

PARÂMETROS	ANÁLISES PREVISITAS	ANÁLISES EFETUADAS	% PLANO CUMPRIDO	VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO	VP	> VP	% CUMPRE LEGISLAÇÃO
Controlo de Rotina 1 (CR1)								
Bactérias coliformes (UFC/100mL)	117	117	100	0	17	0	1	99,15
Desinfetante residual (mg/L)	117	117	100	0,10	0,93	-	0	100
Escherichia coli (E. coli) (UFC/100mL)	117	117	100	0	0	0	0	100
Controlo de Rotina 2 (CR2)								
Amónio (mg/L NH4)	24	24	100	< 0,02	< 0,02	0,5	0	100
Cheiro a 25°C	24	24	100	< 1	< 1	3	0	100
Clostridium perfringens (UFC/100mL)	24	24	100	0	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm 20°C)	24	24	100	65	137	2500	0	100
Cor (mg/L PT-Co)	24	24	100	< 2	< 2	20	0	100
Manganês (µg/L Mn)	24	24	100	< 15	< 15	50	0	100
Nitratos (mg/L NO3)	24	24	100	< 10	< 10	50	0	100
Número de colónias a 22° C (UFC/100mL)	24	24	100	2	54	-	0	100
Número de colónias a 37° (UFC/100mL)	24	24	100	2	36	-	0	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	24	24	100	< 1,0	4,2	5	0	100
pH (Esc. Sorensen (20°C))	24	24	100	6,6	8,5	6,5/9	0	100
Sabor a 25°C (fator de diluição)	24	24	100	< 1	< 1	3	0	100
Turvação (NTU)	24	24	100	< 0,50	1,5	4	0	100
Controlo de Inspeção (CI)								
1,2-dicloroetano (µg/L)	4	4	100	< 0,9	< 0,9	3	0	100
Alumínio (µg/L Al)	4	4	100	< 30	82	200	0	100
Antimónio (µg/L Sb)	4	4	100	< 3,5	< 3,5	5	0	100
Arsénio (µg/L As)	4	4	100	< 10	< 10	10	0	100
Benzeno (µg/L)	4	4	100	< 0,5	< 0,5	1	0	100
Boro (mg/L B)	4	4	100	< 0,3	< 0,3	1	0	100
Bromatos (µg/L BrO3)	4	4	100	< 5	< 5	10	0	100
Cádmio (µg/L Cd)	4	4	100	< 1	< 1	5	0	100
Cálcio (mg/l Ca)	4	4	100	< 5	8	-	0	100
Carbono Orgânico Total (COT) (mg/L C)	1	1	100	0,73	0,73	-	0	100
Chumbo (µg/L Pb)	4	4	100	< 5	< 5	25	0	100
Cianetos (µg/L CN)	4	4	100	< 15	< 15	50	0	100
Cloretos (mg/L Cl)	4	4	100	< 10	22	250	0	100
Cobre (mg/L Cu)	4	4	100	< 0,01	0,04	2,0	0	100
Crómio (µg/L Cr)	4	4	100	< 2	< 2	50	0	100
Dureza total (mg/L CaCO3)	4	4	100	< 17	25	-	0	100
Enterococos (UFC/100mL)	4	4	100	0	0	0	0	100
Ferro (µg/L Fe)	4	4	100	< 50	65	200	0	100
Fluoretos (mg/L F)	4	4	100	< 0,1	< 0,1	1,5	0	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	4	4	100	< 0,010	< 0,010	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	< 0,010	< 0,010	-	0	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	4	4	100	< 0,010	< 0,010	-	0	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	4	4	100	< 0,010	< 0,010	-	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	< 1,0	1,2	-	0	100
Mercurio (µg/L Hg)	4	4	100	< 0,5	< 0,5	1	0	100
Níquel (µg/L Ni)	4	4	100	< 5	< 5	20	0	100
Nitritos (mg/L NO2)	4	4	100	< 0,02	< 0,02	0,5	0	100
Pesticidas totais (µg/L)	3	3	100	< 0,025	< 0,025	0,50	0	100
Alacloro (µg/L)	3	3	100	< 0,025	< 0,025	0,10	0	100
Atrazina (µg/L)	3	3	100	< 0,025	< 0,025	0,10	0	100
Bentazona (µg/L)	3	3	100	< 0,025	< 0,025	0,10	0	100
Desetilatrizina (µg/L)	3	3	100	< 0,025	< 0,025	0,10	0	100
Desetilterbutilazina (µg/L)	3	3	100	< 0,025	< 0,025	0,10	0	100
Diurão (µg/L)	3	3	100	< 0,025	< 0,025	0,10	0	100
Linurão (µg/L)	3	3	100	< 0,025	< 0,025	0,10	0	100
S-metalocloro (µg/L)	3	3	100	< 0,025	< 0,025	0,10	0	100
Terbutilazina (µg/L)	3	3	100	< 0,025	< 0,025	0,10	0	100
Selénio (µg/L Se)	4	4	100	< 10	< 10	10	0	100
Sódio (mg/L Na)	4	4	100	5	< 10	200	0	100
Sulfatos (mg/L SO4)	4	4	100	< 10	< 10	250	0	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	4	4	100	< 1,5	< 1,5	10	0	100
Tetracloroetano (µg/L)	4	4	100	< 1,5	< 1,5	-	0	100
Tricloroetano (µg/L)	4	4	100	< 1,5	< 1,5	-	0	100
Trihalometanos - Total (THM) (µg/L)	4	4	100	< 7	13	100	0	100
Bromodichlorometano (µg/L)	4	4	100	< 7	< 7	-	0	100
Bromofórmio (µg/L)	4	4	100	< 7	< 7	-	0	100
Clorofórmio (µg/L)	4	4	100	< 7	13	-	0	100
Dibromoclorometano (µg/L)	4	4	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, 27 de agosto. Da investigação desenvolvida e da repetição das análises, concluiu-se que a não conformidade detetada se tratou de uma situação pontual, não constituindo 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 (169729) e o DL n.º 306/2007.

Presidente do Conselho de Administração
Armindo Costa e Silva