

SUBSISTEMA: **Taipas**

N.º PONTOS AMOSTRAGEM: **60**

PARÂMETROS	Análises previstas	Análises efectuadas	% plano cumprido	Valor mínimo	Valor máximo	VP	>VP	% cumpre legislação
<b>Parâmetros Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>								
Bactérias Coliformes (UFC/100mL)	60	60	100	0	0	0	0	100
Cloro livre (mg/l)	60	60	100	0,0	1,08	-	0	100
Escherichia coli (E. coli) (UFC/100mL)	60	60	100	0	0	0	0	100
<b>Parâmetros Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>								
Azoto Amoniacal (mg/L NH4)	15	15	100	<0,05	0,05	0,50	0	100
Cheiro (-)	15	15	100	0	0	3	0	100
Clostridium perfringens (UFC/100mL)	15	15	100	0	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm)	15	15	100	45	105	2500	0	100
Cor (mg/L PT-Co)	15	15	100	<2,5	3	20	0	100
Germes aeróbios a 22°C (UFC/100mL)	15	15	100	0	4	saa	0	100
Germes aeróbios a 37°C (UFC/100mL)	15	15	100	0	21	saa	0	100
Manganésio (µg/L Mn)	15	15	100	<10	<10	50	0	100
Nitratos (mg/L NO3)	15	15	100	<1,0	7,4	50	0	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	15	15	100	<0,47	0,8	5	0	100
pH (E.Sorensen)	15	15	100	5,9	8,3	6,5 / 9,0	1	93,3
Sabor (-)	15	15	100	0	0	3	0	100
Turvação (UNT)	15	15	100	0,20	1,6	4	0	100
<b>Parâmetros Controlo de Inspeção (CI)</b>								
1,2-dicloroetano (µg/L)	2	2	100	<0,3	<0,3	3,0	0	100
Alumínio (µg/L Al)	2	2	100	<50	<50	200	0	100
Antimónio (Sb) (µg/L)	2	2	100	<5	<5	5	0	100
Arsénio (µg/L As)	2	2	100	<2,5	<2,5	10	0	100
Benzeno (µg/L)	2	2	100	<1	<1	1	0	100
Boro (mg/L)	2	2	100	<0,2	<0,2	-	0	100
Bromatos (µg/L)	2	2	100	<5	<5	-	0	100
Cádmio (µg/L Cd)	2	2	100	<1	<1	5	0	100
Cálcio (mg/L)	2	2	100	6,2	6,5	-	0	100
Carbono Orgânico Total (C) (mg/L C)	2	2	100	<1,0	<1,0	saa	0	100
Chumbo (µg/L Pb)	2	2	100	<5	<5	25	0	100
Cianetos (CN)-Rede (µg/L CN)	2	2	100	<5	<10	50	0	100
Cloretos (mg/L Cl)	2	2	100	7,6	8,7	250	0	100
Cobre (mg/L Cu)	2	2	100	<0,010	0,022	2,0	0	100
Crómio Total (µg/L Cr)	2	2	100	<10	<10	50	0	100
Dureza total (mg/L CaCO3)	2	2	100	20	20	-	0	100
Enterococos (UFC/100mL)	2	2	100	0	0	0	0	100
Ferro (µg/L Fe)	2	2	100	<50	<50	200	0	100
Fluoretos (mg/L F)	2	2	100	<0,10	<0,10	1,5	0	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	2	2	100	<0,0200	<0,0200	0,1	0	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	2	2	100	<0,01	<0,01	-	0	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	2	2	100	<0,02	<0,02	-	0	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	2	2	100	<0,02	<0,02	-	0	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	2	2	100	<0,02	<0,02	-	0	100
Indeno(123)pireno (µg/L)	2	2	100	<0,02	<0,02	-	0	100
Magnésio (mg/L)	2	2	100	<1,0	1,0	-	0	100
Mercurio (µg/L Hg)	2	2	100	<0,2	<0,2	-	0	100
Níquel (µg/L Ni)	2	2	100	<5	<5	20	0	100
Nitritos (mg/L NO2)	2	2	100	<0,03	<0,03	0,5	0	100
Selénio (Se) (ug/L)	2	2	100	<10	<10	10	0	100
Sódio (mg/L Na)	2	2	100	5,3	6,9	200	0	100
Sulfatos (mg/L SO4)	2	2	100	2,4	2,9	250	0	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (ug/L)	2	2	100	<0,1	<0,2	10	0	100
Tetracloroetano (ug/L)	2	2	100	<0,1	<0,1	-	0	100

Legenda: VP - valor paramétrico de acordo com o D.L. 306/2007; >VP - n.º de ensaios com resultado superior ao valor paramétrico; saa - sem alteração anormal. Nota: Número de análises realizadas tendo em conta a população abastecida (53834) e o Decreto Lei 306/2007

SUBSISTEMA: **Taipas**N.º PONTOS AMOSTRAGEM: **60**

PARÂMETROS	Análises previstas	Análises efectuadas	% plano cumprido	Valor mínimo	Valor máximo	VP	>VP	% cumpre legislação
Tricloroeteno (ug/L)	2	2	100	<0,1	<0,1	-	0	100
Trihalometanos Total (THM) (µg/L)	2	2	100	<20,2	<24,1	100	0	100
Bromodiorometano (µg/LCHCl2B)	2	2	100	<5,0	6,1	-	0	100
Bromofórmio (µg/L CHBr3)	2	2	100	<5,0	<5,0	-	0	100
Clorofórmio (µg/L CHCl3)	2	2	100	5,2	8,0	-	0	100
Dibromoclorometano (µg/LCHClBr)	2	2	100	<5,0	<5,0	-	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 detectados de valor paramétrico foram 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 correctivas a implementar para a resolução do problema detectado.

**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 detectado uma situação de pH inferior ao valor paramétrico (pH<6,5). O processo de investigação desenvolvido concluiu que o caso foi devido a uma avaria no sistema de correcção de pH. A repetição da amostragem evidenciou que os resultados cumpriam com os requisitos legais.

Freguesias Abastecidas: Aباção; Aldão; Atães; Calvos ZB; Cadoso S. Martinho; Cadoso S. Tiago; Fermentões; Gémeos; Gominhães; Gonça; Infantas; Mesão Frio; Nespereira; Penselo; Pinheiro; Polvoreira; Ponte; Rendufe; S. Faustino; S. Torcato; Selho S. Cristovão; Selho S. Jorge; Selho S. Lourenço; Serzedo; Silvares; Tabuadelo; Tagilde; S. Paio Vizela; Zona Urbana (Guim. S. Paio, Oliveira, S. Sebastião, Azurém, Creixomil, Urgezes).

**Zona de Abastecimento:**

Pégada