

PARÂMETROS	ANÁLISES PREVISTAS	ANÁLISES EFETUADAS	% PLANO CUMPRIDO	VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO	VP	> VP	% CUMPRE LEGISLAÇÃO
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>								
Bactérias coliformes (UFC/100mL)	87	87	100	0	4	0	2	97.7
Desinfetante residual (mg/L)	87	87	100	0.10	0.99	-	0	100
Escherichia coli (E. coli) (UFC/100mL)	87	87	100	0	0	0	0	100
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>								
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	27	27	100	< 0.05	< 0.05	0.5	0	100
Cheiro a 25°C	27	27	100	< 1	< 1	3	0	100
Clostridium perfringens (UFC/100mL)	27	27	100	0	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm 20°C)	27	27	100	60	140	2500	0	100
Cor (mg/L PT-Co)	27	27	100	< 3.0	4.1	20	0	100
Manganês (µg/L Mn)	27	27	100	< 2.0	13.5	50	0	100
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	27	27	100	< 3.0	10.1	50	0	100
Número de colónias a 22° C (UFC/100mL)	27	27	100	0	20	-	0	100
Número de colónias a 37° (UFC/100mL)	27	27	100	0	21	-	0	100
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	27	27	100	< 1.0	3.7	5	0	100
pH (Esc. Sorensen (20°C))	27	27	100	6.7	8.0	6.5/9.4	0	100
Sabor a 25°C (fator de diluição)	27	27	100	< 1	< 1	3	0	100
Turvação (NTU)	27	27	100	< 1.0	< 1.1	4	0	100
<b>Controlo de Inspeção (CI)</b>								
1,2 - dicloroetano (µg/L)	4	4	100	< 0.25	< 0.25	3	0	100
Alfa total (Bq/l)	4	4	100	< 0.05	< 0.05	0.5	0	100
Alumínio (µg/L Al)	4	4	100	< 10	84	200	0	100
Antimónio (µg/L Sb)	4	4	100	< 4	< 4	5	0	100
Arsénio (µg/L As)	4	4	100	< 3.0	< 3.0	10	0	100
Benzeno (µg/L)	4	4	100	< 0.26	< 0.26	1	0	100
Beta total (Bq/l)	4	4	100	< 0.10	< 0.10	1	0	100
Boro (mg/L B)	4	4	100	< 0.1	< 0.1	1	0	100
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	4	4	100	< 5	< 5	10	0	100
Cádmio (µg/L Cd)	4	4	100	< 1.0	< 1.0	5	0	100
Cálcio (mg/l Ca)	4	4	100	< 1.0	11.8	-	0	100
Carbono Orgânico Total (COT) (mg/L C)	2	2	100	1.2	1.3	-	0	100
Chumbo (µg/L Pb)	4	4	100	< 7	< 7	10	0	100
Cianetos (µg/L CN)	4	4	100	< 20	< 20	50	0	100
Cloretos (mg/L Cl)	4	4	100	< 10	< 10	250	0	100
Cobre (mg/L Cu)	4	4	100	< 0.0020	0.013	2.0	0	100
Crómio (µg/L Cr)	4	4	100	< 5	< 5	50	0	100
Dose indicativa (mSv/ano)	4	4	100	< 0.030	< 0.030	0.10	0	100
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	4	4	100	4.0	32.5	-	0	100
Enterococos (UFC/100mL)	4	4	100	0	0	0	0	100
Ferro (µg/L Fe)	4	4	100	< 10	21	200	0	100
Fluoretos (mg/L F)	4	4	100	< 0.10	< 0.10	1.5	0	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	4	4	100	< 0.025	< 0.025	0.10	0	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	4	4	100	< 0.005	< 0.005	0.01	0	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	4	4	100	< 0.005	< 0.005	-	0	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	4	4	100	< 0.005	< 0.005	-	0	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	4	4	100	< 0.005	< 0.005	-	0	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	4	4	100	< 0.010	< 0.010	-	0	100
Magnésio (mg/L Mg)	4	4	100	0.37	2.41	-	0	100
Merúrio (µg/L Hg)	4	4	100	< 0.3	< 0.3	1	0	100
Níquel (µg/L Ni)	4	4	100	< 6	< 6	20	0	100
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	4	4	100	< 0.05	< 0.05	0.5	0	100
Pesticidas totais (µg/L)	6	6	100	< 0.025	< 0.08	0.50	0	100
Alacloro (µg/L)	2	2	100	< 0.08	< 0.08	0,10	0	100
Atrazina (µg/L)	2	2	100	< 0.08	< 0.08	0,10	0	100
Bentazona (µg/L)	6	6	100	< 0.025	< 0.08	0,10	0	100
Desetilatrizina (µg/L)	2	2	100	< 0.08	< 0.08	0,10	0	100
Desetilterbutilazina (µg/L)	2	2	100	< 0.08	< 0.08	0,10	0	100
Diurão (µg/L)	2	2	100	< 0.08	< 0.08	0,10	0	100
Linurão (µg/L)	2	2	100	< 0.08	< 0.08	0,10	0	100
Tebuconazole (µg/L)	5	5	100	< 0.025	< 0.08	0,10	0	100
Terbutilazina (µg/L)	2	2	100	< 0.08	< 0.08	0,10	0	100
Radão (Bq/l)	4	4	100	< 1.0	18.8	100	0	100
Selénio (µg/L Se)	4	4	100	< 3	< 3	10	0	100
Sódio (mg/L Na)	4	4	100	5.06	19.8	200	0	100
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	4	4	100	< 10	< 10	250	0	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	4	4	100	< 0.5	< 0.5	10	0	100
Tetracloroetano (µg/L)	4	4	100	< 0.5	< 0.5	-	0	100
Tricloroetano (µg/L)	4	4	100	< 0.5	< 0.5	-	0	100
Trihalometanos - Total (THM) (µg/L)	4	4	100	6.8	41	100	0	100
Bromodiclorometano (µg/L)	4	4	100	2.3	6.6	-	0	100
Bromofórmio (µg/L)	4	4	100	< 0.5	< 0.5	-	0	100
Clorofórmio (µg/L)	4	4	100	3.6	33	-	0	100
Dibromoclorometano (µg/L)	4	4	100	0.9	1.4	-	0	100

**OBSERVAÇÕES**

Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída, nos concelhos de Guimarães e Vizela, está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de agosto.

As não conformidades detetadas foram objeto de investigação, tendo-se concluído que se tratam de situações pontuais, sendo que a repetição das amostragens e análises confirmou a não existência de qualquer problema com significado para a saúde pública.

**LEGENDA:**

VP - Valor Paramétrico de acordo com o DL n.º 306/2007; >VP - n.º de ensaios com resultado superior ao VP; Saa - Sem alteração anormal.

Nota: n.º de análises realizadas tendo em conta a população abastecida (164163) e o DL n.º 306/2007.

O Presidente do Conselho de Administração  
*Armindo Costa e Silva*