

SUBSISTEMA: **Taipas**

N.º PONTOS AMOSTRAGEM: **72**

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)	72	72	100	0	31	0	6	91,7
Cloro livre (mg/l)	72	72	100	0,01	1,27	-	0	100
Escherichia coli (E. coli) (Nº/100ml)	72	72	100	0	13	0	2	97,2
Parâmetros Controlo de Rotina 2 (CR2)								
Azoto Amoniacal (mg/L NH4)	20	20	100	<0,02	0,06	0,50	0	100
Cheiro (tax. dil.)	20	20	100	<1	3	3	0	100
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	20	20	100	0	0	0	0	100
Condutividade (uS/cm 20°C)	20	20	100	81	160	2500	0	100
Cor (mg/l PT-Co)	20	20	100	<2	5,3	20	0	100
Germes aeróbios 22° C (UFC/100ml)	20	20	100	1	288	saa	0	100
Germes aeróbios 37° (UFC/100ml)	20	20	100	1	>300	saa	0	100
Manganésio (ug/Mn)	20	20	100	<15	15	50	0	100
Nitratos (mg/L NO3)	20	20	100	<10	27	50	0	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	20	20	100	<1,0	5,2	-	0	100
pH (unid. pH)	20	20	100	7,0	8,6	6,5 / 9,0	0	100
Sabor (Tax.Dil.)	20	20	100	<1	<1	3	0	100
Turvação (NTU)	20	20	100	0,9	9,0	4	1	95,0
Parâmetros Controlo de Inspeção (CI)								
1,2-dicloroetano (µg/L)	2	2	100	<0,75	<0,75	3,0	0	100
Alumínio (ug/L)	2	2	100	61	71	-	0	100
Antimónio (Sb) (µg/L)	2	2	100	<5	<5	5	0	100
Arsénio (ug/L)	2	2	100	<10	<10	-	0	100
Benzeno (µg/L)	2	2	100	<0,5	<0,5	1	0	100
Boro (mg/L)	2	2	100	<0,3	<0,3	1	0	100
Bromatos (µg/L)	2	2	100	<2,0	<2,0	10	0	100
Cádmio (ug/L)	2	2	100	<1	<1	5,0	0	100
Cálcio (mg/l)	2	2	100	8	10	-	0	100
Carbono Orgânico Total (C) (mg/L C)	2	2	100	1,52	1,73	saa	0	100
Chumbo (µg/L pb)	2	2	100	<5	<5	25	0	100
Cianetos (CN)-Rede (µg/L)	2	2	100	<15	21	50	0	100
Cloretos (mg/l Cl)	2	2	100	<10	12	250	0	100
Cobre (mg/l)	2	2	100	<0,01	<0,01	2,0	0	100
Crómio (µg/L Cr)	2	2	100	<2	<2	50	0	100
Dureza total (mg/L)	2	2	100	12	51	-	0	100
Enterococos (UFC/100ml)	2	2	100	0	0	0	0	100
Ferro (ug/L Fe)	2	2	100	<50	59	200	0	100
Fluoretos (mg/L F)	2	2	100	<0,1	<0,1	-	0	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	2	2	100	<0,0100	<0,0100	0,1	0	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	2	2	100	<0,005	<0,01	-	0	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	2	2	100	<0,01	<0,01	-	0	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	2	2	100	<0,01	<0,01	-	0	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	2	2	100	<0,01	<0,01	-	0	100
Indeno(123)pireno (µg/L)	2	2	100	<0,01	<0,01	-	0	100
Magnésio (mg/L)	2	2	100	<1,0	1,1	-	0	100
Mercurio (Hg) - Rede (µg/L)	2	2	100	<1	<1	1	0	100
Níquel (µg/L)	2	2	100	<10	<10	50	0	100
Nitritos (mg/L NO2)	2	2	100	<0,02	<0,02	0,5	0	100
Selénio (Se) (ug/L)	2	2	100	<10	<10	10	0	100
Sódio (mg/l)	2	2	100	5	14	200	0	100
Sulfatos (mg/l SO4)	2	2	100	<10	<10	250	0	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (ug/L)	2	2	100	<0,4	<0,5	10	0	100
Tetracloroetano (ug/L)	2	2	100	0,3	0,5	-	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 (125633) e o Decreto Lei 306/2007

SUBSISTEMA: **Taipas**

N.º PONTOS AMOSTRAGEM: **72**

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) (ug/L)	2	2	100	60,9	67,0	100	0	100
Bromodiorometano (µg/LCHCl2B)	2	2	100	14,9	15,6	-	0	100
Bromofórmio (µg/L CHBr3)	2	2	100	<0,20	<0,20	-	0	100
Clorofórmio (µg/L CHCl3)	2	2	100	41,3	47,0	-	0	100
Dibromoclorometano (ug/L)	2	2	100	4,40	4,66	-	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.

Escherichia coli:

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 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: Aldão, Atães, Candoso S. Martinho, Candoso Santiago, Fermentões, Gominhães, Gonça, Mascotelos, Mesão Frio, Pencilo, Corvite, Rendufe, S. Torcato, Selho S. Jorge, Selho S. Lourenço, Ponte, Silvares, Gondar, Guimarães S. Paio, Oliveira, S. Sebastião, Azurém, Creixomil, Airão S. João, Airão St^a Maria, Balazar, Barco, Briteiros, St^a.Leocádia, Brito, Caldelas, Conde, Figueiredo, Gandarela, Gondar, Guardizela, Leitões, Longos, Lordelo, Moreira de Cónegos, Oleiros, Ronfe, Sande S. Clemente, Sande S. Lourenço, Sande S. Martinho, Sande Vila Nova, Selho S. Cristóvão, Serzedelo, Vermil, Sta Eulália, Tagilde, Sto Adrião, Infias, Vizela S. João e Vizela S. Miguel.

Zona de Abastecimento:

Prazins Sta. Eufémia