

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)	110	110	100	0	2	0	2	98,18
Desinfetante residual (mg/L)	110	110	100	0,25	1,06	-	0	100
Escherichia coli (E. coli) (UFC/100mL)	110	110	100	0	0	0	0	100
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>								
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	30	30	100	< 0,05	< 0,05	0,5	0	100
Cheiro a 25°C	30	30	100	< 1	< 1	3	0	100
Clostridium perfringens (UFC/100mL)	30	30	100	0	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm 20°C)	30	30	100	64	119	2500	0	100
Cor (mg/L PT-Co)	30	30	100	< 3,0	< 3,0	20	0	100
Manganês (µg/L Mn)	30	30	100	< 2,0	5,3	50	0	100
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	30	30	100	< 3,0	10,1	50	0	100
Número de colónias a 22° C (UFC/100mL)	30	30	100	0	5	-	0	100
Número de colónias a 37° (UFC/100mL)	30	30	100	0	10	-	0	100
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	30	30	100	< 1,0	4,8	5	0	100
pH (Esc. Sorensen (20°C))	30	30	100	6,4	8,7	6,5/9,4	2	93,33
Sabor a 25°C (fator de diluição)	30	30	100	< 1	2	3	0	100
Turvação (NTU)	30	30	100	< 1,0	< 1,0	4	0	100
<b>Controlo de Inspeção (CI)</b>								
1,2-dicloroetano (µg/L)	4	4	100	< 0,25	< 0,25	3	0	100
Alumínio (µg/L Al)	4	4	100	11	27	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
Boro (mg/L B)	4	4	100	< 0,010	< 0,10	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	2,1	5,4	-	0	100
Carbono Orgânico Total (COT) (mg/L C)	1	1	100	< 1	< 1	-	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	< 0,002	< 0,0097	2,0	0	100
Crómio (µg/L Cr)	4	4	100	< 5	< 5	50	0	100
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	4	4	100	9,0	26,3	-	0	100
Enterococos (UFC/100mL)	4	4	100	0	0	0	0	100
Ferro (µg/L Fe)	4	4	100	< 60	110	200	0	100
Fluoretos (mg/L F)	4	4	100	< 0,10	0,11	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	< 0,005	< 0,010	-	0	100
Magnésio (mg/L Mg)	4	4	100	0,94	4,69	-	0	100
Mercurio (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)	4	4	100	< 0,025	< 0,08	0,50	0	100
Alacloro (µg/L)	3	3	100	< 0,08	< 0,08	0,10	0	100
Atrazina (µg/L)	3	3	100	< 0,08	< 0,08	0,10	0	100
Bentazona (µg/L)	4	4	100	< 0,025	< 0,08	0,10	0	100
Desetilatrazina (µg/L)	3	3	100	< 0,08	< 0,08	0,10	0	100
Desetilterbutilazina (µg/L)	3	3	100	< 0,08	< 0,08	0,10	0	100
Linurão (µg/L)	3	3	100	< 0,08	< 0,08	0,10	0	100
Tebuconazole (µg/L)	4	4	100	< 0,025	< 0,08	0,10	0	100
Terbutilazina (µg/L)	3	3	100	< 0,08	< 0,08	0,10	0	100
Selénio (µg/L Se)	4	4	100	< 3	< 3	10	0	100
Sódio (mg/L Na)	4	4	100	8,40	87,4	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	1,9	20	100	0	100
Bromodichlorometano (µg/L)	4	4	100	0,5	6,3	-	0	100
Bromofórmio (µg/L)	4	4	100	< 0,5	1,0	-	0	100
Clorofórmio (µg/L)	4	4	100	< 0,4	10	-	0	100
Dibromoclorometano (µg/L)	4	4	100	0,9	3,8	-	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 n.º 306/2007, de 27 agosto.

As não conformidades detetadas foram objeto de investigação, tendo-se concluído que se trataram 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 (nº) e o DL n.º306/2007.

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