

## EDITAL

### Resultados de Análises da Água de Abastecimento Público

Francisco Grilo, Vice-Presidente 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 2022. 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	0	0	12	100	100
Escherichia Coli (UFC/100 ml)	0	0	0	12	100	100
Cloro Residual (mg/l)	<0,1	0,7	-	12	100	100
<b>Controlo de Rotina 2</b>						
Alumínio (µg/l Al)	<50	<50	200	6	100	100
Amónio (mg/l NH <sub>4</sub> )	<0,05	<0,05	0,5	6	100	100
Enterococos (N.º /100ml)	0	0	0	6	100	100
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0	0	6	100	100
Número de colónias a 22 °C (UFC/ml)	0	45	s/ alteração anormal	6	100	100
Número de colónias a 37 °C (UFC/ml)	0	30	s/ alteração anormal	6	100	100
Condutividade (µS/cm)	339	382	2500	6	100	100
Cor (mg/l PtCo)	<5	<5	20	6	100	100
pH (unidades de pH)	7	7,6	≥ 6,5 ≤ 9,0	6	100	100
Manganês (µg/l Mn)	<10	<10	50	6	100	100
Oxidabilidade (mg/l O <sub>2</sub> )	2	3,3	5	6	100	100
Cheiro (fator de diluição)	<3	<3	3	6	100	100
Sabor (fator de diluição)	<3	<3	3	6	100	100
Turvação (UNT)	<0,7	<0,7	4	6	100	100



**Controlo de Inspeção**

Nitritos (mg/l NO3)	<0,02	<0,02	0,5	3	100	100
Nitratos (mg/l NO2)	4,85	4,95	50	2	100	100
Ferro (µg/l Fe)	<50	<50	200	3	100	100
Antimónio (µg/l Sb)	<1,0	<1,0	5	2	100	100
Arsénio (µg/l As)	<2,0	<2,0	10	2	100	100
Benzeno (µg/l)	<0,2	<0,2	1	2	100	100
Benzo(a)pireno (µg/l)	<0,05	<0,05	0,01	3	100	100
Boro (mg/l B)	<0,2	<0,2	1	2	100	100
Bromatos (mg/l BrO3)	<5,0	<5,0	25	2	100	100
Cádmio (µg/l Cd)	<0,40	<0,40	5	2	100	100
Cálcio (mg/l Ca)	43,10	43,40	-	3	100	100
Chumbo (µg Pb /l)	<3,0	<3,0	10	3	100	100
Cianetos (µg/l Cn)	<10	<10	50	2	100	100
Cobre (mg/l Cu)	<0,01	<0,01	2	3	100	100
Crómio (µg/l Cr)	<10	<10	50	3	100	100
1,2-dicloroetano (µg/l)	<0,75	<0,75	3	2	100	100
Dureza (mg/l CaCO3)	159	162	≥150 e ≤500	3	100	100
Fluoretos (mg/l F)	<0,40	<0,40	1,5	2	100	100
Magnésio	12,4	13,2	50	3	100	100
Mercúrio (µg/l Hg)	<0,02	<0,02	1	2	100	100
Níquel (µg/l Ni)	<5,0	<5,0	20	3	100	100
Selénio (µg/l Se)	<2	<2	10	2	100	100
Cloretos (mg/l Cl)	35,8	39	250	2	100	100
Tetracloroetano (µg/l)	<0,20	<0,20	Soma inferior 10	2	100	100
Tricloroetano (µg/l)	<0,10	<0,10		2	100	100
Sódio (mg/l Na)	27,4	28,4	200	2	100	100
Sulfatos (mg/l SO4)	84	85,5	250	2	100	100
Radão (Bq/l)	<10	<10	500	2	100	100
Dose indicativa (mSv)	<0,1	<0,1	0,1	2	100	100
Alfa Total (Bq/l)	<0,04	<0,04	0,1	2	100	100
Polónio (Po210)	<0,01	<0,01	-	2	100	100
Benzo(b)fluoranteno	<0,02	<0,02	Soma inferior a 0,1	3	100	100
Benzo(k)fluoranteno	<0,02	<0,02		3	100	100
Benzo(g,h,i)fluoranteno	<0,02	<0,02		3	100	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	<0,02	<0,02		3	100	100
<b>Tri-halometanos (µg/l)</b>						
Clorofórmio	13,90	33,80	Soma inferior a 100	3	100	100
Bromodiclorometano	13,30	17,90				
Dibromoclorometano	14,70	17				
Bromofórmio	3,71	4,25				



Pesticidas Individuais (µg/l)						
Atrazina	<0,03	<0,03	0,1	2	100	100
Bentazona	<0,03	<0,03	0,1	2	100	100
Clorpirifos	<0,03	<0,03	0,1	2	100	100
Clortolurão	<0,03	<0,03	0,1	2	100	100
Desetilatrazina	<0,03	<0,03	0,1	2	100	100
Desetilterbutilazina	<0,03	<0,03	0,1	2	100	100
Dimetoato	<0,03	<0,03	0,1	2	100	100
Diurão	<0,03	<0,03	0,1	2	100	100
Isoproturão	<0,03	<0,03	0,1	2	100	100
Linurão	<0,03	<0,03	0,1	2	100	100
Tebuconazol	<0,03	<0,03	0,1	2	100	100
Terbutilazina	<0,03	<0,03	0,1	2	100	100
Ometoato	<0,03	<0,03	0,1	2	100	100
Simazina	<0,03	<0,03	0,1	2	100	100
Desetilsimazina	<0,03	<0,03	0,1	2	100	100
Pesticidas total (µg/l)	<0,03	<0,03	0,5	2	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.

Reguengos de Monsaraz, 22 de junho de 2022

Francisco Grilo

Vice-Presidente da Câmara Municipal