

SUBSISTEMA: **Minas Rocha**

N.º PONTOS AMOSTRAGEM: **2**

| 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)                | 2                  | 2                   | 100              | 0            | 0            | 0         | 0   | 100                 |
| Cloro livre (mg/l)                              | 2                  | 2                   | 100              | 0,48         | 0,50         | -         | 0   | 100                 |
| Escherichia coli (E. coli) (UFC/100mL)          | 2                  | 2                   | 100              | 0            | 0            | 0         | 0   | 100                 |
| <b>Parâmetros Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>    |                    |                     |                  |              |              |           |     |                     |
| Azoto Amoniacal (mg/L NH4)                      | 1                  | 1                   | 100              | <0,05        | <0,05        | 0,50      | 0   | 100                 |
| Cheiro (-)                                      | 1                  | 1                   | 100              | 0            | 0            | 3         | 0   | 100                 |
| Clostridium perfringens (UFC/100mL)             | 1                  | 1                   | 100              | 0            | 0            | 0         | 0   | 100                 |
| Condutividade (µS/cm)                           | 1                  | 1                   | 100              | 82           | 82           | 2500      | 0   | 100                 |
| Cor (mg/L PT-Co)                                | 1                  | 1                   | 100              | <2,5         | <2,5         | 20        | 0   | 100                 |
| Germes aeróbios a 22°C (UFC/100mL)              | 1                  | 1                   | 100              | 0            | 0            | saa       | 0   | 100                 |
| Germes aeróbios a 37°C (UFC/100mL)              | 1                  | 1                   | 100              | 1            | 1            | saa       | 0   | 100                 |
| Manganésio (µg/L Mn)                            | 1                  | 1                   | 100              | <10          | <10          | 50        | 0   | 100                 |
| Nitratos (mg/L NO3)                             | 1                  | 1                   | 100              | 4,7          | 4,7          | 50        | 0   | 100                 |
| Oxidabilidade (mg/L O2)                         | 1                  | 1                   | 100              | 0,6          | 0,6          | 5         | 0   | 100                 |
| pH (E.Sorensen)                                 | 1                  | 1                   | 100              | 7,2          | 7,2          | 6,5 / 9,0 | 0   | 100                 |
| Sabor (-)                                       | 1                  | 1                   | 100              | 0            | 0            | 3         | 0   | 100                 |
| Turvação (UNT)                                  | 1                  | 1                   | 100              | 0,80         | 0,80         | 4         | 0   | 100                 |
| <b>Parâmetros Controlo de Inspeção (CI)</b>     |                    |                     |                  |              |              |           |     |                     |
| 1,2-dicloroetano (µg/L)                         | 1                  | 1                   | 100              | <2,0         | <2,0         | 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                 |
| Boro (mg/L)                                     | 1                  | 1                   | 100              | <0,2         | <0,2         | -         | 0   | 100                 |
| Bromatos (µg/L)                                 | 1                  | 1                   | 100              | <5           | <5           | -         | 0   | 100                 |
| Cádmio (µg/L Cd)                                | 1                  | 1                   | 100              | <1           | <1           | 5         | 0   | 100                 |
| Cálcio (mg/L)                                   | 1                  | 1                   | 100              | 7,5          | 7,5          | -         | 0   | 100                 |
| Chumbo (µg/L Pb)                                | 1                  | 1                   | 100              | <5           | <5           | 25        | 0   | 100                 |
| Cianetos (CN)-Rede (µg/L CN)                    | 1                  | 1                   | 100              | <10          | <10          | 50        | 0   | 100                 |
| Cloretos (mg/L Cl)                              | 1                  | 1                   | 100              | 9,3          | 9,3          | 250       | 0   | 100                 |
| Cobre (mg/L Cu)                                 | 1                  | 1                   | 100              | <0,010       | <0,010       | 2,0       | 0   | 100                 |
| Crómio Total (µg/L Cr)                          | 1                  | 1                   | 100              | <10          | <10          | 50        | 0   | 100                 |
| Dureza total (mg/L CaCO3)                       | 1                  | 1                   | 100              | 26           | 26           | -         | 0   | 100                 |
| Enterococos (UFC/100mL)                         | 1                  | 1                   | 100              | 0            | 0            | 0         | 0   | 100                 |
| Ferro (µg/L Fe)                                 | 1                  | 1                   | 100              | 58           | 58           | 200       | 0   | 100                 |
| Fluoretos (mg/L F)                              | 1                  | 1                   | 100              | <0,10        | <0,10        | 1,5       | 0   | 100                 |
| Hidrocarbonetos Aromáticos 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)pireno (µg/L)                        | 1                  | 1                   | 100              | <0,02        | <0,02        | -         | 0   | 100                 |
| Magnésio (mg/L)                                 | 1                  | 1                   | 100              | 1,8          | 1,8          | -         | 0   | 100                 |
| Mercurio (µg/L Hg)                              | 1                  | 1                   | 100              | <0,2         | <0,2         | -         | 0   | 100                 |
| Níquel (µg/L Ni)                                | 1                  | 1                   | 100              | <5           | <5           | 20        | 0   | 100                 |
| Nitritos (mg/L NO2)                             | 1                  | 1                   | 100              | <0,03        | <0,03        | 0,5       | 0   | 100                 |
| Pesticidas individuais e total (µg/L)           | 1                  | 1                   | 100              | <0,05        | <0,05        | 0,5       | 0   | 100                 |
| 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                 |

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 (30) e o Decreto Lei 306/2007

SUBSISTEMA: **Minas Rocha**

N.º PONTOS AMOSTRAGEM: **2**

| PARÂMETROS                             | Análises previstas | Análises efectuadas | % plano cumprido | Valor mínimo | Valor máximo | VP  | >VP | % cumpre legislação |
|--|--------------------|---------------------|------------------|--------------|--------------|-----|-----|---------------------|
| Diurão (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                 |
| S-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                 |
| Selénio (Se) (ug/L)                    | 1                  | 1                   | 100              | <10          | <10          | 10  | 0   | 100                 |
| Sódio (mg/L Na)                        | 1                  | 1                   | 100              | 7,2          | 7,2          | 200 | 0   | 100                 |
| Sulfatos (mg/L SO4)                    | 1                  | 1                   | 100              | 3,0          | 3,0          | 250 | 0   | 100                 |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (ug/L) | 1                  | 1                   | 100              | <8,0         | <8,0         | 10  | 0   | 100                 |
| Tetracloroetano (ug/L)                 | 1                  | 1                   | 100              | <4,0         | <4,0         | -   | 0   | 100                 |
| Tricloroetano (ug/L)                   | 1                  | 1                   | 100              | <4,0         | <4,0         | -   | 0   | 100                 |
| Trihalometanos Total (THM) (µg/L)      | 1                  | 1                   | 100              | <29,6        | <29,6        | 100 | 0   | 100                 |
| Bromodiclorometano (µg/LCHCl2B)        | 1                  | 1                   | 100              | 8,6          | 8,6          | -   | 0   | 100                 |
| Bromofórmio (µg/L CHBr3)               | 1                  | 1                   | 100              | <5,0         | <5,0         | -   | 0   | 100                 |
| Clorofórmio (µg/L CHCl3)               | 1                  | 1                   | 100              | 11           | 11           | -   | 0   | 100                 |
| Dibromoclorometano (µg/LCHClBr)        | 1                  | 1                   | 100              | <5,0         | <5,0         | -   | 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: Sande S. Martinho.

Zona de Abastecimento:

Mina da Rochã