

SUBSISTEMA: **Minas Penha**

N.º PONTOS AMOSTRAGEM: **4**

PARÂMETROS	Unidades	Análises efectuadas	Valor mínimo	Valor máximo	VP	>VP
Parâmetros Controlo de Rotina 1 (CR1)						
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	4	0	0	0	0
Cloro livre	mg/l	4	0,16	0,30	-	0
Escherichia coli (E. coli)	UFC/100mL	4	0	0	0	0
Parâmetros Controlo de Rotina 2 (CR2)						
Alcalinidade Total	mg/L CaCO ₃	2	15	19	500	0
Azoto Amoniacal	mg/L NH ₄	2	<0,05	<0,05	0,50	0
Bicarbonatos	mg/L HCO ₃	2	18	23	60	0
Cálcio	mg/L	2	6,9	8,8	-	0
Cheiro, a 25°C	-	2	0	0	3	0
Condutividade	µS/cm	4	74	82	2500	0
Cor	mg/L PT-Co	2	<2,5	<2,5	20	0
Germes aeróbios a 22°C	UFC/100mL	2	0	1	saa	0
Germes aeróbios a 37°C	UFC/100mL	2	1	58	saa	0
Magnésio	mg/L	2	1,0	1,0	-	0
Manganésio	µg/L Mn	2	<10	<10	50	0
Nitratos	mg/L NO ₃	2	4,9	5,0	50	0
Nitritos	mg/L NO ₂	2	<0,03	<0,03	0,5	0
pH	E.Sorensen	4	7,3	7,6	6,5 / 9,0	0
Potássio	mg/L	2	1,0	1,2	-	0
Sabor	-	2	0	0	3	0
Sulfatos	mg/L SO ₄	2	2,4	2,7	250	0
Turvação	UNT	2	<0,60	0,95	4	0
Parâmetros Controlo de Inspeção (CI)						
Cloretos	mg/L Cl	2	8,6	8,6	250	0
Clostridium perfringens	UFC/100mL	2	0	0	0	0
Ferro	µg/L Fe	1	<50	<50	200	0
Fluoretos	mg/L F	2	<0,10	<0,10	1,5	0
Oxidabilidade	mg/L O ₂	2	0,4	0,7	5	0
Sódio	mg/L Na	2	6,5	6,5	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