

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	0,19	0,51	-	0
Escherichia coli (E. coli)	UFC/100mL	4	0	0	0	0
Parâmetros Controlo de Rotina 2 (CR2)						
Alcalinidade Total	mg/L CaCO3	2	13	15	500	0
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	2	0,12	0,20	0,50	0
Bicarbonatos	mg/L HCO3	2	16	18	60	0
Cálcio	mg/L	2	7,2	7,3	-	0
Cheiro, a 25°C	-	2	0	0	3	0
Condutividade	µS/cm	4	64	69	2500	0
Cor	mg/L PT-Co	2	<2,5	<2,5	20	0
Dureza total	mg/L CaCO3	1	18	18	-	0
Germes aeróbios a 22°C	UFC/100mL	2	0	3	saa	0
Germes aeróbios a 37°C	UFC/100mL	2	0	1	saa	0
Magnésio	mg/L	2	<1,0	<1,0	-	0
Manganésio	µg/L Mn	2	<10	<10	50	0
Nitratos	mg/L NO3	2	4,6	4,7	50	0
Nitritos	mg/L NO2	2	<0,03	<0,03	0,5	0
pH	E.Sorensen	4	6,9	7,6	6,5 / 9,0	0
Potássio	mg/L	2	<1,0	1,0	-	0
Sabor	-	2	0	0	3	0
Sulfatos	mg/L SO4	2	2,1	2,3	250	0
Turvação	UNT	2	<0,60	1	4	0
Parâmetros Controlo de Inspeção (CI)						
1,2-dicloroetano	µg/L	1	<0,3	<0,3	3,0	0
Alumínio	µg/L Al	1	<50	<50	200	0
Antimónio (Sb)	µg/L	1	<5	<5	5	0
Arsénio	µg/L As	1	<2,5	<2,5	10	0
Benzeno	µg/L	1	<0,2	<0,2	1	0
Boro (B)	mg/L	1	<0,3	<0,3	1	0
Bromatos	µg/L	1	<2,0	<2,0	10	0
Cádmio	µg/L Cd	1	<1	<1	5	0
Chumbo	µg/L Pb	1	<5	<5	25	0
Cianetos	µg/L CN	1	<10	<10	50	0
Cloretos	mg/L Cl	2	7,6	8,0	250	0
Clostridium perfringens	UFC/100mL	1	0	0	0	0
Cobre	mg/L Cu	1	<0,010	<0,010	2,0	0
Crómio	µg/L Cr	1	<10	<10	50	0
Enterococos	UFC/100mL	1	0	0	0	0
Ferro	µg/L Fe	2	<50	<50	200	0
Fluoretos	mg/L F	2	<0,10	<0,10	1,5	0
Hidr. Arom. Polinucleares	µg/L	1	<0,0200	<0,0200	0,1	0
Benzo(a)pireno	µg/L	1	<0,005	<0,005	-	0
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	<0,02	<0,02	-	0
Benzo(ghi)perileno	µg/L	1	<0,02	<0,02	-	0
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	<0,005	<0,005	-	0
Indeno(123-cd)pireno	µg/L	1	<0,010	<0,010	-	0
Mercurio (Hg)	µg/L	1	<1	<1	1	0
Níquel	µg/L Ni	1	<5	<5	20	0
Oxidabilidade	mg/L O2	2	0,4	0,8	5	0
Pesticidas						
Alacloro	µg/L	1	<0,05	<0,05	0,1	0

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	Unidades	Análises efectuadas	Valor mínimo	Valor máximo	VP	>VP
Atrazina	µg/L	1	<0,05	<0,05	0,1	0
Bentazona	µg/L	1	<0,05	<0,05	0,1	0
Desetilatrazina	µg/L	1	<0,01	<0,01	-	0
desetilterbutilazina	µg/L	1	<0,05	<0,05	-	0
Diurão	µg/L	1	<0,05	<0,05	0,1	0
EPTC	µg/L	1	<0,05	<0,05	0,1	0
Linurão	µg/L	1	<0,05	<0,05	0,1	0
Metalocloro	µg/L	1	<0,05	<0,05	0,1	0
Terbutilazina	µg/L	1	<0,05	<0,05	0,1	0
Pesticidas Totais	µg/L	1	<0,05	<0,05	0,5	0
Selénio (Se)	ug/L	1	<10	<10	10	0
Sódio	mg/L Na	2	5,1	6,0	200	0
Tetracloroetano	µg/L	1	<0,1	<0,1	10	0
Triahalometanos Total	ug/L	1	<41	<41	100	0
Bromodiclorometano	µg/LCHCl2B	1	11	11	-	0
Bromofórmio	µg/L CHBr3	1	<5,0	<5,0	-	0
Clorofórmio	µg/L CHCl3	1	20	20	-	0
Dibromoclorometano	ug/L	1	<5,0	<5,0	-	0
Tricloroetano	µg/L	1	<0,1	<0,1	10	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 Cavalo
Penha-S.Roque

Grupo de Plano:

Planos IRAR