

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)	112	112	100	0	40	0	3	97.32
Desinfetante residual (mg/L)	112	112	100	0.16	0.91	-	0	100
Escherichia coli (E. coli) (UFC/100mL)	112	112	100	0	40	0	1	99.11
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>								
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	26	26	100	< 0,05	< 0,05	0,5	0	100
Cheiro a 25°C	26	26	100	< 1	>3	3	1	96.15
Clostridium perfringens (UFC/100mL)	26	26	100	0	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm 20°C)	26	26	100	58	129	2500	0	100
Cor (mg/L PT-Co)	26	26	100	< 3,0	< 3,0	20	0	100
Manganês (µg/L Mn)	26	26	100	< 2,0	19.9	50	0	100
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	26	26	100	< 3,0	24.8	50	0	100
Número de colónias a 22° C (UFC/100mL)	26	26	100	1	12	-	0	100
Número de colónias a 37° (UFC/100mL)	26	26	100	0	134	-	0	100
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	26	26	100	1,2	4,9	5	0	100
pH (Esc. Sorensen (20°C))	26	26	100	7,3	8,4	6,5/9,4	0	100
Sabor a 25°C (fator de diluição)	26	26	100	< 1	2	3	0	100
Turvação (NTU)	26	26	100	< 1,0	1,2	4	0	100
<b>Controlo de Inspeção (CI)</b>								
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3	3	100	< 0,25	< 0,25	3	0	100
Alumínio (µg/L Al)	3	3	100	15	34	200	0	100
Antimónio (µg/L Sb)	3	3	100	< 4	< 4	5	0	100
Arsénio (µg/L As)	3	3	100	< 3,0	< 3,0	10	0	100
Benzeno (µg/L)	3	3	100	< 0,26	< 0,26	1	0	100
Boro (mg/L B)	3	3	100	< 0,10	< 0,10	1	0	100
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	3	3	100	< 5	< 5	10	0	100
Cádmio (µg/L Cd)	3	3	100	< 1,0	< 1,0	5	0	100
Cálcio (mg/l Ca)	3	3	100	3,4	9,7	-	0	100
Carbono Orgânico Total (COT) (mg/L C)	1	1	100	< 1	< 1	-	0	100
Chumbo (µg/L Pb)	3	3	100	< 7	< 7	10	0	100
Cianetos (µg/L CN)	3	3	100	10	< 20	50	0	100
Cloretos (mg/L Cl)	3	3	100	10	11	250	0	100
Cobre (mg/L Cu)	3	3	100	< 0,0020	< 0,008	2,0	0	100
Crómio (µg/L Cr)	3	3	100	< 5	< 5	50	0	100
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	3	3	100	17,8	42,1	-	0	100
Enterococos (UFC/100mL)	3	3	100	0	0	0	0	100
Ferro (µg/L Fe)	3	3	100	< 10	< 10	200	0	100
Fluoretos (mg/L F)	3	3	100	< 0,10	< 0,10	1,5	0	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	3	3	100	< 0,025	< 0,025	0,10	0	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	3	3	100	< 0,005	< 0,005	0,01	0	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	3	3	100	< 0,005	< 0,005	-	0	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	3	3	100	< 0,005	< 0,005	-	0	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	5	5	100	< 0,005	< 0,005	-	0	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	3	3	100	< 0,010	< 0,010	-	0	100
Magnésio (mg/L Mg)	3	3	100	0,83	1,07	-	0	100
Merúrio (µg/L Hg)	3	3	100	< 0,3	< 0,3	1	0	100
Níquel (µg/L Ni)	3	3	100	< 6	< 6	20	0	100
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	3	3	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)	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)	2	2	100	< 0,025	< 0,08	0,10	0	100
Desetilatraxina (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
Linurão (µg/L)	2	2	100	< 0,08	< 0,08	0,10	0	100
Tebuconazole (µg/L)	3	3	100	< 0,025	< 0,08	0,10	0	100
Terbutilazina (µg/L)	2	2	100	< 0,08	< 0,08	0,10	0	100
Selénio (µg/L Se)	3	3	100	< 3	< 3	10	0	100
Sódio (mg/L Na)	3	3	100	5,40	24,3	200	0	100
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	3	3	100	<10	<10	250	0	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	3	3	100	< 0,5	< 0,5	10	0	100
Tetracloroetano (µg/L)	3	3	100	< 0,05	< 0,5	-	0	100
Tricloroetano (µg/L)	3	3	100	< 0,05	< 0,5	-	0	100
Trihalometanos - Total (THM) (µg/L)	3	3	100	12	30	100	0	100
Bromodiclorometano (µg/L)	3	3	100	3,5	9,1	-	0	100
Bromofórmio (µg/L)	3	3	100	< 0,5	< 0,5	-	0	100
Clorofórmio (µg/L)	3	3	100	5,9	19	-	0	100
Dibromoclorometano (µg/L)	3	3	100	2,0	2,8	-	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. A repetição das amostras e análises demonstrou que naqueles locais de consumo a água cumpria todos os parâmetros legais de qualidade.

## 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.º306/2007.

O Presidente do Conselho de Administração

Armindo Costa e Silva