas total (µg/l)	<0,05	<0,05	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 baterias coliformes.

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, 02 de Abril de 2019

Carlos Miguel da Silva Correia Tavares Singéis

Vereador da Câmara Municipal