

SUBSISTEMA: **Minas Penha**

N.º PONTOS AMOSTRAGEM: **4**

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)	4	4	100	0	0	0	0	100
Cloro livre (mg/l)	4	4	100	0,44	0,56	-	0	100
Escherichia coli (E. coli) (UFC/100mL)	4	4	100	0	0	0	0	100
<b>Parâmetros Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>								
Alcalinidade Total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	3	3	100	12	19	500	0	100
Azoto Amoniacal (mg/L NH <sub>4</sub> )	3	3	100	<0,05	<0,05	0,50	0	100
Bicarbonatos (mg/L HCO <sub>3</sub> )	3	3	100	15	23	60	0	100
Cálcio (mg/L)	3	3	100	6,6	7,5	-	0	100
Cheiro, a 25°C (-)	3	3	100	0	0	3	0	100
Condutividade (µS/cm)	4	4	100	78	82	2500	0	100
Cor (mg/L PT-Co)	3	3	100	0	<2,5	20	0	100
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	1	1	100	40	40	-	0	100
Germes aeróbios a 22°C (UFC/100mL)	3	3	100	0	1	saa	0	100
Germes aeróbios a 37°C (UFC/100mL)	3	3	100	0	1	saa	0	100
Magnésio (mg/L)	3	3	100	<1,0	<1,0	-	0	100
Manganésio (µg/L Mn)	3	3	100	<10	<10	50	0	100
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	3	3	100	6,0	6,5	50	0	100
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	3	3	100	<0,03	<0,03	0,5	0	100
pH (E.Sorensen)	4	4	100	7,2	7,5	6,5 / 9,0	0	100
Potássio (mg/L)	3	3	100	1,1	1,4	-	0	100
Sabor (-)	3	3	100	0	0	3	0	100
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	3	3	100	2,9	3,2	250	0	100
Turvação (UNT)	3	3	100	<0,60	1,17	4	0	100
<b>Parâmetros Controlo de Inspeção (CI)</b>								
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	<0,3	<0,3	1	0	100
Bromatos (µg/L)	1	1	100	<5	<5	10	0	100
Cádmio (µg/L Cd)	1	1	100	<1	<1	5	0	100
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)	3	3	100	9,4	9,6	250	0	100
Clostridium perfringens (UFC/100mL)	1	1	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)	1	1	100	<50	<50	200	0	100
Fluoretos (mg/L F)	3	3	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
Merúrio (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 <sub>2</sub> )	3	3	100	0,3	1,1	5	0	100
Pesticidas (individ.)								

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 (7108) e o Decreto Lei 306/2007

SUBSISTEMA: **Minas Penha**

N.º PONTOS AMOSTRAGEM: **4**

PARÂMETROS	Análises previstas	Análises efectuadas	% plano cumprido	Valor mínimo	Valor máximo	VP	>VP	% cumpre legislação
Alacloro (µg/L)	1	1	100	<0,05	<0,05	0,1	0	100
Atrazina (µg/L)	1	1	100	<0,05	<0,05	0,1	0	100
Bentazona (µg/L)	1	1	100	<0,05	<0,05	0,1	0	100
Desetilatrazina (µg/L)	1	1	100	<0,05	<0,05	-	0	100
desetilterbutilazina (µg/L)	1	1	100	<0,05	<0,05	-	0	100
Diurão (µg/L)	1	1	100	<0,05	<0,05	0,1	0	100
EPTC (µg/L)	1	1	100	<0,05	<0,05	0,1	0	100
Linurão (µg/L)	1	1	100	<0,05	<0,05	0,1	0	100
Metalocloro (µg/L)	1	1	100	<0,05	<0,05	0,1	0	100
Terbutilazina (µg/L)	1	1	100	<0,05	<0,05	0,1	0	100
Pesticidas Totais (µg/L)	0	0	0	-	-	-	-	0
Selénio (Se) (ug/L)	1	1	100	<10	<10	10	0	100
Sódio (mg/L Na)	3	3	100	6,4	7,2	200	0	100
Tetracloroeteno (µg/L)	1	1	100	<0,1	<0,1	10	0	100
Trihalometanos Total (ug/L)	1	1	100	<33	<33	100	0	100
Bromodiclorometano (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	12	12	-	0	100
Dibromoclorometano (ug/L)	1	1	100	6,0	6,0	-	0	100
Tricloroeteno (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.  
Freguesias Abastecidas: Costa e Mesão Frio.

Zona de Abastecimento:

Penha-Mina do Cavalo  
Penha-S.Roque

Grupo de Plano:

Planos IRAR