

SUBSISTEMA: **Minas Penha**

N.º PONTOS AMOSTRAGEM: **18**

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)	18	18	100	0	0	0	0	100
Cloro livre (mg/l)	18	18	100	0,10	0,75	-	0	100
Escherichia coli (E. coli) (Nº/100ml)	18	18	100	0	0	0	0	100
<b>Parâmetros Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>								
Azoto Amoniacal (mg/L NH4)	4	4	100	<0,02	0,02	0,50	0	100
Cheiro (tax. dil.)	4	4	100	0	<1	3	0	100
Clostridium perfringens (UFC/100ml)	4	4	100	0	0	0	0	100
Condutividade (uS/cm 20°C)	4	4	100	79	<150	2500	0	100
Cor (mg/l PT-Co)	4	4	100	<2	3,5	20	0	100
Germes aeróbios 22° C (UFC/100mL)	4	4	100	1	57	saa	0	100
Germes aeróbios 37° (UFC/100mL)	4	4	100	1	1	saa	0	100
Manganésio (ug/Mn)	4	4	100	<15	21	50	0	100
Nitratos (mg/L NO3)	4	4	100	<10	<10	50	0	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	4	4	100	1,5	3,8	-	0	100
pH (unid. pH)	4	4	100	7,8	8,4	6,5 / 9,0	0	100
Sabor (Tax.Dil.)	4	4	100	0	<1	3	0	100
Turvação (NTU)	4	4	100	1,1	2,5	4	0	100
<b>Parâmetros Controlo de Inspeção (CI)</b>								
1,2-dicloroetano (µg/L)	1	1	100	<0,75	<0,75	3,0	0	100
Alumínio (ug/L)	1	1	100	110	110	-	0	100
Antimónio (Sb) (µg/L)	1	1	100	<5	<5	5	0	100
Arsénio (ug/L)	1	1	100	<10	<10	-	0	100
Benzeno (µg/L)	1	1	100	<0,5	<0,5	1	0	100
Boro (mg/L)	1	1	100	<0,3	<0,3	1	0	100
Bromatos (µg/L)	1	1	100	<2,0	<2,0	10	0	100
Cádmio (ug/L)	1	1	100	<1	<1	5,0	0	100
Cálcio (mg/l)	1	1	100	7	7	-	0	100
Chumbo (µg/L pb)	1	1	100	<5	<5	25	0	100
Cianetos (CN)-Rede (µg/L)	1	1	100	16	16	50	0	100
Cloretos (mg/l Cl)	1	1	100	<10	<10	250	0	100
Cobre (mg/l)	1	1	100	0,01	0,01	2,0	0	100
Crómio (µg/L Cr)	1	1	100	<2	<2	50	0	100
Dureza total (mg/L)	1	1	100	21	21	-	0	100
Enterococos (UFC/100ml)	1	1	100	0	0	0	0	100
Ferro (ug/L Fe)	1	1	100	60	60	200	0	100
Fluoretos (mg/L F)	1	1	100	<0,1	<0,1	-	0	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	1	1	100	<0,0100	<0,0100	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	<0,01	<0,01	-	0	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	1	1	100	<0,01	<0,01	-	0	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	1	1	100	<0,01	<0,01	-	0	100
Indeno(123)pireno (µg/L)	1	1	100	<0,01	<0,01	-	0	100
Magnésio (mg/L)	1	1	100	<1,0	<1,0	-	0	100
Mercúrio (Hg) - Rede (µg/L)	1	1	100	<1	<1	1	0	100
Níquel (µg/L)	1	1	100	<10	<10	50	0	100
Nitritos (mg/L NO2)	1	1	100	<0,02	<0,02	0,5	0	100
Pesticidas individuais e total (µg/L)	1	1	100	<0,02	<0,02	0,5	0	100
Alacloro (µg/L)	1	1	100	<0,02	<0,02	0,1	0	100
Atrazina (µg/L)	1	1	100	<0,02	<0,02	0,1	0	100
Bentazona (µg/L)	1	1	100	<0,02	<0,02	0,1	0	100
Desetilatrazina (µg/L)	1	1	100	<0,02	<0,02	-	0	100
Desetilterbutilazina (µg/L)	1	1	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 (20310) e o Decreto Lei 306/2007

SUBSISTEMA: **Minas Penha**

N.º PONTOS AMOSTRAGEM: **18**

PARÂMETROS	Análises previstas	Análises efectuadas	% plano cumprido	Valor mínimo	Valor máximo	VP	>VP	% cumpre legislação
Diurão (µg/L)	1	1	100	<0,02	<0,02	0,1	0	100
Linurão (µg/L)	1	1	100	<0,02	<0,02	0,1	0	100
S-metalocloro (µg/L)	1	1	100	<0,02	<0,02	0,1	0	100
Terbutilazina (µg/L)	1	1	100	<0,02	<0,02	0,1	0	100
Selénio (Se) (ug/L)	1	1	100	<10	<10	10	0	100
Sódio (mg/l)	1	1	100	6	6	200	0	100
Sulfatos (mg/l SO4)	1	1	100	<10	<10	250	0	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (ug/L)	1	1	100	<0,3	<0,3	10	0	100
Tetracloroetano (ug/L)	1	1	100	<0,2	<0,2	-	0	100
Tricloroetano (ug/L)	1	1	100	<0,1	<0,1	-	0	100
Trihalometanos Total (THM) (ug/L)	1	1	100	52,8	52,8	100	0	100
Bromodiclorometano (µg/LCHCl2B)	1	1	100	13,20	13,20	-	0	100
Bromofórmio (µg/L CHBr3)	1	1	100	<0,2	<0,2	-	0	100
Clorofórmio (µg/L CHCl3)	1	1	100	34,00	34,00	-	0	100
Dibromoclorometano (ug/L)	1	1	100	5,57	5,57	-	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.

Freguesias Abastecidas: Costa, Abação, Calvos, Gémeos, Cansoso Santiago, Mascotelos, Pinheiro, Nespereira, Polvoreira, S. Faustino, Serzedo, Tabuadelo, Urgezès, Tagilde, S. Paio.

Zona de Abastecimento:

Penha - S. Roque