

PARÂMETROS	Análises previstas	Análises efectuadas	% plano cumprido	Valor mínimo	Valor máximo	VP	>VP	% cumpre legislação
Parâmetros Controlo de Rotina 1 (CR1)								
Bactérias coliformes (UFC/100ml)	101	101	100	0	8	0	4	96,0
Cloro livre (mg/l)	101	101	100	0,02	1,03	-	0	100
Escherichia coli (E. coli) (Nº/100ml)	101	101	100	0	2	0	2	98,0
Parâmetros Controlo de Rotina 2 (CR2)								
Azoto Amoniacal (mg/L NH4)	27	27	100	<0,02	0,06	0,5	0	100
Cheiro (tax. dil.)	27	27	100	<1	<1	3	0	100
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	27	27	100	0	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm 20°C)	27	27	100	68	120	2500	0	100
Cor (mg/l PT-Co)	27	27	100	<2	8,9	20	0	100
Germes aeróbios 22º C (UFC/100mL)	27	27	100	0	68	saa	0	100
Germes aeróbios 37º C (UFC/100mL)	27	27	100	0	>300	saa	0	100
Manganésio (ug/Mn)	27	27	100	<15	<15	50	0	100
Nitratos (mg/L NO3)	27	27	100	<10	13	50	0	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	27	27	100	<1,0	2,3	5	0	100
pH (unid. pH)	27	27	100	6,2	8,8	6,5 / 9,4	1	96,3
Sabor (Tax.Dil.)	27	27	100	<1	<1	3	0	100
Turvação (NTU)	27	27	100	0,6	10,9	4,4999	1	96,3
Parâmetros Controlo de Inspeção (CI)								
1,2-dicloroetano (µg/L)	3	3	100	<1,0	<1,0	3,0	0	100
Alumínio (ug/L)	3	3	100	64	70	200	0	100
Antimónio (Sb) (µg/L)	3	3	100	<5	<5	5,0	0	100
Arsénio (ug/L)	3	3	100	<10	<10	10	0	100
Benzeno (µg/L)	3	3	100	<0,5	<0,5	1,0	0	100
Boro (mg/L)	3	3	100	<0,3	<0,3	1,0	0	100
Bromatos (µg/L)	3	3	100	<2,0	<2,0	10	0	100
Cádmio (ug/L)	3	3	100	<1	<1	5,0	0	100
Cálcio (mg/l)	3	3	100	7	10	-	0	100
Carbono Orgânico Total (C) (mg/L C)	3	3	100	0,72	1,28	-	0	100
Chumbo (µg/L pb)	3	3	100	<5	<5	25	0	100
Cianetos (CN)-Rede (µg/L)	3	3	100	<15	<15	50	0	100
Cloretos (mg/l Cl)	3	3	100	<10	11	250	0	100
Cobre (mg/l)	3	3	100	<0,01	0,02	2,0	0	100
Crómio (µg/L Cr)	3	3	100	<2	<2	50	0	100
Dureza total (mg/L)	3	3	100	23	39	-	0	100
Enterococos (UFC/100ml)	3	3	100	0	0	0	0	100
Ferro (ug/L Fe)	3	3	100	<50	89	200	0	100
Fluoretos (mg/L F)	3	3	100	<0,1	0,1	1,5	0	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	3	3	100	<0,0100	<0,0100	0,10	0	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	3	3	100	<0,005	<0,005	-	0	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	3	3	100	<0,01	<0,01	-	0	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	3	3	100	<0,01	<0,01	-	0	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	3	3	100	<0,01	<0,01	-	0	100
Indeno(123)pireno (µg/L)	3	3	100	<0,01	<0,01	-	0	100
Magnésio (mg/L)	3	3	100	<1,0	18	-	0	100
Mercúrio (Hg) - Rede (µg/L)	3	3	100	<1,0	<1,0	1	0	100
Níquel (µg/L)	3	3	100	<10	<10	20	0	100
Nitritos (mg/L NO2)	3	3	100	<0,02	<0,02	0,5	0	100
Pesticidas individuais e total (µg/L)	0	0	0	-	-	-	-	0
Alacloro (µg/L)	2	2	100	<0,02	<0,02	0,1	0	100
Atrazina (µg/L)	2	2	100	<0,02	<0,02	0,1	0	100
Bentazona (µg/L)	2	2	100	<0,02	<0,02	0,1	0	100
Desetilatrazina (µg/L)	2	2	100	<0,02	<0,02	-	0	100

Legenda: VP - valor paramétrico de acordo com o D.L. 306/2007; >VP - nº de ensaios com resultado superior ao valor paramétrico; saa - sem alteração anormal. Nota: Número de análises realizadas tendo em conta a população abastecida (162653) e o Decreto Lei 306/2007

PARÂMETROS	Análises previstas	Análises efectuadas	% plano cumprido	Valor mínimo	Valor máximo	VP	>VP	% cumpre legislação
Desetilterbutilazina (µg/L)	2	2	100	<0,02	<0,02	-	0	100
Diurão (µg/L)	2	2	100	<0,02	<0,02	0,1	0	100
Linurão (µg/L)	2	2	100	<0,02	<0,02	0,1	0	100
S-metalocloro (µg/L)	2	2	100	<0,02	<0,02	0,1	0	100
Terbutilazina (µg/L)	2	2	100	<0,02	<0,02	0,1	0	100
Selénio (Se) (ug/L)	3	3	100	<10	<10	10	0	100
Sódio (mg/l)	3	3	100	<5	<5	200	0	100
Sulfatos (mg/l SO4)	3	3	100	<10	<10	250	0	100
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (ug/L)	3	3	100	1,0	1,0	10	0	100
Tetracloroeteno (ug/L)	3	3	100	1,0	1,0	-	0	100
Tricloroeteno (ug/L)	3	3	100	<1,0	<1,0	-	0	100
Trihalometanos Total (THM) (ug/L)	3	3	100	30	63	100	0	100
Bromodiclorometano (µg/LCHCl2B)	3	3	100	11	18	-	0	100
Bromorfórmio (µg/L CHBr3)	3	3	100	<3	<3	-	0	100
Clorofórmio (µg/L CHCl3)	3	3	100	10	40	-	0	100
Dibromoclorometano (ug/L)	3	3	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. 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.

pH:

Medida da acidez ou alcalinidade da água; pH 7,0 é neutra. As águas, preferencialmente devem ser ligeiramente alcalinas, isto é, pH entre 7,5 a 8,0, para proteger as canalizações de fenómenos de corrosão. Foi detetado uma situação de pH inferior ao valor paramétrico (pH<6,5). O processo de investigação desenvolvido e comprovado pelas análises de verificação concluiu que o caso em análise foi pontual, não repetitivo, e não teve implicações em termos de saúde pública.

Bactérias coliformes:

Estas bactérias encontram-se amplamente distribuídas no ambiente e são utilizadas como indicador da possível contaminação da água.

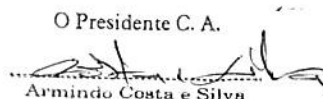
Escherichia coli:

Estas bactérias são indicadoras de contaminação de origem fecal.

Turvação:

A turvação da água é devida a pequenas partículas em suspensão na água.

As situações detetadas de incumprimento aos valores paramétricos dos parâmetros Bactérias coliformes, Escherichia coli e Turvação, definidos na legislação em vigor deveram-se ao facto de no final do mês de Outubro de 2011, a água em termos de cor e turvação ter ultrapassado os valores máximos admissíveis, decorrente da turvação extrema da água do rio Ave, após fortes e continuados aguaceiros. Esta situação foi transmitida à população através do nosso comunicado do dia 24 de Outubro, e a situação regularizada no final da mesma semana, conforme comprovado pelas análises de verificação.

O Presidente C. A.

 Armindo Costa e Silva