

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)	121	121	100	0	1	0	1	99
Desinfetante residual (mg/L)	121	121	100	0,020	0,860	-	0	100
Escherichia coli (E. coli) (Nº/100mL)	121	121	100	0	1	0	1	99
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>								
Amónio (mg/L NH4)	23	23	100	< 0,020	< 0,020	0,5	0	100
Cheiro a 25°C	23	23	100	< 1	2	3	0	100
Clostridium perfringens (UFC/100mL)	23	23	100	0	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm 20°C)	23	23	100	68	310	2500	0	100
Cor (mg/L PT-Co)	23	23	100	< 2	7,30	20	0	100
Número de colónias a 22° C (UFC/100mL)	23	23	100	< 15	17	50	0	100
Número de colónias a 37° (UFC/100mL)	23	23	100	< 10	< 10	50	0	100
Manganês (µg/L Mn)	23	23	100	2	41	-	0	100
Nitratos (mg/L NO3)	23	23	100	0	2	-	0	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	23	23	100	< 1,00	< 1,00	5	0	100
pH (Esc. Sorensen (20°C))	23	23	100	6,70	7,90	6,5/9	0	100
Sabor a 25°C (fator de diluição)	23	23	100	< 1	< 1	3	0	100
Turvação (NTU)	23	23	100	< 0,50	3,30	4	0	100
<b>Controlo de Inspeção (CI)</b>								
1,2-dicloroetano (µg/L)	1	1	100	< 0,90	< 0,90	3,0	0	100
Alumínio (µg/L Al)	1	1	100	59	59	200	0	100
Antimónio (µg/L Sb)	1	1	100	< 3,50	< 3,50	5	0	100
Arsénio (µg/L As)	1	1	100	< 10	< 10	10	0	100
Benzeno (µg/L)	1	1	100	< 0,50	< 0,50	1	0	100
Boro (mg/L B)	1	1	100	< 0,30	< 0,30	1	0	100
Bromatos (µg/L Br O3)	1	1	100	< 5	< 5	10	0	100
Cádmio (µg/L Cd)	1	1	100	< 1	< 1	5	0	100
Cálcio (mg/l Ca)	1	1	100	6	6	-	0	100
Carbono Orgânico Total (COT) (mg/L C)	1	1	100	< 0,50	0,50	-	0	100
Chumbo (µg/L Pb)	1	1	100	< 5	< 5	25	0	100
Cianetos (µg/L CN)	1	1	100	< 15	< 15	50	0	100
Cloretos (mg/L Cl)	1	1	100	< 10	< 10	250	0	100
Cobre (mg/L Cu)	1	1	100	< 0,010	0,010	2,0	0	100
Crómio (µg/L Cr)	1	1	100	< 2	< 2	50	0	100
Dureza total (mg/L Ca CO3)	1	1	100	19	19	-	0	100
Enterococos (UFC/100mL)	1	1	100	0	0	0	0	100
Ferro (µg/L Fe)	1	1	100	< 50	< 50	200	0	100
Fluoretos (mg/L F)	1	1	100	0,10	< 0,10	1,5	0	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0	0	100	-	-	0,10	0	0
Benzo(a)pireno (µg/L)	1	1	100	< 0,0050	< 0,0050	0,01	0	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	1	1	100	< 0,0100	< 0,0100	-	0	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	1	1	100	< 0,0100	< 0,0100	-	0	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	1	1	100	< 0,0100	< 0,0100	-	0	100
Indeno(123-cd)pireno (µg/L)	1	1	100	< 0,0100	< 0,0100	-	0	100
Magnésio (mg/L Mg)	1	1	100	1	< 1	-	0	100
Merúrio (µg/L Hg)	1	1	100	< 1,00	< 1,00	1	0	100
Níquel (µg/L Ni)	1	1	100	< 5	< 5	20	0	100
Nitritos (mg/L NO2)	1	1	100	< 0,020	< 0,020	0,5	0	100
Pesticidas totais (µg/L)	0	0	100	-	-	0,50	-	0
Alacloro (µg/L)	0	0	100	-	-	0,10	0	0
Atrazina (µg/L)	0	0	100	-	-	0,10	0	0
Bentazona (µg/L)	0	0	100	-	-	0,10	0	0
Desetilatrazina (µg/L)	0	0	100	-	-	0,10	0	0
Desetilterbutilazina (µg/L)	0	0	100	-	-	0,10	0	0
Diurão (µg/L)	0	0	100	-	-	0,10	0	0
Linurão (µg/L)	0	0	100	-	-	0,10	0	0
S-metalocloro (µg/L)	0	0	100	-	-	0,10	0	0
Terbutilazina (µg/L)	0	0	100	-	-	0,10	0	0
Selénio (µg/L Se)	1	1	100	< 10	< 10	10	0	100
Sódio (mg/L Na)	1	1	100	< 5	< 5	200	0	100
Sulfatos (mg/L SO4)	1	1	100	< 10	< 10	250	0	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	1	1	100	< 1,50	< 1,50	10	0	100
Tetracloroetano (µg/L)	1	1	100	< 1,50	< 1,50	-	0	100
Tricloroetano (µg/L)	1	1	100	< 1,50	< 1,50	-	0	100
Trihalometanos - Total (THM) (µg/L)	1	1	100	28	28	100	0	100
Bromodiclorometano (µg/L)	1	1	100	9	9	-	0	100
Bromofórmio (µg/L)	1	1	100	< 7	< 7	-	0	100
Clorofórmio (µg/L)	1	1	100	19	19	-	0	100
Dibromoclorometano (µg/L)	1	1	100	< 7	< 7	-	0	100

**OBSERVAÇÕES**

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água fornecida pela VIMAGUA está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto.

Os incumprimentos detetados aos valores paramétricos foram alvo de investigação para a identificação das causas das ocorrências em questão. Foram implementadas medidas preventivas e corretivas para a resolução dos problemas detetados.

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

Legenda: 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 (169729) e o DL n.º 306/2007.