

SUBSISTEMA: **Minas Penha**

N.º PONTOS AMOSTRAGEM: **2**

| PARÂMETROS | Unidades | Análises efectuadas | Valor mínimo | Valor máximo | VP | >VP |
|----------------------------------------------|------------|---------------------|--------------|--------------|-----------|-----|
| Parâmetros Controlo de Rotina 1 (CR1) | | | | | | |
| Bactérias Coliformes | UFC/100mL | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cloro livre | mg/l | 2 | 0,37 | 0,45 | - | 0 |
| Escherichia coli (E. coli) | UFC/100mL | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Parâmetros Controlo de Rotina 2 (CR2) | | | | | | |
| Alcalinidade Total | mg/L CaCO3 | 1 | 22 | 22 | 500 | 0 |
| Azoto Amoniacal | mg/L NH4 | 1 | <0,10 | <0,10 | 0,50 | 0 |
| Bicarbonatos | mg/L HCO3 | 1 | 27 | 27 | 60 | 0 |
| Cheiro, a 25°C | - | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Condutividade | µS/cm | 2 | 62 | 81 | 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 |
| Manganésio | µg/L Mn | 1 | <10 | <10 | 50 | 0 |
| Nitratos | mg/L NO3 | 1 | 7,5 | 7,5 | 50 | 0 |
| Nitritos | mg/L NO2 | 1 | <0,03 | <0,03 | 0,5 | 0 |
| pH | E.Sorensen | 2 | 6,2 | 7,4 | 6,5 / 9,0 | 1 |
| Sabor | - | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Sulfatos | mg/L SO4 | 1 | 3,1 | 3,1 | 250 | 0 |
| Turvação | UNT | 1 | 0,58 | 0,58 | 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 |
| Benzopireno | ug/l | 1 | <0,005 | <0,005 | 0,01 | 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 | 1 | 8,6 | 8,6 | 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 | 1 | <50 | <50 | 200 | 0 |
| Fluoretos | mg/L F | 1 | <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 | 1 | 0,3 | 0,3 | 5 | 0 |
| Pesticidas | | | | | | |
| Alacloro | µg/L | 1 | <0,05 | <0,05 | 0,1 | 0 |
| Atrazina | µg/L | 1 | <0,05 | <0,05 | 0,1 | 0 |
| Bentazona | µg/L | 1 | <0,05 | <0,05 | 0,1 | 0 |
| Desetilatrizona | µg/L | 1 | <0,05 | <0,05 | - | 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: **2**

| PARÂMETROS | Unidades | Análises efectuadas | Valor mínimo | Valor máximo | VP | >VP |
|----------------------|------------|---------------------|--------------|--------------|-----|-----|
| 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 |
| Selénio (Se) | ug/L | 1 | <10 | <10 | 10 | 0 |
| Sódio | mg/L Na | 1 | 6,0 | 6,0 | 200 | 0 |
| Tetracloroetano | µg/L | 1 | <0,1 | <0,1 | 10 | 0 |
| Trihalometanos Total | ug/L | 1 | 27,5 | 27,5 | 100 | 0 |
| Bromodiclorometano | µg/LCHCl2B | 1 | 9,9 | 9,9 | - | 0 |
| Bromofórmio | µg/L CHBr3 | 1 | <5,0 | <5,0 | - | 0 |
| Clorofórmio | µg/L CHCl3 | 1 | 7,6 | 7,6 | - | 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