

SUBSISTEMA: **Minas Penha**

N.º PONTOS AMOSTRAGEM: **3**

PARÂMETROS	Unidades	Análises efectuadas	Valor mínimo	Valor máximo	VP	>VP
<b>Parâmetros Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>						
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	3	0	0	0	0
Cloro livre	mg/l	3	0,32	0,46	-	0
Escherichia coli (E. coli)	UFC/100mL	3	0	0	0	0
<b>Parâmetros Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>						
Alcalinidade Total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	1	17	17	500	0
Azoto Amoniacal	mg/L NH <sub>4</sub>	1	<0,05	<0,05	0,50	0
Bicarbonatos	mg/L HCO <sub>3</sub>	1	21	21	60	0
Cálcio	mg/L	1	7,7	7,7	-	0
Cheiro, a 25°C	-	1	0	0	3	0
Condutividade	µS/cm	3	74	80	2500	0
Cor	mg/L PT-Co	1	<2,5	<2,5	20	0
Germes aeróbios a 22°C	UFC/100mL	1	0	0	saa	0
Germes aeróbios a 37°C	UFC/100mL	1	0	0	saa	0
Magnésio	mg/L	1	<1,0	<1,0	-	0
Manganésio	µg/L Mn	1	<10	<10	50	0
Nitratos	mg/L NO <sub>3</sub>	1	4,8	4,8	50	0
Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub>	1	<0,03	<0,03	0,5	0
pH	E.Sorensen	3	7,4	7,6	6,5 / 9,0	0
Potássio	mg/L	1	1,0	1,0	-	0
Sabor	-	1	0	0	3	0
Sulfatos	mg/L SO <sub>4</sub>	1	2,6	2,6	250	0
Turvação	UNT	1	0,60	0,60	4	0
<b>Parâmetros Controlo de Inspeção (CI)</b>						
Cloretos	mg/L Cl	1	8,2	8,2	250	0
Clostridium perfringens	UFC/100mL	1	0	0	0	0
Ferro	µg/L Fe	1	<50	<50	200	0
Fluoretos	mg/L F	1	0,11	0,11	1,5	0
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	1	0,7	0,7	5	0
Sódio	mg/L Na	1	6,1	6,1	200	0

**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 Cavallo  
Penha-S.Roque

**Grupo de Plano:**

Planos IRAR