

SUBSISTEMA: **Taipas**

N.º PONTOS AMOSTRAGEM: **36**

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)	36	36	100	0	4	0	4	88,9
Cloro livre (mg/l)	36	36	100	0,07	0,86	-	0	100
Escherichia coli (E. coli) (UFC/100mL)	36	36	100	0	0	0	0	100
<b>Parâmetros Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>								
Azoto Amoniacal (mg/L NH4)	7	7	100	<0,05	0,05	0,50	0	100
Cheiro (-)	7	7	100	0	0	3	0	100
Clostridium perfringens (UFC/100mL)	7	7	100	0	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm)	7	7	100	52	86	2500	0	100
Cor (mg/L PT-Co)	7	7	100	<2,5	4	20	0	100
Germes aeróbios a 22°C (UFC/100mL)	7	7	100	0	186	saa	0	100
Germes aeróbios a 37°C (UFC/100mL)	7	7	100	0	173	saa	0	100
Manganésio (µg/L Mn)	7	7	100	<10	45	50	0	100
Nitratos (mg/L NO3)	7	7	100	4,0	6,0	50	0	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	7	7	100	<0,47	1,5	5	0	100
pH (E.Sorensen)	7	7	100	7,3	8,1	6,5 / 9,0	0	100
Sabor (-)	7	7	100	0	0	3	0	100
Turvação (UNT)	7	7	100	<0,2	9	4	1	85,7
<b>Parâmetros Controlo de Inspeção (CI)</b>								
1,2-dicloroetano (µg/L)	1	1	100	<2	<2	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
Boro (mg/L)	1	1	100	<0,2	<0,2	-	0	100
Bromatos (µg/L)	1	1	100	<5	<5	-	0	100
Cádmio (µg/L Cd)	1	1	100	<1	<1	5	0	100
Cálcio (mg/L)	1	1	100	8,1	8,1	-	0	100
Chumbo (µg/L Pb)	1	1	100	<5	<5	25	0	100
Cianetos (CN)-Rede (µg/L CN)	1	1	100	<10	<10	50	0	100
Cloretos (mg/L Cl)	1	1	100	8,3	8,3	250	0	100
Cobre (mg/L Cu)	1	1	100	<0,010	<0,010	2,0	0	100
Crómio Total (µg/L Cr)	1	1	100	<10	<10	50	0	100
Dureza total (mg/L CaCO3)	1	1	100	20	20	-	0	100
Enterococos (UFC/100mL)	1	1	100	0	0	0	0	100
Ferro (µg/L Fe)	1	1	100	<50	<50	200	0	100
Fluoretos (mg/L F)	1	1	100	<0,10	<0,10	1,5	0	100
Hidrocarbonetos Aromáticos 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)pireno (µg/L)	1	1	100	<0,02	<0,02	-	0	100
Magnésio (mg/L)	1	1	100	<1,0	<1,0	-	0	100
Mercurio (µg/L Hg)	1	1	100	<0,2	<0,2	-	0	100
Níquel (µg/L Ni)	1	1	100	<5	<5	20	0	100
Nitritos (mg/L NO2)	1	1	100	<0,03	<0,03	0,5	0	100
Selénio (Se) (ug/L)	1	1	100	<10	<10	10	0	100
Sódio (mg/L Na)	1	1	100	6,4	6,4	200	0	100
Sulfatos (mg/L SO4)	1	1	100	2,6	2,6	250	0	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (ug/L)	1	1	100	<8	<8	10	0	100
Tetracloroetano (ug/L)	1	1	100	<4	<4	-	0	100
Tricloroetano (ug/L)	1	1	100	<4	<4	-	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: **36**

PARÂMETROS	Análises previstas	Análises efectuadas	% plano cumprido	Valor mínimo	Valor máximo	VP	>VP	% cumpre legislação
Trihalometanos Total (THM) (µg/L)	1	1	100	<38,0	<38,0	100	0	100
Bromodichlorometano (µg/LCHCl2B)	1	1	100	10	10	-	0	100
Bromofórmio (µg/L CHBr3)	1	1	100	<5,0	<5,0	-	0	100
Clorofórmio (µg/L CHCl3)	1	1	100	18	18	-	0	100
Dibromoclorometano (µg/LCHClBr)	1	1	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.

**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.

**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: Airão S. João, Airão Sta. Maria, Barco, Briteiros S. Salvador, Balazar, Brito, Caldelas, Conde, Gandarela, Gondar, Guardizela, Leitões, Longos, Lordelo, Moreira de Cónegos, Oleiros, Ronfe, Sande S. Clemente, Sande S. Lourenço, Sande S. Martinho, Sande Vila Nova, Serzedelo, Vermil, Sto. Adrião Vizela, Infias, Vizela S. João, Vizela S. Miguel.

**Zona de Abastecimento:**

Sande Vila Nova