

PARÂMETROS	ANÁLISES PREVISTAS	ANÁLISES EFETUADAS	% PLANO CUMPRIDO	VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO	VP	> VP	% CUMPRE LEGISLAÇÃO
<b>Parâmetros Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>								
Bactérias coliformes (UFC/100ml)	99	99	100	0	7	0	1	99,0
Cloro livre (mg/l)	99	99	100	0,03	0,87	-	0	100
Escherichia coli (E. coli) (Nº/100ml)	99	99	100	0	0	0	0	100
<b>Parâmetros Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>								
Azoto Amoniacal (mg/L NH4)	28	28	100	< 0,02	0,03	0,5	0	100
Cheiro (tax. dil.)	28	28	100	< 1	< 1	3	0	100
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	28	28	100	0	0	0	0	100
Condutividade (uS/cm 20°C)	28	28	100	59	150	2500	0	100
Cor (mg/l PT-Co)	28	28	100	< 2	4,1	20	0	100
Germes aeróbios 22° C (UFC/100mL)	28	28	100	0	> 300	saa	0	100
Germes aeróbios 37° (UFC/100mL)	28	28	100	0	> 300	saa	0	100
Manganésio (ug/Mn)	28	28	100	< 15	18	50	0	100
Nitratos (mg/L NO3)	28	28	100	< 10	12	50	0	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	28	28	100	< 1,0	3,2	5	0	100
pH (unid. pH)	28	28	100	6,6	8,5	6,5/9,4	0	100
Sabor (Tax.Dil.)	28	28	100	< 1	< 1	3	0	100
Turvação (NTU)	28	28	100	< 0,5	1,5	4,4999	0	100
<b>Parâmetros Controlo de Inspeção (CI)</b>								
1,2-dicloroetano (µg/L)	4	4	100	< 1,0	< 1,0	3,0	0	100
Alumínio (ug/L)	4	4	100	< 30	70	200	0	100
Antimónio (µg/L)	4	4	100	< 3,5	< 5	5,0	0	100
Arsénio (ug/L)	4	4	100	< 10	< 10	10	0	100
Benzeno (µg/L)	4	4	100	< 0,5	< 0,5	1,0	0	100
Boro (mg/L)	4	4	100	< 0,3	< 0,3	1,0	0	100
Bromatos (µg/L)	4	4	100	< 5	< 5	10	0	100
Cádmio (ug/L)	4	4	100	< 1	< 1	5	0	100
Cálcio (mg/l)	4	4	100	< 5	13	-	0	100
Carbono Orgânico Total (C) (mg/L C)	2	2	100	0,64	0,90	-	0	100
Chumbo (µg/L pb)	4	4	100	< 5	< 5	25	0	100
Cianetos (CN)-Rede (µg/L)	4	4	100	< 15	< 15	50	0	100
Cloretos (mg/l Cl)	4	4	100	< 11	34	250	0	100
Cobre (mg/l)	4	4	100	< 0,01	0,01	2,0	0	100
Crómio (µg/L Cr)	4	4	100	< 2	< 2	50	0	100
Dureza total (mg/L)	4	4	100	< 17	37	-	0	100
Enterococos (UFC/100ml)	4	4	100	0	0	0	0	100
Ferro (ug/L Fe)	4	4	100	< 50	140	200	0	100
Fluoretos (mg/L F)	4	4	100	< 0,1	0,2	1,5	0	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	4	4	100	< 0,0100	< 0,0100	0,10	0	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	4	4	100	< 0,005	< 0,005	-	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(123)pireno (µg/L)	4	4	100	< 0,010	< 0,010	-	0	100
Magnésio (mg/L)	4	4	100	< 1,0	< 1,0	-	0	100
Mercurio (Hg) - Rede (µg/L)	4	4	100	< 1,0	< 1,0	1	0	100
Níquel (µg/L)	4	4	100	< 5	< 5	20	0	100
Nitritos (mg/L NO2)	4	4	100	< 0,02	< 0,02	0,5	0	100
Pesticidas individuais e total (µg/L)	1	1	100	-	-	-	-	100
Alacloro (µg/L)	1	1	100	< 0,02	< 0,02	0,1	0	100
Atrazina (µg/L)	1	1	100	< 0,02	< 0,02	0,1	0	100
Bentazona (µg/L)	1	1	100	< 0,02	< 0,02	0,1	0	100
Desetilatrazina (µg/L)	1	1	100	< 0,02	< 0,02	-	0	100
Desetilterbutilazina (µg/L)	1	1	100	< 0,02	< 0,02	-	0	100
Diurão (µg/L)	1	1	100	< 0,02	< 0,02	0,1	0	100
Linurão (µg/L)	1	1	100	< 0,02	< 0,02	0,1	0	100
S-metalocloro (µg/L)	1	1	100	< 0,02	< 0,02	0,1	0	100
Terbutilazina (µg/L)	1	1	100	< 0,02	< 0,02	0,1	0	100
Selénio (Se) (ug/L)	4	4	100	< 10	< 10	10	0	100
Sódio (mg/l)	4	4	100	< 5	6	200	0	100
Sulfatos (mg/l SO4)	4	4	100	< 10	< 10	250	0	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (ug/L)	4	4	100	< 1,0	< 1,0	10	0	100
Tetracloroetano (ug/L)	4	4	100	< 1,0	< 1,0	-	0	100
Tricloroetano (ug/L)	4	4	100	< 1,0	< 1,0	-	0	100
Trihalometanos Total (THM) (ug/L)	4	4	0	4	41	100	0	100
Bromodiolclorometano (µg/LCHCl2B)	4	4	100	< 3	15	-	0	100
Bromofórmio (µg/L CHBr3)	4	4	100	< 3	8	-	0	100
Clorofórmio (µg/L CHCl3)	4	4	100	< 3	21	-	0	100
Dibromoclorometano (ug/L)	4	4	100	< 3	5	-	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. O incumprimento detetado de valor paramétrico foi alvo de uma investigação desenvolvida para a pesquisa e identificação das causas potencialmente relacionadas com a ocorrência em questão, bem como para a definição de eventuais medidas preventivas e/ou corretivas a implementar para a resolução do problema detetado.

#### Bactérias coliformes:

Estas bactérias encontram-se amplamente distribuídas no ambiente e são utilizadas como indicador de possível contaminação da água. Todo o processo de investigação de causas desenvolvido e comprovado pelas análises de verificação concluíram que o caso em análise foi pontual, não repetitivo, e não apresentou qualquer risco para a saúde dos consumidores.

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