

SUBSISTEMA: **Taipas**

N.º PONTOS AMOSTRAGEM: **47**

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)	49	49	100	0	1	0	2	95,9
Cloro livre (mg/l)	49	49	100	0,08	0,84	-	0	100
Escherichia coli (E. coli) (UFC/100mL)	49	49	100	0	1	0	1	98,0
Parâmetros Controlo de Rotina 2 (CR2)								
Alcalinidade Total (mg/L CaCO ₃)	13	13	100	14	22	500	0	100
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	13	13	100	<0,05	0,06	0,50	0	100
Bicarbonatos (mg/L HCO ₃)	13	13	100	17	27	60	0	100
Cálcio (mg/L)	13	13	100	5,7	12,0	-	0	100
Cheiro, a 25°C (-)	13	13	100	0	0	3	0	100
Condutividade (µS/cm)	48	48	100	68	95	2500	0	100
Cor (mg/L PT-Co)	13	13	100	<2,5	2,7	20	0	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	1	1	100	23	23	-	0	100
Germes aeróbios a 22°C (UFC/100mL)	13	13	100	0	81	saa	0	100
Germes aeróbios a 37°C (UFC/100mL)	13	13	100	0	111	saa	0	100
Magnésio (mg/L)	13	13	100	<1,0	1,6	-	0	100
Manganésio (µg/L Mn)	13	13	100	<10	12	50	0	100
Nitratos (mg/L NO ₃)	13	13	100	5,1	8,0	50	0	100
Nitritos (mg/L NO ₂)	13	13	100	<0,03	<0,03	0,5	0	100
pH (E.Sorensen)	48	48	100	6,6	8,1	6,5 / 9,0	0	100
Potássio (mg/L)	13	13	100	1,2	1,9	-	0	100
Sabor (-)	13	13	100	0	0	3	0	100
Sulfatos (mg/L SO ₄)	13	13	100	2,7	3,8	250	0	100
Turvação (UNT)	13	13	100	0,60	4,02	4	1	92,3
Parâmetros Controlo de Inspeção (CI)								
1,2-dicloroetano (µg/L)	1	1	100	<0,3	<0,3	3,0	0	100
Alumínio (µg/L Al)	1	1	100	<50	<50	200	0	100
Antimónio (Sb) (µg/L)	1	1	100	<5	<5	5	0	100
Arsénio (µg/L As)	1	1	100	<2,5	<2,5	10	0	100
Benzeno (µg/L)	1	1	100	<1	<1	1	0	100
Benzopireno (ug/l)	1	1	100	<0,01	<0,01	0,01	0	100
Boro (B) (mg/L)	1	1	100	<0,2	<0,2	1	0	100
Bromatos (µg/L)	1	1	100	<2,0	<2,0	10	0	100
Cádmio (µg/L Cd)	1	1	100	<1	<1	5	0	100
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	0	0	0	-	-	-	-	0
Chumbo (µg/L Pb)	1	1	100	<5	<5	25	0	100
Cianetos (µg/L CN)	1	1	100	<10	<10	50	0	100
Cloretos (mg/L Cl)	13	13	100	8,4	11,0	250	0	100
Clostridium perfringens (UFC/100mL)	13	13	100	0	0	0	0	100
Cobre (mg/L Cu)	1	1	100	<0,010	<0,010	2,0	0	100
Crómio (µg/L Cr)	1	1	100	<10	<10	50	0	100
Enterococos (UFC/100mL)	1	1	100	0	0	0	0	100
Ferro (µg/L Fe)	3	3	100	<50	<50	200	0	100
Fluoretos (mg/L F)	13	13	100	<0,10	<0,10	1,5	0	100
Hidr Arom. Polinucleares (µg/L)	1	1	100	<0,0200	<0,0200	0,1	0	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	1	1	100	<0,01	<0,01	-	0	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	1	1	100	<0,02	<0,02	-	0	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	1	1	100	<0,02	<0,02	-	0	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	1	1	100	<0,02	<0,02	-	0	100
Indeno(123-cd)pireno (µg/L)	1	1	100	<0,02	<0,02	-	0	100
Mercurio (Hg) (µg/L)	1	1	100	<0,2	<0,2	1	0	100
Níquel (µg/L Ni)	1	1	100	<5	<5	20	0	100
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	13	13	100	<0,3	1,2	5	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 (84800) e o Decreto Lei 306/2007

SUBSISTEMA: **Taipas**

N.º PONTOS AMOSTRAGEM: **47**

PARÂMETROS	Análises previstas	Análises efectuadas	% plano cumprido	Valor mínimo	Valor máximo	VP	>VP	% cumpre legislação
Pesticidas (indivd.)	0	0	0	-	-	-	-	0
Selénio (Se) (ug/L)	1	1	100	<10	<10	10	0	100
Sódio (mg/L Na)	13	13	100	6,0	7,6	200	0	100
Tetracloroetano (µg/L)	1	1	100	<0,1	<0,1	10	0	100
Trihalometanos Total (ug/L)	1	1	100	<46,6	<46,6	100	0	100
Bromodichlorometano (µg/LCHCl2B)	1	1	100	11	11	-	0	100
Bromofórmio (µg/L CHBr3)	1	1	100	<5,0	<5,0	-	0	100
Clorofórmio (µg/L CHCl3)	1	1	100	24	24	-	0	100
Dibromoclorometano (ug/L)	1	1	100	5,6	5,6	-	0	100
Tricloroetano (µg/L)	1	1	100	<0,1	<0,1	10	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.

Bactérias coliformes:

Estas bactérias encontram-se amplamente distribuídas no ambiente e são utilizadas como indicador da possível contaminação da água. Todos os processos de investigação de causas desenvolvidos e comprovados pela análise de verificação concluíram que os casos em análise foram pontuais, não repetitivos, e não apresentaram qualquer risco para a saúde dos consumidores.

E. coli, Clostridium perfringens:

Estas bactérias são indicadoras de contaminação de origem fecal. Todos os processos de investigação de causas desenvolvidos e comprovados pela análise de verificação concluíram que os casos em análise foram pontuais, não repetitivos, e não apresentaram qualquer risco para a saúde dos consumidores.

Turvação:

A turvação da água é devida a pequenas partículas em suspensão na água. Foi detectada uma situação de níveis de turvação ligeiramente superiores ao valor paramétrico. A descarga da rede do sistema VIMAGUA que repôs a situação normal. As investigações realizadas concluíram que do caso em análise não resultaram problemas em termos de saúde pública dos consumidores.

Freguesias Abastecidas: Abação; Aldão; Atães; Calvos ZB; Candoso S. Martinho; Candoso 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

Grupo de Plano:

Planos IRAR